



Indicadores relacionados con la administración electrónica y las TIC en la educación en España

Noviembre de 2016



MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO



observatorio nacional de las telecomunicaciones y de la SI

ÍNDICE

1.	España	7
1.1	E-Administración	7
1.2	Educación	10
2.	España - UE28	15
3.	Andalucía	16
3.1	E-Administración	16
3.2	Educación	17
4.	Aragón	22
4.1	E-Administración	22
4.2	Educación	23
5.	Principado de Asturias	28
5.1	E-Administración	28
5.2	Educación	29
6.	Illes Balears	34
6.1	E-Administración	34
6.2	Educación	35
7.	Canarias	40
7.1	E-Administración	40
7.2	Educación	41

ÍNDICE

8.	Cantabria	46
8.1	E-Administración	46
8.2	Educación	47
9.	Castilla y León	52
9.1	E-Administración	52
9.2	Educación	53
10.	Castilla- La Mancha	58
10.1	E-Administración	58
10.2	Educación	59
11.	Cataluña	64
11.1	E-Administración	64
11.2	Educación	65
12.	Ceuta	70
12.1	E-Administración	70
12.2	Educación	71
13.	Comunidad Valenciana	76
13.1	E-Administración	76
13.2	Educación	77
14.	Extremadura	82
14.1	E-Administración	82
14.2	Educación	83
15.	Galicia	88
15.1	E-Administración	88
15.2	Educación	89
16.	Comunidad de Madrid	94
16.1	E-Administración	94
16.2	Educación	95
17.	Melilla	100
17.1	E-Administración	100

ÍNDICE

17.2	Educación	101
18.	Región de Murcia	106
18.1	E-Administración	106
18.2	Educación	107
19.	Comunidad Foral de Navarra	112
19.1	E-Administración	112
19.2	Educación	113
20.	País Vasco	118
20.1	E-Administración	118
20.2	Educación	119
21.	La Rioja	124
21.1	E-Administración	124
21.2	Educación	125
22.	Acrónimos	130

Principales indicadores de administración electrónica en España

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales	72,6	73,0	75,5	78,2	83,2	83,8
Obtener información de las páginas web de la Administración	71,5	75,0	77,6	80,0	82,8	84,9
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	52,6	64,3		76,6	79,2	77,3
Enviar formularios cumplimentados	68,1	60,9	64,4	68,4	75,0	74,7
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP	22,8	14,8	19,3			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE	0,6	0,8	0,9			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	4,2	4,3	5,1			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		58,6	72,5			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		43,6	53,4	60,2	62,3	63,0
Total	84,0	85,1	90,1	91,1	93,0	91,3
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre el total de empresas				69,5	66,9	73,8
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet	61,2	70,7	71,8	70,7	68,0	75,1
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre el total de individuos						
Descarga de formularios oficiales	24,0	28,4	29,1	34,1	34,2	
Obtener información de las páginas web de la Administración	36,2	41,8	41,3	46,4	45,2	
Enviar formularios cumplimentados	17,2	22,3	23,5	28,7	30,0	32,3
Total	39,0	45,0	44,0	49,0	49,4	50,1
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	34,9	39,6	39,6	44,1	43,0	45,3
Obtener información de las páginas web de la Administración	52,8	58,3	56,1	60,0	56,8	58,1
Enviar formularios cumplimentados	25,0	31,1	32,0	37,1	37,7	39,7
Total				63,4	62,0	61,6
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				37,2	31,5	28,0
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				38,8	44,2	49,0
Porque no había servicio disponible vía página web				9,9	11,4	9,7
Por falta de habilidades ó conocimientos				24,0	23,8	19,0
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				17,4	14,7	13,6
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				19,0	14,4	13,0

Fuente: INE

Indicador	2013	2014	2015
Grado de finalización de servicios online			
Valoración de 0 a 100	90,9	91,3	91,4
Grado de información pre-cargado por la administración por formularios			
Valoración de 0 a 100	54,5	56,2	67,8

Fuente: Comisión Europea

Principales indicadores de administración electrónica en España

Indicador	Septiembre de 2013	Marzo de 2014	Marzo de 2015	Septiembre de 2015
Personas que han descargado formularios en Internet por servicio (administración pública en general)				
% sobre la población que usa Internet y ha contactado alguna vez con la administración				
Bibliotecas públicas	5,3	3,4	4,4	3,4
Documentos personales	14,0	14,3	13,5	14,3
Servicios Sanitarios	23,0	26,0	25,0	26,0
Impuestos	43,6	46,3	43,5	46,3
Empleo público	12,5	12,0	13,0	12,0
Becas y ayudas	18,6	20,7	21,1	20,7
Permiso construcción edificios	2,2	2,3	3,5	2,3
Registro coches	3,6	3,6	3,1	3,6
Certificados nacimiento/matrimonio	9,0	8,4	6,3	8,4
Matriculación universitaria	15,2	12,4	12,7	12,4
Cambios de domicilio	5,5	3,7	4,5	3,7
Seguridad Social	16,5	19,6	20,4	19,6
Personas que han consultado información por Internet por servicio (administración pública en general)				
% sobre la población que usa Internet y ha contactado alguna vez con la administración				
Becas y ayudas	35,5	36,4	37,4	36,4
Bibliotecas públicas	19,4	20,1	19,7	20,1
Cambios de domicilio	8,8	7,2	9,4	7,2
Certificados nacimiento/matrimonio	15,1	14,6	12,2	14,6
Documentos personales	40,5	38,2	39,3	38,2
Empleo público	34,3	32,2	36,6	32,2
Impuestos	70,7	69,1	70,5	69,1
Matriculación universitaria	20,0	17,9	16,8	17,9
Permiso construcción edificios	5,5	4,2	5,2	4,2
Registro coches	7,9	7,7	9,9	7,7
Seguridad Social	42,9	40,5	47,5	40,5
Servicios Sanitarios	63,0	66,4	69,8	66,4
Personas que han realizado trámites por Internet por servicio (administración pública en general)				
% sobre la población que usa Internet y ha contactado alguna vez con la administración				
Petición documentos	43,0	43,2	47,0	43,2
Presentación denuncias	14,6	14,5	17,4	14,5
Presentación solicitudes	21,9	20,3	21,2	20,3
Servicios ventanilla única	10,7	9,1	9,8	9,1
Otros trámites	5,4	6,5	5,7	5,7
Pago impuestos	56,0	56,3	58,0	56,3
Personas que han usado internet para tratar con la administración pública				
% sobre la población total				
	46,0	31,3	32,3	32,8

Principales indicadores de administración electrónica en España

Indicador	Octubre de 2011	Noviembre de 2012	Diciembre de 2013	Enero de 2014	Julio de 2015	Septiembre de 2016
DNI s electrónico expedidos Número de DNI expedidos (millones)	25	32	38	38	44	52

Principales indicadores de uso TIC en educación en España (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	99,8	99,7	99,3	99,5	99,5	99,6
Centros públicos enseñanza primaria	99,8	99,9	99,9	99,9	100,0	99,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	99,9	99,5	98,6	99,6	99,8	99,9
Total centros públicos	99,8	99,8	99,5	99,8	99,9	99,9
Total	99,8	99,8	99,5	99,8	99,8	99,9
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	3,4	5,9				
Centros públicos enseñanza primaria	7,5	8,7				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,3	6,2				
Total centros públicos	6,9	8,0				
Total	6,1	7,6				
RDSI						
Centros privados	4,0	4,4	4,2	4,5	3,6	4,0
Centros públicos enseñanza primaria	6,6	5,6	5,7	5,3	5,3	4,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,9	5,6	6,4	5,8	5,6	4,8
Total centros públicos	6,4	5,6	5,9	5,4	5,4	4,7
Total	5,9	5,3	5,5	5,2	5,0	4,6
ADSL						
Centros privados	94,7	93,1	92,7	90,0	89,4	80,6
Centros públicos enseñanza primaria	86,0	84,4	86,8	86,2	87,9	77,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	89,0	86,2	86,3	84,0	85,9	75,7
Total centros públicos	86,8	84,9	86,7	85,6	87,3	77,3
Total	88,6	86,7	88,0	86,5	87,8	78,1
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	6,1	8,1	12,5	14,3	14,6	27,2
Centros públicos enseñanza primaria	11,5	14,1	16,0	15,0	12,8	24,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	14,3	17,0	19,6	21,6	17,9	33,0
Total centros públicos	12,3	14,9	17,0	16,8	14,2	27,1
Total	10,9	13,4	16,0	16,3	14,3	27,2
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	69,5	76,9	80,5	83,4	86,0	90,1
Centros públicos enseñanza primaria	71,9	71,5	76,3	77,4	81,1	84,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	74,2	76,5	82,4	84,1	85,2	89,0
Total centros públicos	72,5	72,9	78,1	79,3	82,3	85,7
Total	71,8	73,8	78,6	80,3	83,1	86,8
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	96,3	95,9	96,2	97,7	98,4	98,8
Centros públicos enseñanza primaria	86,0	83,6	86,9	89,2	93,2	94,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	96,0	95,1	95,4	97,1	98,0	98,7
Total centros públicos	88,7	86,7	89,2	91,4	94,4	95,7
Total	90,4	88,7	90,8	92,8	95,3	96,5
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a internet						
% de aulas						
Centros privados			85,5	89,4	92,1	93,7
Centros públicos enseñanza primaria			84,4	88,2	89,7	90,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			91,1	92,6	93,6	94,6
Total centros públicos			87,1	90,0	91,3	92,3
Total			86,7	89,8	91,5	92,7

Principales indicadores de uso TIC en educación en España (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Ordenador portátil		35,4	42,7	44,7	46,2	44,5
Otros tipos	20,7					
Pentium III o inferior	11,9					
Pentium IV	43,0	32,4				
Pentium IV o superior	67,4					
PX2	24,3	22,5				
Sobremesa			56,1	53,4	50,1	48,4
Tableta		1,0	1,3	1,8	3,8	7,1
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		46,6	48,7	47,2	47,3	46,3
Otros tipos	36,0					
Pentium III o inferior	14,6					
Pentium IV	35,8	28,9				
Pentium IV o superior	49,5					
PX2	13,7	10,7				
Sobremesa			48,8	50,3	50,0	49,2
Tableta		2,6	2,5	2,5	2,7	4,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		29,9	39,4	41,5	45,4	44,7
Otros tipos	15,6					
Pentium III o inferior	10,4					
Pentium IV	50,8	41,3				
Pentium IV o superior	74,0					
PX2	23,2	20,5				
Sobremesa			60,0	57,9	53,8	54,4
Tableta		0,5	0,5	0,6	0,7	0,9
Total centros públicos						
Ordenador portátil			43,9	44,2	46,2	45,4
Sobremesa			54,6	54,4	52,1	52,1
Tableta			1,5	1,5	1,6	2,5
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	27,9	34,9	42,9	45,2	46,6	46,1
Aulas de informática	47,1	37,7	34,2	32,4	30,8	29,8
Dependencias de administración y gestión del centro		8,6	6,1	5,9	5,5	5,6
Otras dependencias	19,6	12,4	11,0	10,4	10,2	9,8
Sin especificar	5,4	6,4	5,9	6,1	6,9	8,7
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	48,4	52,9	58,9	57,7	57,8	56,4
Aulas de informática	26,6	20,3	20,8	21,7	21,5	21,6
Dependencias de administración y gestión del centro		5,6	4,4	4,7	5,4	5,8
Otras dependencias	16,4	12,3	10,3	10,4	9,9	10,1
Sin especificar	8,5	8,8	5,6	5,6	5,4	6,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	33,9	34,2	46,5	47,9	51,3	50,4
Aulas de informática	34,4	30,5	25,7	25,9	23,8	24,2
Dependencias de administración y gestión del centro		7,0	4,7	4,6	4,3	4,3
Otras dependencias	20,7	18,4	15,0	14,5	13,6	13,8
Sin especificar	11,0	10,0	8,1	7,1	7,2	7,3

Principales indicadores de uso TIC en educación en España (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	74,6	76,3	77,7	77,3	77,2	76,1
Tareas administrativas	7,8	6,5	5,9	5,7	5,3	5,4
Tareas múltiples	3,3	3,8	3,1	3,2	3,5	4,1
Tareas propias del profesorado	14,3	13,4	13,4	13,8	14,0	14,4
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	76,7	78,8	79,4	77,9	77,1	76,5
Tareas administrativas	6,2	5,4	5,0	5,2	5,3	5,3
Tareas múltiples	3,0	3,6	2,8	3,1	3,2	3,6
Tareas propias del profesorado	14,1	12,3	12,8	13,8	14,4	14,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	73,3	74,5	76,1	76,7	78,3	78,1
Tareas administrativas	5,7	4,8	4,2	4,2	3,9	3,8
Tareas múltiples	3,3	4,4	4,1	3,9	3,7	3,8
Tareas propias del profesorado	17,7	16,3	15,5	15,3	14,1	14,2
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	3,5		3,1	2,3	1,6	1,1
Centros públicos enseñanza primaria	13,8		13,0	10,9	6,8	5,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,9		3,2	2,9	2,0	1,3
Total centros públicos	11,1		10,4	8,7	5,5	4,3
Total	9,4	11,0	8,7	7,2	4,7	3,5
Más de 2 Mb						
Centros privados	72,3	79,9	84,7	88,1	89,2	94,3
Centros públicos enseñanza primaria	35,5	43,8	53,1	58,9	68,7	74,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	63,8	71,7	78,7	83,4	87,3	91,2
Total centros públicos	43,2	51,4	60,0	65,6	73,7	79,3
Total	49,8	57,7	65,6	70,7	77,1	82,9
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	34,9		18,0	15,7	12,9	8,0
Centros públicos enseñanza primaria	23,9		23,6	23,4	19,9	18,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	36,4		22,3	18,7	16,9	11,9
Total centros públicos	27,3		23,3	22,1	19,1	16,4
Total	29,0		22,1	20,7	17,7	14,5
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			44,0	42,8	37,0	26,7
Centros públicos enseñanza primaria			22,4	26,5	37,1	33,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			37,4	40,5	38,7	29,7
Total centros públicos			26,5	30,3	37,5	32,4
Total			30,4	33,1	37,4	31,1
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			12,4	14,4	15,5	17,5
Centros públicos enseñanza primaria			4,3	5,3	6,1	7,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			11,6	13,8	15,0	15,5
Total centros públicos			6,3	7,6	8,5	10,0
Total			7,7	9,2	10,1	11,8
Más de 20 Mb						
Centros privados			10,3	15,2	23,9	42,1
Centros públicos enseñanza primaria			2,8	3,7	5,6	15,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			7,4	10,4	16,7	34,2
Total centros públicos			4,0	5,5	8,6	20,5
Total			5,4	7,7	12,0	25,6

Principales indicadores de uso TIC en educación en España (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	24,1		12,2	9,6	9,2	4,5
Centros públicos enseñanza primaria	50,6		33,9	30,3	24,5	19,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	32,3		18,1	13,7	10,7	7,5
Total centros públicos	45,7		29,6	25,8	20,7	16,4
Total	40,8	31,3	25,7	22,1	18,2	13,6
Más de 5 MB						
Centros privados	37,4					
Centros públicos enseñanza primaria	11,6					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	27,3					
Total centros públicos	15,9					
Total	20,8					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	9,0	7,2	6,1	5,5	5,4	5,2
Centros públicos enseñanza primaria	4,6	4,0	3,7	3,8	3,9	4,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,1	4,2	3,7	3,4	3,3	3,2
Total centros públicos	4,9	4,1	3,7	3,6	3,5	3,6
Total	5,7	4,7	4,2	4,0	4,0	4,0
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	7,9	6,2	5,3	5,0	4,8	4,7
Centros públicos enseñanza primaria	4,2	3,3	3,2	3,4	3,5	3,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,7	3,9	3,4	3,3	3,0	3,0
Total centros públicos	4,4	3,6	3,3	3,3	3,2	3,3
Total	5,2	4,1	3,7	3,7	3,6	3,6
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	6,7	5,2	4,5	4,2	4,0	3,9
Centros públicos enseñanza primaria	3,5	2,8	2,8	2,9	3,0	3,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,8	3,2	2,8	2,7	2,6	2,6
Total centros públicos	3,7	3,0	2,8	2,8	2,7	2,8
Total	4,3	3,5	3,2	3,1	3,0	3,0
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	3,1	4,0	4,6	4,9	5,2	5,3
Centros públicos enseñanza primaria	4,8	6,0	6,3	6,0	5,8	5,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,0	6,0	7,0	7,4	8,0	8,0
Total centros públicos	4,9	6,0	6,6	6,7	6,9	6,9
Total	4,3	5,4	6,0	6,2	6,4	6,4
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	3,8	3,2	2,8	2,6	2,4	2,2
Centros públicos enseñanza primaria	2,9	2,7	2,5	2,3	2,3	2,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,2	2,0	1,8	1,6	1,6	1,6
Total centros públicos	2,5	2,3	2,1	1,9	1,9	1,9
Total	2,8	2,5	2,2	2,1	2,0	2,0

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en España (individuos y empresas)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación						
% sobre la población que usa Internet						
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos			64,8			
Realizar algún curso vía Internet de cualquier materia			12,8			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses						
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)					71,7	68,9
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos					45,6	44,6
Otras actividades de aprendizaje por Internet					38,1	46,6
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	42,9	44,4	45,0	51,1		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC						
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado						
A sus empleados especialista en TIC			46,9	54,1	55,0	56,7
A su personal usuario de las TIC			93,0	80,6	81,8	80,7
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC						
Especialistas o usuarios			25,9			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en España (comparativa UE)

Indicador	Año 2013	
	España	UE 28
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo		
% sobre el total de empresas		
Descarga de formularios oficiales	72	77
Obtener información de las páginas web de la Administración	74	75
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	82	88
Enviar formularios cumplimentados	61	74
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	5	13
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet		
Descarga de formularios oficiales	74	80
Obtener información de las páginas web de la Administración	76	78
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	85	91
Enviar formularios cumplimentados	63	77
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	5	14

Indicador	Año 2015	
	España	UE 28
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo		
% sobre el total de individuos		
Descarga de formularios oficiales	34	28
Obtener información de las páginas web de la Administración	45	40
Enviar formularios cumplimentados	30	26
Total	49	46
% sobre la población que ha usado Internet en el último año		
Descarga de formularios oficiales	43	34
Obtener información de las páginas web de la Administración	57	49
Enviar formularios cumplimentados	38	32
Total	62	57

Fuente: Eurostat

Indicador	Año 2015	
	España	UE 28
Grado de finalización de servicios online		
Valoración de 0 a 100	91	81
Grado de información pre-cargado por la administración por formularios		
Valoración de 0 a 100	68	49

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Autónoma de Andalucía

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales	73,1	72,3	80,0	81,5	87,0	82,1
Obtener información de las páginas web de la Administración	71,6	74,2	79,4	83,3	87,7	86,2
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	51,9	62,6		83,8	83,5	75,5
Enviar formularios cumplimentados	69,0	58,7	64,3	69,0	77,4	73,1
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP	22,6	16,9	21,8			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE	0,3	0,5	0,4			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	4,7	4,3	6,5			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		56,2	73,1			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		45,6	57,0	66,6	69,3	65,9
Total	84,0	82,4	91,0	94,4	95,6	93,3
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	62,1	71,3	77,3	76,5	72,6	78,6
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	31,1	34,2	38,0	38,8	41,0	40,1
Obtener información de las páginas web de la Administración	49,9	53,8	54,4	57,1	53,0	53,3
Enviar formularios cumplimentados	22,6	28,3	29,7	35,7	36,3	38,3
Total				59,7	60,8	58,4
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				29,0	35,5	29,7
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				44,1	25,0	52,7
Porque no había servicio disponible vía página web				7,4	13,6	3,1
Por falta de habilidades ó conocimientos				26,9	28,8	22,3
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				14,5	13,7	8,0
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				20,0	11,8	9,8

Fuente: INE

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Andalucía (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	100,0	99,1	100,0	100,0	100,0	99,7
Centros públicos enseñanza primaria	99,9	99,9	99,9	99,8	99,9	99,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	99,9	99,9	99,9	99,9	100,0	99,9
Total	99,9	99,8	99,9	99,9	100,0	99,8
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	1,9	0,0				
Centros públicos enseñanza primaria	4,2	0,1				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	1,3	0,4				
Total centros públicos	3,3	0,2				
Total	3,1	0,1				
RDSI						
Centros privados	1,1	2,0	1,5	2,0	1,7	1,7
Centros públicos enseñanza primaria	3,5	4,2	5,0	4,6	4,7	5,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,0	2,0	2,7	1,5	1,6	2,1
Total centros públicos	3,0	3,5	4,3	3,7	3,8	4,8
Total	2,7	3,3	4,0	3,5	3,5	4,2
ADSL						
Centros privados	95,7	94,5	94,1	93,6	92,5	88,8
Centros públicos enseñanza primaria	77,1	72,6	79,5	85,1	85,8	84,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	79,9	77,2	78,3	85,9	86,5	83,6
Total centros públicos	77,9	74,0	79,1	85,3	86,0	84,2
Total	80,7	76,4	80,9	86,5	87,0	85,0
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	1,3	3,4	4,5	4,4	5,8	9,6
Centros públicos enseñanza primaria	15,2	23,2	15,5	10,3	9,5	9,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	16,7	20,4	19,0	12,3	11,9	14,4
Total centros públicos	15,7	22,4	16,6	10,9	10,2	11,1
Total	13,4	20,1	15,1	9,9	9,6	10,8
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	95,1	92,0	97,1	97,3	81,3	97,2
Centros públicos enseñanza primaria	99,8	87,5	99,7	97,6	87,9	97,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	95,1	92,1	100,0	98,5	89,6	99,2
Total centros públicos	98,4	88,9	99,8	97,9	88,4	98,2
Total	97,9	89,2	99,5	97,8	87,3	98,0
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	95,2	96,0	96,3	94,6	95,4	96,7
Centros públicos enseñanza primaria	78,1	81,7	87,1	91,2	90,7	90,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	93,0	94,6	96,2	97,9	98,1	98,9
Total centros públicos	82,6	85,5	89,8	93,1	92,9	93,0
Total	84,6	86,8	90,6	93,3	93,2	93,7
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a internet						
% de aulas						
Centros privados			80,8	86,1	89,5	91,9
Centros públicos enseñanza primaria			72,7	77,5	81,1	82,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			88,6	89,7	91,6	93,2
Total centros públicos			78,5	81,9	84,9	86,7
Total			78,9	82,6	85,7	87,8

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Andalucía (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Ordenador portátil		68,1	71,3	68,3	67,7	58,2
Otros tipos	58,7					
Pentium III o inferior	6,3					
Pentium IV	20,8	15,8				
Pentium IV o superior	34,9					
PX2	14,2	11,3				
Sobremesa			28,1	30,9	31,1	36,8
Tableta		0,1	0,6	0,8	1,3	5,1
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		69,1	71,3	63,6	57,4	54,2
Otros tipos	64,8					
Pentium III o inferior	5,6					
Pentium IV	17,6	17,2				
Pentium IV o superior	29,6					
PX2	12,0	6,9				
Sobremesa			28,5	36,3	42,5	43,4
Tableta		0,2	0,3	0,1	0,2	2,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		49,4	64,7	67,3	69,2	66,7
Otros tipos	22,5					
Pentium III o inferior	7,1					
Pentium IV	43,0	29,9				
Pentium IV o superior	70,4					
PX2	27,5	15,8				
Sobremesa			35,2	32,4	30,4	32,7
Tableta		0,2	0,1	0,3	0,4	0,6
Total centros públicos						
Ordenador portátil			67,8	65,7	65,0	62,5
Sobremesa			32,0	34,0	34,7	36,3
Tableta			0,2	1,5	0,3	1,2
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	59,8	46,4	69,4	63,6	62,5	56,3
Aulas de informática	25,4	16,4	16,7	19,4	20,0	23,4
Dependencias de administración y gestión del centro		3,7	3,2	3,7	3,9	4,6
Otras dependencias	12,3	15,3	4,9	6,8	6,6	7,4
Sin especificar	2,5	18,2	5,9	6,6	7,0	8,2
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	75,2	57,9	77,2	73,8	69,0	66,4
Aulas de informática	7,9	6,9	6,4	7,6	8,8	9,0
Dependencias de administración y gestión del centro		3,8	3,3	4,2	5,3	6,0
Otras dependencias	13,1	12,6	6,9	7,8	9,5	10,3
Sin especificar	3,7	18,8	6,2	6,7	7,4	8,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	52,5	45,9	65,9	66,2	67,0	65,4
Aulas de informática	17,7	10,8	8,4	9,6	9,4	10,6
Dependencias de administración y gestión del centro		4,4	2,8	2,6	2,5	2,6
Otras dependencias	19,5	17,9	10,0	11,2	10,7	11,5
Sin especificar	10,3	21,0	12,9	10,4	10,4	9,9

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Andalucía (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	83,4	84,2	89,3	86,5	86,1	82,3
Tareas administrativas	4,1	3,4	2,8	3,3	3,5	4,4
Tareas múltiples	0,9	4,3	1,4	1,9	1,5	2,0
Tareas propias del profesorado	11,6	8,0	6,5	8,3	8,9	11,3
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	86,8	85,9	88,2	84,5	81,3	79,4
Tareas administrativas	3,0	3,2	3,1	3,9	5,0	5,4
Tareas múltiples	1,0	3,5	1,2	1,6	1,8	2,2
Tareas propias del profesorado	9,1	7,3	7,6	10,0	11,9	12,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	84,1	84,2	87,0	87,0	87,4	86,5
Tareas administrativas	4,1	2,9	2,2	2,2	2,2	2,3
Tareas múltiples	1,6	3,4	1,9	1,6	1,7	1,8
Tareas propias del profesorado	10,2	9,6	8,8	9,2	8,8	9,4
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	4,8		3,7	5,4	4,6	3,3
Centros públicos enseñanza primaria	21,8		12,8	8,9	9,4	9,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	7,0		3,8	2,1	1,9	1,2
Total centros públicos	17,3		10,1	6,9	7,2	7,0
Total	15,4	13,0	9,3	6,7	6,8	6,3
Más de 2 Mb						
Centros privados	73,7	84,2	85,1	89,2	91,0	90,8
Centros públicos enseñanza primaria	20,8	20,1	36,4	48,8	52,9	54,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	51,1	49,3	62,2	79,2	82,3	84,9
Total centros públicos	29,9	28,8	44,1	57,6	61,5	63,7
Total	36,7	35,4	49,1	62,1	65,8	68,8
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	38,6		16,7	20,5	19,4	12,7
Centros públicos enseñanza primaria	15,7		15,5	18,7	18,3	18,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	40,8		30,4	24,9	20,6	16,7
Total centros públicos	23,3		20,0	20,5	19,0	17,6
Total	25,7		19,6	20,5	19,0	16,7
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			38,3	31,3	31,1	26,1
Centros públicos enseñanza primaria			11,2	16,4	18,3	18,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			16,8	22,6	26,2	25,7
Total centros públicos			12,9	18,2	20,6	20,6
Total			16,0	20,0	22,2	21,6
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			19,7	22,2	23,8	23,1
Centros públicos enseñanza primaria			7,3	9,6	11,6	9,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			10,4	19,9	19,7	15,4
Total centros públicos			8,2	12,6	13,9	11,0
Total			9,6	14,0	15,4	13,3
Más de 20 Mb						
Centros privados			10,4	15,2	16,7	28,9
Centros públicos enseñanza primaria			2,4	4,0	4,7	9,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			4,6	11,8	15,8	27,0
Total centros públicos			3,1	6,3	7,9	14,6
Total			4,0	7,5	9,2	17,3

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Andalucía (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	21,4		11,2	5,4	4,4	5,9
Centros públicos enseñanza primaria	57,4		50,8	42,4	37,8	35,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	42,0		34,0	18,7	15,8	14,0
Total centros públicos	52,8		45,8	35,5	31,4	29,3
Total	39,0	51,5	41,6	31,2	27,4	24,9
Más de 5 MB						
Centros privados	35,1					
Centros públicos enseñanza primaria	5,1					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	10,3					
Total centros públicos	6,6					
Total	11,1					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	4,3	4,2	2,9	3,5	3,6	4,5
Centros públicos enseñanza primaria	1,9	2,4	2,0	2,8	3,6	4,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,2	2,5	1,8	1,8	1,7	1,9
Total centros públicos	2,4	2,5	1,9	2,2	2,3	2,6
Total	2,6	2,6	2,0	2,3	2,5	2,9
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	4,2	3,2	2,3	2,8	3,0	3,8
Centros públicos enseñanza primaria	1,9	2,0	1,8	2,5	3,2	3,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,1	2,4	1,7	1,7	1,6	1,8
Total centros públicos	2,3	2,1	1,8	2,0	2,2	2,4
Total	2,6	2,3	1,8	2,1	2,3	2,6
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	3,7	2,9	2,2	2,5	2,7	3,4
Centros públicos enseñanza primaria	1,7	1,8	1,7	2,2	2,8	3,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,8	2,1	1,5	1,5	1,5	1,6
Total centros públicos	2,1	2,0	1,6	1,8	1,9	2,1
Total	2,3	2,1	1,7	1,9	2,1	2,3
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	6,5	8,5	11,7	9,8	8,9	7,0
Centros públicos enseñanza primaria	11,1	10,7	11,6	8,5	6,6	5,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	8,3	10,9	15,3	15,6	16,0	14,7
Total centros públicos	9,9	10,8	13,2	11,7	10,8	9,9
Total	9,3	10,5	13,0	11,4	10,5	9,3
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	2,6	2,7	2,6	2,4	2,4	2,2
Centros públicos enseñanza primaria	2,0	2,6	2,3	2,3	2,4	2,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,6	2,0	1,7	1,4	1,5	1,5
Total centros públicos	2,2	2,3	1,9	1,8	1,9	1,9
Total	2,3	2,3	2,0	1,9	1,9	1,9

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Andalucía (individuos y empresas)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación						
% sobre la población que usa Internet						
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos			65,4			
Realizar algún curso vía Internet de cualquier materia			11,8			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses						
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)					21,8	19,8
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos					14,5	13,9
Otras actividades de aprendizaje por Internet					9,0	11,8
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	49,7	45,1	45,6	51,7		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC						
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado						
A sus empleados especialista en TIC			47,7	51,0	45,6	47,6
A su personal usuario de las TIC			93,8	78,4	84,1	76,6
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC						
Especialistas o usuarios			30,0			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Autónoma de Aragón

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales	76,1	71,4	75,5	80,5	84,1	81,5
Obtener información de las páginas web de la Administración	73,6	75,3	75,3	81,5	84,0	83,2
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	55,2	63,7		71,1	79,4	76,4
Enviar formularios cumplimentados	69,1	58,0	60,1	65,6	76,6	73,4
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP	21,7	15,1	16,3			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE	0,1	0,3	0,4			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	2,0	4,2	4,6			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		56,5	67,5			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		39,3	44,2	51,6	60,6	57,9
Total	86,5	85,5	89,8	91,7	91,6	90,0
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	65,3	68,5	66,1	67,8	68,5	69,3
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	37,1	43,0	32,8	48,8	45,3	50,1
Obtener información de las páginas web de la Administración	58,2	59,4	49,8	65,7	56,2	60,6
Enviar formularios cumplimentados	25,5	30,8	28,7	37,6	42,2	42,2
Total				68,1	61,8	63,2
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				47,7	21,9	35,8
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				33,1	68,1	30,2
Porque no había servicio disponible vía página web				15,2	5,3	21,7
Por falta de habilidades ó conocimientos				23,6	15,7	17,9
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				14,3	5,4	12,4
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				24,7	4,2	8,1

Fuente: INE

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Aragón (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	99,7	99,7	99,7	100,0	99,7	99,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	97,2	99,1	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	99,7	99,0	99,5	100,0	99,8	99,5
Total	99,8	99,2	99,6	100,0	99,8	99,6
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	0,8	4,2				
Centros públicos enseñanza primaria	1,0	8,6				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,9	3,8				
Total centros públicos	2,0	7,3				
Total	1,7	6,6				
RDSI						
Centros privados	3,3	9,3	5,0	9,3	10,1	4,3
Centros públicos enseñanza primaria	3,4	3,4	3,4	4,5	5,1	5,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,9	3,8	3,7	10,8	9,9	1,8
Total centros públicos	3,6	3,5	3,5	6,2	6,5	4,7
Total	3,5	4,9	3,8	6,9	7,3	4,6
ADSL						
Centros privados	99,2	92,4	95,0	92,4	90,8	84,5
Centros públicos enseñanza primaria	94,2	89,3	93,2	94,5	96,6	94,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	85,4	96,2	97,2	97,3	95,5	97,3
Total centros públicos	91,9	91,2	94,3	95,3	96,3	95,3
Total	93,6	91,4	94,4	94,6	95,0	92,9
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	0,8	2,5	4,1	10,2	15,1	24,1
Centros públicos enseñanza primaria	12,4	8,2	12,0	12,4	11,6	14,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,9	1,9	4,6	2,7	5,4	18,8
Total centros públicos	9,9	6,6	10,0	9,7	9,9	15,3
Total	7,8	5,6	8,6	9,8	11,1	17,3
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	67,5	77,7	78,3	82,3	88,0	91,4
Centros públicos enseñanza primaria	65,9	65,9	62,8	79,9	82,3	86,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	58,7	65,0	82,7	88,1	93,6	97,3
Total centros públicos	64,0	65,7	68,3	82,2	85,4	89,1
Total	64,9	68,5	70,6	82,2	86,0	89,6
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	95,1	97,5	98,4	100,0	99,2	99,2
Centros públicos enseñanza primaria	79,8	88,0	90,9	93,8	91,1	94,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	97,8	94,4	97,2	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	84,0	89,7	92,5	95,5	93,6	96,3
Total	86,7	91,5	93,9	96,5	94,8	96,9
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a internet						
% de aulas						
Centros privados			89,2	92,1	96,1	95,4
Centros públicos enseñanza primaria			95,0	95,0	97,9	97,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			94,1	95,3	96,1	96,9
Total centros públicos			94,7	95,1	97,6	97,3
Total			93,3	94,4	97,3	96,9

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Aragón (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Ordenador portátil		22,0	39,3	47,3	46,2	44,1
Otros tipos	19,9					
Pentium III o inferior	19,5					
Pentium IV	41,7	35,4				
Pentium IV o superior	60,6					
PX2	18,9	17,8				
Sobremesa			51,3	44,6	45,3	42,1
Tableta		10,7	9,4	8,1	8,4	13,9
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		4,6	6,7	10,4	11,4	11,3
Otros tipos	57,6					
Pentium III o inferior	14,6					
Pentium IV	22,9	24,3				
Pentium IV o superior	27,9					
PX2	5,0	4,9				
Sobremesa			40,1	39,5	40,3	40,7
Tableta		52,4	53,3	50,1	48,4	47,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		33,4	49,5	50,5	49,5	52,6
Otros tipos	17,6					
Pentium III o inferior	8,3					
Pentium IV	37,7	26,9				
Pentium IV o superior	74,1					
PX2	36,4	26,9				
Sobremesa			46,7	45,7	46,2	43,9
Tableta		4,1	3,8	3,8	4,3	3,5
Total centros públicos						
Ordenador portátil			28,0	31,5	31,6	34,0
Sobremesa			43,4	42,7	43,4	42,5
Tableta			28,6	21,0	25,0	23,5
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	22,7	37,3	47,4	50,5	52,4	52,7
Aulas de informática	56,2	45,4	37,9	34,1	32,9	31,5
Dependencias de administración y gestión del centro		7,7	5,7	5,5	4,9	4,8
Otras dependencias	16,9	9,5	9,0	10,0	9,9	11,0
Sin especificar	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	60,7	68,8	70,3	65,2	54,0	50,4
Aulas de informática	16,3	15,2	14,0	15,1	21,7	22,8
Dependencias de administración y gestión del centro		5,0	4,5	4,8	14,0	17,8
Otras dependencias	10,8	11,0	11,3	14,9	10,3	9,1
Sin especificar	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	12,8	34,8	44,5	42,0	39,8	38,6
Aulas de informática	50,7	33,7	26,8	23,8	25,1	22,0
Dependencias de administración y gestión del centro		6,4	3,9	3,8	3,9	3,8
Otras dependencias	28,3	25,1	24,8	30,4	31,2	35,6
Sin especificar	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Aragón (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	77,3	79,6	80,6	81,5	80,3	80,4
Tareas administrativas	7,6	6,1	5,3	5,1	4,4	4,7
Tareas múltiples	2,7	1,8	1,5	1,5	2,6	1,6
Tareas propias del profesorado	12,4	12,5	12,7	11,9	12,7	13,3
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	85,3	82,5	81,3	78,6	77,8	76,7
Tareas administrativas	4,8	4,7	4,4	4,4	4,8	4,7
Tareas múltiples	1,5	2,1	2,6	2,2	1,0	0,6
Tareas propias del profesorado	8,4	10,7	11,8	14,8	16,4	18,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	66,6	72,7	75,2	76,8	76,0	76,7
Tareas administrativas	6,6	4,9	4,1	3,6	3,7	2,5
Tareas múltiples	3,1	3,4	3,5	3,5	4,5	3,7
Tareas propias del profesorado	23,7	19,1	17,3	16,1	15,9	17,2
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	4,9		1,7	0,0	0,8	0,9
Centros públicos enseñanza primaria	19,9		8,9	6,2	8,9	5,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,2		1,8	0,0	0,0	0,0
Total centros públicos	15,7		7,0	4,5	6,5	3,7
Total	13,1	7,8	5,7	3,5	5,2	3,1
Más de 2 Mb						
Centros privados	72,1	80,5	86,0	92,4	93,3	96,6
Centros públicos enseñanza primaria	28,5	39,0	42,5	51,2	53,8	64,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	77,8	84,6	85,3	83,8	88,3	98,2
Total centros públicos	40,2	51,0	54,1	60,2	63,3	73,6
Total	47,9	57,8	61,5	67,5	70,1	78,7
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	35,2		15,7	16,1	13,4	12,1
Centros públicos enseñanza primaria	18,6		15,1	19,2	30,5	20,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	40,0		26,6	16,2	17,1	3,6
Total centros públicos	23,6		18,2	18,4	26,8	15,6
Total	26,4		17,6	17,9	23,8	14,8
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			21,5	21,2	26,9	26,7
Centros públicos enseñanza primaria			13,4	17,9	13,0	25,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			30,3	32,4	28,8	12,5
Total centros públicos			18,0	21,9	17,4	22,2
Total			18,8	21,7	19,5	23,2
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			20,7	30,5	20,2	27,6
Centros públicos enseñanza primaria			5,8	5,8	3,4	7,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			18,3	17,1	20,7	25,0
Total centros públicos			9,2	9,0	8,2	12,1
Total			11,9	13,8	10,9	15,5
Más de 20 Mb						
Centros privados			28,1	24,6	32,8	30,2
Centros públicos enseñanza primaria			8,2	8,2	6,8	10,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			10,1	18,0	21,6	57,1
Total centros públicos			8,7	10,9	10,9	23,7
Total			13,2	14,0	15,9	25,1

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Aragón (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	23,0		12,4	7,6	5,9	2,6
Centros públicos enseñanza primaria	51,5		48,6	42,6	37,3	30,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	20,0		12,8	16,2	11,7	1,8
Total centros públicos	44,1		38,9	35,3	30,3	22,7
Total	39,0	34,4	32,8	29,0	24,7	18,2
Más de 5 MB						
Centros privados	36,9					
Centros públicos enseñanza primaria	10,0					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	37,8					
Total centros públicos	16,5					
Total	21,5					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	7,5	5,5	4,4	3,7	3,5	3,3
Centros públicos enseñanza primaria	3,3	3,2	3,1	2,9	2,9	3,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	7,2	4,8	3,6	2,8	3,0	2,4
Total centros públicos	4,6	3,9	3,4	2,9	3,0	2,7
Total	5,2	4,3	3,7	3,1	3,1	2,8
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	7,0	5,3	4,2	3,5	3,4	3,4
Centros públicos enseñanza primaria	3,0	3,0	2,9	3,0	3,0	3,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	6,8	4,2	3,3	2,9	3,0	2,7
Total centros públicos	4,2	3,5	3,1	2,9	3,0	2,9
Total	4,9	3,9	3,4	3,1	3,1	3,0
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	6,0	4,5	3,7	3,1	3,0	2,9
Centros públicos enseñanza primaria	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,0	3,3	2,7	2,4	2,5	2,2
Total centros públicos	3,6	2,9	2,7	2,4	2,5	2,3
Total	4,1	3,3	2,9	2,6	2,6	2,5
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	3,4	4,5	5,5	6,6	6,8	6,2
Centros públicos enseñanza primaria	5,8	5,5	6,2	6,3	6,2	6,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,3	5,4	6,7	7,5	7,3	7,8
Total centros públicos	4,7	5,4	6,4	6,9	6,8	6,9
Total	4,3	5,2	6,2	6,8	6,8	6,7
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	3,9	3,0	2,4	2,2	2,0	1,9
Centros públicos enseñanza primaria	4,3	3,2	2,8	2,0	1,9	1,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,3	1,9	1,7	1,5	1,5	1,3
Total centros públicos	2,2	2,4	2,2	1,7	1,7	1,5
Total	3,2	2,5	2,2	1,8	1,8	1,6

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Aragón (individuos y empresas)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación						
% sobre la población que usa Internet						
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos			65,1			
Realizar algún curso vía Internet de cualquier materia			14,6			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses						
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)				27,8	22,1	
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos				16,5	11,6	
Otras actividades de aprendizaje por Internet				14,0	17,1	
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	44,0	42,4	45,2	58,5		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC						
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado						
A sus empleados especialista en TIC			42,8	55,1	39,9	52,5
A su personal usuario de las TIC			90,5	77,5	80,9	80,1
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC						
Especialistas o usuarios			20,1			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales	73,1	74,9	75,5	82,0	86,6	82,9
Obtener información de las páginas web de la Administración	68,6	72,2	81,8	83,1	84,5	83,8
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	51,6	58,1		79,6	84,6	79,8
Enviar formularios cumplimentados	73,2	56,2	57,9	71,2	79,0	72,5
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP	16,7	9,6	29,0			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE	0,8	0,7	0,3			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	3,5	3,5	4,4			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		54,2	66,6			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		45,2	53,6	70,4	70,1	66,3
Total	89,7	82,3	88,0	92,4	94,4	89,7
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	62,0	64,8	73,9	70,9	69,4	75,1
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	36,7	48,2	39,4	43,6	40,3	45,0
Obtener información de las páginas web de la Administración	56,0	66,0	58,4	62,7	59,0	63,3
Enviar formularios cumplimentados	26,0	36,1	33,9	36,2	38,5	40,7
Total				65,3	63,8	68,3
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				19,3	35,2	22,2
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				35,0	51,9	54,1
Porque no había servicio disponible vía página web				10,8	2,5	5,1
Por falta de habilidades ó conocimientos				24,1	21,3	20,3
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				22,6	12,4	11,6
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				14,4	14,4	12,1

Fuente: INE

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	3,5	11,4				
Centros públicos enseñanza primaria	9,0	14,5				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,8	3,8				
Total centros públicos	7,7	11,9				
Total	6,8	11,8				
RDSI						
Centros privados	2,3	4,5	2,2	2,3	3,4	3,3
Centros públicos enseñanza primaria	6,1	3,3	6,2	5,9	4,6	0,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,8	3,8	3,8	1,3	1,3	0,0
Total centros públicos	5,6	3,4	5,6	4,8	3,8	0,3
Total	4,9	3,7	4,9	4,2	3,7	1,0
ADSL						
Centros privados	80,2	68,2	67,8	64,8	65,2	61,5
Centros públicos enseñanza primaria	88,1	85,1	85,5	86,9	87,8	85,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	98,7	94,9	93,6	84,6	85,9	88,5
Total centros públicos	90,7	87,5	87,5	86,3	87,3	86,3
Total	88,5	83,3	83,1	81,6	82,5	80,7
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	24,4	28,4	35,6	40,9	41,6	49,5
Centros públicos enseñanza primaria	13,1	21,9	22,0	22,8	19,3	54,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	11,4	19,2	29,5	42,3	42,3	67,9
Total centros públicos	12,7	21,3	23,8	27,6	25,0	57,5
Total	15,2	22,8	26,4	30,5	28,6	55,7
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	66,3	68,2	78,9	78,4	95,5	98,9
Centros públicos enseñanza primaria	81,5	68,2	68,9	72,6	93,7	99,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	89,9	79,5	85,9	91,0	94,9	100,0
Total centros públicos	83,5	70,9	73,0	77,1	94,0	99,7
Total	79,9	70,3	74,3	77,4	94,3	99,5
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	96,5	96,6	95,6	98,9	100,0	98,9
Centros públicos enseñanza primaria	81,6	86,4	91,2	93,2	92,1	93,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	94,9	94,9	96,2	98,7	100,0	100,0
Total centros públicos	84,8	88,4	92,5	94,6	93,9	94,9
Total	87,3	90,2	93,1	95,6	95,3	95,8
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a internet						
% de aulas						
Centros privados			86,0	87,4	89,3	92,1
Centros públicos enseñanza primaria			77,3	83,1	82,9	85,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			80,1	85,3	89,7	92,2
Total centros públicos			78,5	84,1	83,3	88,2
Total			80,1	84,8	84,6	89,1

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Ordenador portátil		44,9	56,1	56,1	54,5	53,0
Otros tipos	14,3					
Pentium III o inferior	16,3					
Pentium IV	48,8	30,2				
Pentium IV o superior	69,4					
PX2	20,6	16,1				
Sobremesa			43,3	42,3	42,6	43,7
Tableta		0,4	0,6	1,6	2,9	3,3
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		46,1	48,8	49,6	51,8	51,5
Otros tipos	19,7					
Pentium III o inferior	18,4					
Pentium IV	52,8	33,2				
Pentium IV o superior	62,0					
PX2	9,2	5,9				
Sobremesa			48,4	47,0	44,7	44,4
Tableta		3,0	2,8	3,4	3,5	4,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		12,4	37,7	44,3	48,3	46,5
Otros tipos	13,9					
Pentium III o inferior	13,4					
Pentium IV	56,0	49,5				
Pentium IV o superior	72,7					
PX2	16,7	19,5				
Sobremesa			60,5	54,3	50,4	51,9
Tableta		2,6	1,8	1,4	1,3	1,5
Total centros públicos						
Ordenador portátil			43,3	46,8	49,9	48,7
Sobremesa			54,4	50,9	47,8	48,6
Tableta			2,3	2,3	2,3	2,7
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	18,6	49,9	57,3	59,5	53,0	51,3
Aulas de informática	53,2	31,3	25,2	23,7	24,5	27,1
Dependencias de administración y gestión del centro		6,3	4,8	5,2	5,1	5,1
Otras dependencias	19,3	8,7	6,7	6,1	7,2	7,7
Sin especificar	8,9	3,7	6,0	5,6	10,2	8,8
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	29,3	55,2	56,3	56,3	56,8	56,5
Aulas de informática	42,8	27,4	26,9	27,2	25,8	26,3
Dependencias de administración y gestión del centro		4,5	4,4	4,6	4,8	4,4
Otras dependencias	20,3	8,8	8,5	8,3	7,8	8,0
Sin especificar	7,6	4,1	3,9	3,5	4,9	4,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	19,9	24,1	39,3	48,1	50,5	49,9
Aulas de informática	47,5	44,1	31,7	28,6	26,2	26,9
Dependencias de administración y gestión del centro		6,0	4,7	3,9	3,6	3,6
Otras dependencias	29,3	23,6	19,7	13,5	13,6	13,4
Sin especificar	3,3	2,4	4,6	5,0	6,0	6,2

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	70,1	80,6	80,8	79,8	78,6	76,7
Tareas administrativas	8,9	5,7	4,3	4,5	4,5	4,6
Tareas múltiples	4,9	4,2	5,5	5,1	5,6	7,0
Tareas propias del profesorado	16,2	9,4	9,4	10,5	11,3	11,7
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	75,5	80,8	80,2	79,7	79,9	78,8
Tareas administrativas	7,0	4,5	4,4	4,5	4,3	4,3
Tareas múltiples	5,0	4,2	4,0	3,7	3,7	4,4
Tareas propias del profesorado	12,4	10,5	11,4	12,1	12,0	12,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	72,2	71,4	77,1	78,6	79,7	79,9
Tareas administrativas	6,5	6,3	4,7	3,8	3,6	3,7
Tareas múltiples	3,2	3,7	3,7	5,6	4,6	4,9
Tareas propias del profesorado	18,0	18,5	14,6	12,0	12,1	11,5
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	3,5		4,4	1,1	0,0	1,1
Centros públicos enseñanza primaria	18,4		8,7	6,8	8,0	6,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,1		3,8	1,3	0,0	0,0
Total centros públicos	15,2		7,5	5,4	6,0	5,1
Total	12,7	9,8	6,8	4,5	4,7	4,2
Más de 2 Mb						
Centros privados	68,6	81,8	86,7	89,8	94,4	94,5
Centros públicos enseñanza primaria	27,9	42,1	45,6	48,9	49,2	60,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	55,7	64,1	79,5	92,3	94,9	92,3
Total centros públicos	34,7	47,5	53,9	59,7	60,4	68,4
Total	41,8	54,9	61,1	66,3	67,9	74,3
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	26,7		10,0	10,2	6,7	6,6
Centros públicos enseñanza primaria	20,9		19,5	24,5	25,2	14,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	34,2		16,7	21,8	25,6	11,5
Total centros públicos	24,1		18,8	23,8	25,3	13,7
Total	24,7		16,9	20,8	21,2	12,1
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			31,1	30,7	20,2	13,2
Centros públicos enseñanza primaria			10,4	2,5	2,5	22,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			28,2	24,4	24,4	25,6
Total centros públicos			14,7	7,9	7,9	23,0
Total			18,3	12,9	10,6	20,8
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			13,3	14,8	24,7	19,8
Centros públicos enseñanza primaria			9,1	0,0	0,0	8,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			10,3	15,4	14,1	17,9
Total centros públicos			9,4	3,8	3,5	11,2
Total			10,3	6,2	8,1	13,1
Más de 20 Mb						
Centros privados			32,2	34,1	42,7	54,9
Centros públicos enseñanza primaria			6,6	21,9	21,4	14,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			24,4	30,8	30,8	37,2
Total centros públicos			11,0	24,1	23,7	20,4
Total			15,6	26,3	27,9	28,2

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	27,9		8,9	9,1	5,6	4,4
Centros públicos enseñanza primaria	53,7		45,6	44,3	42,9	32,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	39,2		16,7	6,4	5,1	7,7
Total centros públicos	50,2		38,6	34,9	33,5	26,5
Total	45,5	35,3	32,0	29,3	27,4	21,5
Más de 5 MB						
Centros privados	41,9					
Centros públicos enseñanza primaria	7,0					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	21,5					
Total centros públicos	10,5					
Total	17,1					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	12,0	6,4	5,4	4,7	4,7	4,7
Centros públicos enseñanza primaria	4,8	2,8	2,9	2,9	2,7	2,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,2	5,2	3,6	2,9	2,7	2,6
Total centros públicos	5,0	3,7	3,2	2,9	2,7	2,7
Total	6,1	4,3	3,7	3,3	3,1	3,1
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	10,1	5,0	4,0	3,8	3,9	4,0
Centros públicos enseñanza primaria	4,1	2,5	2,5	2,5	2,4	2,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,8	4,6	3,1	2,6	2,4	2,3
Total centros públicos	4,4	3,3	2,8	2,5	2,4	2,4
Total	5,3	3,7	3,1	2,8	2,7	2,7
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	8,2	4,5	3,6	3,3	3,4	3,5
Centros públicos enseñanza primaria	3,5	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,8	3,7	2,6	2,2	2,1	2,0
Total centros públicos	3,7	2,8	2,4	2,2	2,1	2,1
Total	4,4	3,2	2,7	2,5	2,4	2,4
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	2,3	4,6	5,7	6,1	5,9	5,7
Centros públicos enseñanza primaria	4,3	7,2	7,3	7,3	7,6	7,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,4	4,5	6,9	8,3	9,0	9,4
Total centros públicos	4,3	5,9	7,1	7,8	8,3	8,4
Total	3,8	5,5	6,7	7,3	7,7	7,7
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	3,9	3,9	3,1	2,6	2,4	2,4
Centros públicos enseñanza primaria	3,8	2,9	2,6	2,4	2,3	2,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,6	2,4	2,1	2,1	1,9	2,0
Total centros públicos	3,1	2,6	2,3	2,2	2,1	2,1
Total	3,2	2,8	2,5	2,3	2,2	2,2

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias (individuos y empresas)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación						
% sobre la población que usa Internet						
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos			65,8			
Realizar algún curso vía Internet de cualquier materia			15,6			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses						
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)				20,3	26,1	
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos				11,7	15,2	
Otras actividades de aprendizaje por Internet				8,7	12,3	
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	46,3	44,8	48,7	54,9		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC						
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado						
A sus empleados especialista en TIC			40,2	49,2	41,6	50,0
A su personal usuario de las TIC			96,1	83,7	84,3	77,2
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC						
Especialistas o usuarios			22,9			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Autónoma de Baleares

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales	69,2	67,1	72,2	76,0	78,4	83,7
Obtener información de las páginas web de la Administración	68,7	67,9	73,6	80,7	78,3	79,3
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	47,1	57,8		67,5	71,9	72,7
Enviar formularios cumplimentados	64,9	56,7	61,9	62,4	64,7	70,8
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP	17,8	7,8	14,3			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE	0,1	0,7	0,1			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	0,6	2,8	1,4			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		52,7	67,1			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		35,4	44,2	55,4	52,5	57,3
Total	83,0	78,3	85,7	89,1	90,8	87,5
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	54,6	58,7	63,5	63,9	58,7	65,9
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	30,1	31,6	38,1	44,3	38,3	41,8
Obtener información de las páginas web de la Administración	41,5	48,2	51,3	53,9	51,3	54,9
Enviar formularios cumplimentados	23,3	25,2	28,3	35,0	33,9	35,1
Total				56,8	52,2	56,4
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				55,4	24,0	27,3
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				32,9	59,5	57,6
Porque no había servicio disponible vía página web				11,4	9,5	4,2
Por falta de habilidades ó conocimientos				18,5	31,5	29,5
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				15,6	20,6	17,5
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				14,9	16,6	15,9

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Baleares (centros educativos)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet					
% sobre total centros educativos					
Centros privados	100,0	99,1	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	100,0	100,0	99,5	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	98,7
Total centros públicos	100,0	100,0	99,7	100,0	99,7
Total	100,0	99,7	99,7	100,0	99,8
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión					
% sobre total centros educativos con conexión a Internet					
RTB					
Centros privados	45,5				
Centros públicos enseñanza primaria	40,6				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	30,7				
Total centros públicos	38,0				
Total	40,1				
RDSI					
Centros privados	10,9	10,4	6,5	9,2	10,6
Centros públicos enseñanza primaria	6,6	10,9	9,4	10,8	8,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	9,3	9,3	9,2	9,2	8,0
Total centros públicos	7,3	10,5	9,3	10,4	8,6
Total	8,3	10,5	8,6	10,1	9,2
ADSL					
Centros privados	96,4	97,2	92,5	93,6	86,7
Centros públicos enseñanza primaria	93,4	95,7	95,3	94,4	96,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	98,7	97,3	98,7	100,0	100,0
Total centros públicos	94,8	96,2	96,2	95,8	97,3
Total	95,2	96,4	95,2	95,2	94,3
Otras formas de conexión de banda ancha fija					
Centros privados	3,6	12,3	13,1	17,4	23,9
Centros públicos enseñanza primaria	6,1	5,7	8,9	7,0	6,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	1,3	6,7	3,9	6,6	4,0
Total centros públicos	4,9	5,9	7,6	6,9	6,2
Total	4,5	7,7	9,1	9,8	11,1
Centros educativos con conexión WIFI					
% sobre total centros educativos					
Centros privados	88,7	90,4	92,3	91,7	91,0
Centros públicos enseñanza primaria	86,8	85,9	87,0	85,8	87,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	77,0	94,6	96,0	98,7	97,4
Total centros públicos	84,2	88,2	89,4	89,3	90,3
Total	85,4	88,8	90,2	89,9	90,5
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha					
Porcentaje					
Centros privados	100,0	99,1	98,0	99,0	99,1
Centros públicos enseñanza primaria	93,2	95,3	95,3	94,1	95,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	98,5	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	94,2	96,2	96,6	95,8	97,0
Total	95,7	97,0	97,0	96,7	97,6
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a internet					
% de aulas					
Centros privados	84,4	89,1	93,2	95,5	
Centros públicos enseñanza primaria	89,8	94,8	94,5	96,3	
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	89,0	91,7	92,3	92,6	
Total centros públicos	89,5	93,6	93,6	94,7	
Total	87,9	92,2	93,5	95,0	

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Baleares (centros educativos)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos					
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro					
Centros privados					
Ordenador portátil	62,9	76,4	76,7	75,2	72,8
Pentium IV	17,6				
PX2	11,8				
Sobremesa		22,1	22,3	22,7	22,9
Tableta	2,1	1,4	1,1	2,0	4,3
Centros públicos enseñanza primaria					
Ordenador portátil	66,3	68,7	67,8	67,2	67,0
Pentium IV	13,6				
PX2	7,8				
Sobremesa		27,7	28,7	28,7	28,8
Tableta	6,0	3,6	3,5	4,1	4,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.					
Ordenador portátil	30,1	65,4	65,1	62,4	63,0
Pentium IV	36,9				
PX2	22,9				
Sobremesa		32,7	33,1	33,7	35,4
Tableta	1,1	1,9	1,8	3,9	1,6
Total centros públicos					
Ordenador portátil		67,0	66,4	64,7	64,9
Sobremesa		30,2	30,9	31,3	32,2
Tableta		2,7	2,6	4,0	2,9
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos					
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro					
Centros privados					
Aulas de clase	57,1	70,8	72,6	70,4	67,3
Aulas de informática	24,5	16,6	15,4	15,6	15,6
Dependencias de administración y gestión del centro	4,7	4,1	3,6	3,6	3,5
Otras dependencias	4,3	2,5	1,9	2,0	2,0
Sin especificar	9,4	6,1	6,5	8,5	11,7
Centros públicos enseñanza primaria					
Aulas de clase	75,2	76,2	77,3	75,7	74,4
Aulas de informática	12,1	12,3	11,8	12,2	12,8
Dependencias de administración y gestión del centro	3,1	3,2	3,4	3,5	3,3
Otras dependencias	2,9	3,2	3,1	3,4	3,4
Sin especificar	6,6	5,1	4,3	5,3	6,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.					
Aulas de clase	30,1	63,4	64,6	66,6	66,5
Aulas de informática	37,2	18,4	18,2	19,2	18,8
Dependencias de administración y gestión del centro	8,3	4,2	3,6	3,7	3,4
Otras dependencias	13,6	6,5	6,9	6,6	7,0
Sin especificar	10,8	7,5	6,6	3,9	4,3

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Baleares (centros educativos)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos					
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro					
Centros privados					
Docencia o utilización directa alumnos	81,6	69,8	69,8	69,8	69,8
Tareas administrativas	3,6	9,7	9,7	9,7	9,7
Tareas múltiples	6,8	3,4	3,4	3,4	3,4
Tareas propias del profesorado	7,9	17,1	17,1	17,1	17,1
Centros públicos enseñanza primaria					
Docencia o utilización directa alumnos	87,3	88,5	89,1	87,8	87,4
Tareas administrativas	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8
Tareas múltiples	5,2	3,9	3,4	4,3	4,6
Tareas propias del profesorado	4,8	4,8	4,7	5,2	5,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.					
Docencia o utilización directa alumnos	67,3	65,9	65,9	65,9	65,9
Tareas administrativas	5,8	8,0	8,0	8,0	8,0
Tareas múltiples	9,8	4,6	4,6	4,6	4,6
Tareas propias del profesorado	17,1	21,4	21,4	21,4	21,4
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro					
% sobre total centros educativos con conexión a Internet					
Menos de 512 Kb					
Centros privados		0,0	2,1	1,0	1,0
Centros públicos enseñanza primaria		4,7	4,8	5,9	4,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.		1,5	0,0	0,0	0,0
Total centros públicos		3,8	3,4	4,3	2,9
Total	4,3	2,7	3,0	3,3	2,3
Más de 2 Mb					
Centros privados	87,8	93,5	92,8	92,9	98,1
Centros públicos enseñanza primaria	74,6	77,8	74,3	73,4	74,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	79,4	87,7	89,7	89,4	92,8
Total centros públicos	75,8	80,5	78,7	77,9	79,8
Total	78,9	84,2	82,8	82,3	85,3
De 2 MB hasta 5 Mb					
Centros privados		12,9	11,3	8,2	4,9
Centros públicos enseñanza primaria		22,2	15,0	13,6	14,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.		23,1	20,6	18,2	11,6
Total centros públicos		22,5	16,6	14,9	13,4
Total		19,8	15,1	12,9	10,9
De 5 MB hasta 10 Mb					
Centros privados		37,6	32,0	29,6	24,3
Centros públicos enseñanza primaria		24,6	31,7	30,2	29,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.		32,3	29,4	27,3	29,0
Total centros públicos		26,7	31,1	29,4	29,4
Total		29,8	31,3	29,4	27,9
De 10 MB hasta 20 Mb					
Centros privados		20,4	27,8	21,4	13,6
Centros públicos enseñanza primaria		21,1	16,8	20,1	22,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.		26,2	29,4	30,3	36,2
Total centros públicos		22,5	20,4	23,0	26,5
Total		21,9	22,6	22,5	22,6
Más de 20 Mb					
Centros privados		22,6	21,6	33,7	55,3
Centros públicos enseñanza primaria		9,9	10,8	9,5	8,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.		6,2	10,3	13,6	15,9
Total centros públicos		8,9	10,6	10,6	10,5
Total		12,8	13,9	17,4	24,0

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Baleares (centros educativos)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb					
Centros privados		6,5	5,2	6,1	1,0
Centros públicos enseñanza primaria		17,5	21,0	20,7	21,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.		10,8	10,3	10,6	7,2
Total centros públicos		15,7	17,9	17,9	17,2
Total	16,8	13,1	14,2	14,4	12,3
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia					
Número					
Centros privados	5,7	3,5	3,3	3,5	3,4
Centros públicos enseñanza primaria	2,3	2,3	2,2	2,3	2,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	6,1	2,4	2,2	2,1	2,1
Total centros públicos	3,4	2,4	2,2	2,2	2,2
Total	3,9	2,7	2,5	2,5	2,5
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos					
Número					
Centros privados	4,0	2,5	2,4	2,4	2,5
Centros públicos enseñanza primaria	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,6	2,1	2,0	1,9	1,9
Total centros públicos	2,9	2,0	1,9	1,9	2,0
Total	3,2	2,2	2,1	2,1	2,1
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje					
Centros privados	3,6	2,4	2,3	2,3	2,4
Centros públicos enseñanza primaria	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,4	1,9	1,8	1,8	1,8
Total centros públicos	2,6	1,9	1,8	1,8	1,8
Total	2,9	2,0	1,9	2,0	2,0
Número medio de ordenadores por unidad/grupo					
Centros privados	6,3	9,4	9,9	9,8	9,8
Centros públicos enseñanza primaria	11,1	11,0	11,3	11,0	11,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,0	10,5	11,5	11,9	11,6
Total centros públicos	7,5	10,7	11,4	11,4	11,4
Total	7,1	10,3	10,9	10,9	10,9
Número medio de profesores por ordenador					
Centros privados	3,9	3,9	3,8	3,5	3,5
Centros públicos enseñanza primaria	4,5	4,5	4,4	4,0	4,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,9	2,8	2,5	2,6	2,4
Total centros públicos	3,4	3,4	3,2	3,2	3,1
Total	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Baleares (centros educativos)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015
-----------	------	------	------	------	------

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Baleares (individuos y empresas)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación						
% sobre la población que usa Internet						
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos			59,5			
Realizar algún curso vía Internet de cualquier materia			8,6			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses						
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)				22,4	18,7	
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos				14,7	16,2	
Otras actividades de aprendizaje por Internet				9,1	7,4	
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	35,7	40,0	40,9	50,9		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC						
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado						
A sus empleados especialista en TIC			43,8	51,8	41,4	65,2
A su personal usuario de las TIC			88,8	80,1	84,6	76,9
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC						
Especialistas o usuarios			20,0			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Autónoma de Canarias

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales	68,2	71,2	79,0	86,0	85,6	83,4
Obtener información de las páginas web de la Administración	65,0	74,6	78,8	85,4	84,6	84,5
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	42,9	56,5		73,8	77,2	73,1
Enviar formularios cumplimentados	62,2	54,2	60,2	70,8	75,0	69,8
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP	22,4	14,6	22,1			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE	1,0	0,0	0,9			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	3,1	2,7	4,2			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		51,3	66,4			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		34,6	45,0	56,2	53,4	58,2
Total	78,9	84,6	86,0	94,5	95,0	90,9
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	57,5	64,0	66,2	65,6	69,9	74,2
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	33,4	36,8	41,1	38,9	45,5	42,7
Obtener información de las páginas web de la Administración	57,3	55,0	53,0	53,9	55,5	52,7
Enviar formularios cumplimentados	24,5	23,6	32,8	31,8	35,5	34,5
Total				55,8	60,8	56,8
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				57,6	42,3	26,5
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				10,1	18,5	47,0
Porque no había servicio disponible vía página web				19,8	14,0	9,1
Por falta de habilidades ó conocimientos				12,3	23,3	12,7
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				14,1	21,0	9,2
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				5,3	11,4	6,6

Fuente: INE

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Canarias (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	17,8	16,1				
Centros públicos enseñanza primaria	31,7	34,7				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	24,4	29,9				
Total centros públicos	29,9	33,5				
Total	28,2	31,0				
RDSI						
Centros privados	7,4	5,8	10,4	8,9	2,8	4,8
Centros públicos enseñanza primaria	2,7	3,0	2,9	1,0	0,8	0,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	7,3	7,8	9,8	1,4	1,4	1,0
Total centros públicos	3,8	4,2	4,6	1,1	1,0	0,9
Total	4,3	4,4	5,4	2,2	1,2	1,5
ADSL						
Centros privados	97,0	98,5	94,8	86,7	59,6	77,4
Centros públicos enseñanza primaria	89,7	92,0	91,5	87,2	85,8	84,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	97,6	97,5	96,6	90,0	86,5	85,4
Total centros públicos	91,7	93,4	92,8	87,9	96,0	85,0
Total	92,4	94,1	93,0	87,7	82,1	83,9
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	4,4	6,6	25,4	3,7	22,0	24,7
Centros públicos enseñanza primaria	11,8	9,1	46,2	11,8	13,4	14,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,4	4,4	36,3	5,7	10,1	12,7
Total centros públicos	9,8	8,0	43,7	10,3	12,5	13,9
Total	9,0	7,8	41,2	9,4	13,9	15,5
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	53,3	70,8	79,9	77,6	86,7	85,6
Centros públicos enseñanza primaria	69,2	49,0	67,0	59,0	54,3	54,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	34,6	43,6	52,9	54,7	48,3	48,3
Total centros públicos	60,8	47,7	63,5	57,9	52,8	53,1
Total	59,8	51,0	65,8	60,7	56,6	58,1
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	85,9	92,0	93,3	94,0	99,0	99,3
Centros públicos enseñanza primaria	55,4	60,1	66,1	69,8	71,3	74,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	76,6	78,9	81,8	79,3	82,7	85,2
Total centros públicos	60,6	64,7	70,0	72,2	74,1	77,3
Total	64,1	68,6	73,2	75,3	77,0	80,6
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a internet						
% de aulas						
Centros privados			79,6	80,4	92,4	91,1
Centros públicos enseñanza primaria			77,8	78,7	76,6	77,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			90,3	89,3	91,5	91,5
Total centros públicos			82,7	82,6	82,3	83,0
Total			82,0	82,2	85,0	85,2

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Canarias (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Ordenador portátil		15,5	24,2	24,3	28,5	31,3
Otros tipos	14,3					
Pentium III o inferior	13,1					
Pentium IV	49,6	44,4				
Pentium IV o superior	72,6					
PX2	23,1	30,0				
Sobremesa			75,4	75,3	66,9	59,1
Tableta		0,4	0,4	0,4	4,6	9,6
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		30,8	49,9	59,0	59,3	60,6
Otros tipos	8,5					
Pentium III o inferior	18,0					
Pentium IV	68,9	51,7				
Pentium IV o superior	73,6					
PX2	4,6	6,3				
Sobremesa			47,8	39,5	39,1	37,9
Tableta		2,0	2,3	1,5	1,6	1,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		10,5	11,2	15,8	17,4	17,6
Otros tipos	9,2					
Pentium III o inferior	17,5					
Pentium IV	70,7	70,7				
Pentium IV o superior	73,3					
PX2	2,6	5,1				
Sobremesa			88,7	84,1	82,3	82,1
Tableta		0,1	0,1	0,1	0,3	0,3
Total centros públicos						
Ordenador portátil			33,9	42,2	42,8	43,8
Sobremesa			64,8	56,9	56,1	55,2
Tableta			1,4	0,9	1,1	1,0
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	13,4	16,0	19,0	20,4	35,0	36,4
Aulas de informática	54,5	50,6	50,5	50,0	43,7	39,0
Dependencias de administración y gestión del centro		9,9	9,4	9,4	8,1	7,7
Otras dependencias	21,4	23,5	21,1	20,2	7,7	9,1
Sin especificar	10,7	0,0	0,0	0,0	5,6	7,8
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	16,2	35,3	49,9	58,2	59,4	60,7
Aulas de informática	48,8	37,8	28,9	24,1	23,5	22,9
Dependencias de administración y gestión del centro		11,6	8,3	6,7	6,4	6,1
Otras dependencias	19,4	15,3	12,9	10,0	9,4	9,0
Sin especificar	15,6	0,0	0,0	1,1	1,3	1,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	18,5	18,3	18,0	20,9	22,9	23,1
Aulas de informática	54,9	54,2	54,6	51,5	50,0	49,4
Dependencias de administración y gestión del centro		7,0	7,0	6,9	6,9	6,9
Otras dependencias	19,6	20,5	20,4	19,0	17,6	17,3
Sin especificar	7,1	0,0	0,0	1,7	2,6	3,2

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Canarias (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	67,9	66,6	69,5	69,6	68,0	66,4
Tareas administrativas	10,7	9,9	9,4	9,3	7,8	8,2
Tareas múltiples	0,0	0,0	0,0	0,6	4,0	4,5
Tareas propias del profesorado		23,5	21,1	20,4	20,2	20,8
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	65,0	73,1	78,8	81,0	81,0	80,8
Tareas administrativas	15,6	11,6	8,3	6,5	6,2	5,8
Tareas múltiples	0,0	0,0	0,0	1,7	1,8	2,2
Tareas propias del profesorado	19,4	15,3	12,9	10,8	11,0	11,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	73,4	72,5	72,6	73,0	72,4	72,3
Tareas administrativas	7,1	7,0	7,0	6,7	6,7	6,5
Tareas múltiples	0,0	0,0	0,0	1,2	2,7	3,3
Tareas propias del profesorado	19,6	20,5	20,4	19,0	18,2	17,9
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	14,1		6,7	6,0	0,9	0,7
Centros públicos enseñanza primaria	44,6		34,0	30,1	28,7	25,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	23,4		18,1	20,7	17,2	14,8
Total centros públicos	39,5		30,1	27,8	25,8	22,7
Total	35,9	31,4	26,8	24,7	23,0	19,4
Más de 2 Mb						
Centros privados	42,2	52,6	61,2	61,2	87,7	90,9
Centros públicos enseñanza primaria	10,1	13,7	19,6	27,2	30,9	35,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	28,3	32,8	38,2	36,9	45,8	50,2
Total centros públicos	14,5	18,4	24,2	29,6	34,6	38,8
Total	18,4	23,3	29,3	34,1	40,7	46,7
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	23,0		24,6	23,9	11,3	11,2
Centros públicos enseñanza primaria	6,6		12,0	13,8	15,0	17,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	14,6		21,6	20,2	18,7	17,7
Total centros públicos	8,6		14,4	15,4	15,9	17,7
Total	10,6		15,8	16,6	15,4	16,8
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			27,6	28,4	25,5	21,0
Centros públicos enseñanza primaria			4,8	8,9	11,1	11,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			15,7	13,3	18,7	20,7
Total centros públicos			7,5	10,0	13,0	14,0
Total			10,3	12,6	14,4	15,1
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			6,0	6,0	13,2	14,7
Centros públicos enseñanza primaria			0,0	0,8	1,3	1,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			0,0	2,5	5,9	9,4
Total centros públicos			0,0	1,2	2,4	3,3
Total			0,8	1,9	3,7	5,1
Más de 20 Mb						
Centros privados			3,0	3,0	37,7	44,1
Centros públicos enseñanza primaria			2,7	3,7	3,6	4,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			1,0	1,0	2,5	2,5
Total centros públicos			2,3	3,0	3,3	3,7
Total			2,4	3,0	7,3	9,8

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Canarias (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	43,7		32,1	32,8	11,3	8,4
Centros públicos enseñanza primaria	45,3		46,5	42,6	40,4	39,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	48,3		43,6	42,4	36,9	35,0
Total centros públicos	46,0		45,8	42,6	39,5	38,5
Total	45,7	45,3	43,9	41,2	36,3	33,9
Más de 5 MB						
Centros privados	19,3					
Centros públicos enseñanza primaria	3,5					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	13,7					
Total centros públicos	6,0					
Total	7,8					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	14,3	11,9	11,0	10,8	10,1	9,3
Centros públicos enseñanza primaria	11,4	6,4	3,7	3,0	3,1	3,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	6,5	6,4	6,2	5,9	6,3	6,2
Total centros públicos	8,2	6,4	4,7	4,1	4,3	4,2
Total	9,0	7,1	5,3	4,7	4,9	4,8
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	12,8	10,9	10,1	10,0	8,8	8,3
Centros públicos enseñanza primaria	9,2	5,8	3,5	2,8	2,9	2,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	6,0	6,0	5,8	5,6	6,0	6,0
Total centros públicos	7,2	5,9	4,4	3,8	4,0	4,0
Total	8,0	6,5	5,1	4,5	4,6	4,5
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	9,8	8,1	7,8	7,8	6,8	6,3
Centros públicos enseñanza primaria	7,1	4,8	3,0	2,5	2,6	2,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,7	4,7	4,6	4,4	4,8	4,8
Total centros públicos	5,6	4,7	3,7	3,3	3,4	3,4
Total	6,2	5,2	4,2	3,7	3,8	3,8
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	1,9	2,2	2,4	2,4	2,7	3,0
Centros públicos enseñanza primaria	2,5	3,9	6,2	7,4	7,3	7,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,0	4,0	4,0	4,3	4,0	3,9
Total centros públicos	3,3	4,0	5,1	5,9	5,6	5,7
Total	3,0	3,6	4,5	5,2	5,0	5,1
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	3,4	2,6	2,7	2,9	2,5	2,2
Centros públicos enseñanza primaria	3,5	3,0	2,3	2,4	2,3	2,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,3	2,1	2,0	2,0	2,1	2,1
Total centros públicos	2,8	2,5	2,1	2,2	2,2	2,1
Total	2,9	2,5	2,2	2,3	2,3	2,1

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Canarias (individuos y empresas)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación						
% sobre la población que usa Internet						
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos			69,1			
Realizar algún curso vía Internet de cualquier materia			12,5			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses						
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)				22,3	17,6	
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos				17,9	13,1	
Otras actividades de aprendizaje por Internet				14,0	14,0	
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	37,5	38,0	44,9	45,3		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC						
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado						
A sus empleados especialista en TIC			46,7	52,5	50,8	51,0
A su personal usuario de las TIC			88,8	80,5	82,0	80,9
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC						
Especialistas o usuarios			22,6			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Autónoma de Cantabria

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales	66,3	69,9	73,6	82,3	75,2	73,4
Obtener información de las páginas web de la Administración	64,4	70,4	75,0	85,9	77,6	75,7
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	47,0	62,7		77,4	69,9	68,2
Enviar formularios cumplimentados	58,0	56,9	59,5	64,3	68,2	67,0
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP	25,4	11,0	12,9			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE	0,3	0,2	1,5			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	3,5	4,0	3,6			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		56,6	66,2			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		48,2	56,0	66,4	58,2	62,5
Total	74,3	82,0	86,1	95,3	89,7	88,8
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	55,5	66,8	63,0	72,4	65,8	67,0
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	28,0	37,3	35,2	41,2	39,0	44,0
Obtener información de las páginas web de la Administración	49,3	52,4	53,1	56,3	54,8	55,9
Enviar formularios cumplimentados	19,8	28,5	28,9	29,8	29,6	39,2
Total				60,6	56,9	56,7
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				46,9	40,1	49,5
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				31,7	28,4	14,2
Porque no había servicio disponible vía página web				10,0	5,6	11,7
Por falta de habilidades ó conocimientos				34,0	21,7	25,3
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				14,4	17,1	19,3
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				14,9	5,7	19,3

Fuente: INE

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Cantabria (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	1,6	7,8				
Centros públicos enseñanza primaria	9,9	16,7				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	14,6	18,8				
Total centros públicos	11,2	17,2				
Total	8,6	14,8				
RDSI						
Centros privados	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8	0,0
Centros públicos enseñanza primaria	3,1	3,8	3,8	6,3	5,1	4,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	20,8	12,5	12,5	10,6	15,2	22,5
Total centros públicos	7,8	6,1	6,1	7,4	7,7	8,7
Total	6,2	4,9	4,9	5,9	6,9	6,3
ADSL						
Centros privados	90,6	87,5	87,5	91,9	85,7	88,2
Centros públicos enseñanza primaria	94,7	97,0	97,0	89,8	95,6	97,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	97,9	93,8	93,8	93,6	93,5	95,0
Total centros públicos	95,5	96,1	96,1	90,9	95,0	96,5
Total	94,2	93,9	93,9	91,1	92,7	94,2
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	7,8	10,9	18,8	11,3	17,5	20,6
Centros públicos enseñanza primaria	3,1	3,0	19,7	4,7	5,1	1,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	8,3	2,1	20,8	12,8	8,7	7,5
Total centros públicos	4,5	2,8	20,0	6,9	6,0	2,9
Total	5,3	4,9	19,7	8,0	9,0	7,9
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	45,9	67,2	67,2	67,7	78,0	86,4
Centros públicos enseñanza primaria	61,1	68,9	68,9	79,7	75,2	75,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	81,3	81,3	81,3	87,2	80,0	84,6
Total centros públicos	66,5	72,2	72,2	81,7	76,4	77,4
Total	61,3	70,9	70,9	78,1	76,8	79,7
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	100,0	93,7	93,7	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	90,8	100,0	100,0	100,0	97,8	97,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	97,9	100,0	100,0	100,0	97,8	100,0
Total centros públicos	92,7	100,0	100,0	100,0	97,7	97,7
Total	94,7	98,4	98,3	100,0	98,4	98,2
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a internet						
% de aulas						
Centros privados			93,6	93,6	95,8	97,1
Centros públicos enseñanza primaria			98,6	97,8	96,9	97,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			96,8	95,9	99,0	98,0
Total centros públicos			97,8	96,9	97,8	97,5
Total			96,8	96,1	97,3	97,4

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Cantabria (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Ordenador portátil		21,2	21,2	30,9	31,0	30,4
Otros tipos	13,1					
Pentium III o inferior	17,0					
Pentium IV	45,8	42,1				
Pentium IV o superior	69,9					
PX2	24,0	21,0				
Sobremesa			77,5	68,6	67,7	68,3
Tableta		1,3	1,3	0,5	1,2	1,4
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		49,6	49,6	59,5	61,7	61,8
Otros tipos	27,0					
Pentium III o inferior	16,8					
Pentium IV	38,7	26,0				
Pentium IV o superior	56,3					
PX2	17,6	9,8				
Sobremesa			46,5	38,1	36,5	35,8
Tableta		3,9	3,9	2,5	1,8	2,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		16,5	16,5	19,1	20,0	19,6
Otros tipos	16,7					
Pentium III o inferior	17,0					
Pentium IV	45,7	40,6				
Pentium IV o superior	66,3					
PX2	20,6	30,0				
Sobremesa			83,2	80,5	78,7	80,0
Tableta		0,3	0,3	0,4	1,3	0,3
Total centros públicos						
Ordenador portátil			34,7	43,0	45,3	46,6
Sobremesa			63,0	55,4	53,1	51,7
Tableta			2,3	1,6	1,6	1,7
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	17,8	23,9	27,8	34,1	33,1	36,4
Aulas de informática	59,2	53,3	54,7	46,2	46,4	44,3
Dependencias de administración y gestión del centro		7,0	4,3	6,5	6,3	6,1
Otras dependencias	16,0	9,0	6,9	8,4	9,9	8,5
Sin especificar	7,1	6,8	6,4	4,7	4,3	4,8
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	48,5	62,9	72,9	70,5	70,9	71,4
Aulas de informática	28,4	19,2	18,3	15,7	15,7	14,9
Dependencias de administración y gestión del centro		4,6	0,3	4,1	3,9	3,8
Otras dependencias	16,8	8,3	4,8	5,5	5,2	5,9
Sin especificar	6,2	5,1	3,7	4,2	4,3	4,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	28,6	31,9	33,9	31,9	33,2	28,1
Aulas de informática	36,7	34,6	36,2	37,4	37,0	42,5
Dependencias de administración y gestión del centro		9,7	7,1	7,2	5,6	5,3
Otras dependencias	29,9	18,5	18,3	18,6	19,4	19,4
Sin especificar	4,8	5,3	4,5	4,9	4,8	4,7

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Cantabria (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	75,3	75,2	75,2	76,3	75,9	76,0
Tareas administrativas	8,1	6,8	6,8	5,9	5,8	5,9
Tareas múltiples	3,1	2,7	2,7	3,6	3,9	3,8
Tareas propias del profesorado	13,5	15,2	15,2	14,2	14,4	14,3
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	73,0	75,9	75,9	80,3	81,8	82,8
Tareas administrativas	6,8	4,9	4,9	4,0	3,9	3,8
Tareas múltiples	3,1	3,6	3,6	3,9	4,2	2,7
Tareas propias del profesorado	17,1	15,6	15,6	11,9	10,1	10,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	64,1	63,1	63,1	65,8	68,9	70,1
Tareas administrativas	6,2	6,4	6,4	6,5	5,1	5,0
Tareas múltiples	3,7	5,1	5,1	4,9	4,9	4,1
Tareas propias del profesorado	26,0	25,4	25,4	22,8	21,2	20,8
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	0,0		6,3	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza primaria	9,2		0,0	0,0	2,2	3,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,1		0,0	0,0	2,2	0,0
Total centros públicos	7,3		0,0	0,0	2,2	2,3
Total	5,3	1,6	1,6	0,0	1,7	1,7
Más de 2 Mb						
Centros privados	75,0	79,4	79,4	82,3	86,0	91,5
Centros públicos enseñanza primaria	53,4	81,1	81,1	82,7	83,8	81,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	91,7	93,8	93,8	93,5	95,6	94,9
Total centros públicos	63,7	84,4	84,4	85,5	86,7	84,8
Total	66,7	83,1	83,1	84,7	86,6	86,5
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	45,3		28,6	30,6	19,3	13,6
Centros públicos enseñanza primaria	35,9		26,5	22,8	22,8	22,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	37,5		10,4	6,5	4,4	2,6
Total centros públicos	36,3		22,2	18,5	18,2	18,1
Total	38,7		23,9	21,7	18,5	17,0
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			33,3	24,2	24,6	25,4
Centros públicos enseñanza primaria			28,8	27,6	39,0	34,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			39,6	30,4	35,6	15,4
Total centros públicos			31,7	28,3	38,1	30,4
Total			32,1	27,2	34,9	29,1
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			7,9	6,5	12,3	16,9
Centros públicos enseñanza primaria			19,7	24,4	14,7	16,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			27,1	26,1	20,0	25,6
Total centros públicos			21,7	24,9	16,0	18,7
Total			18,1	20,0	15,1	18,3
Más de 20 Mb						
Centros privados			9,5	21,0	29,8	35,6
Centros públicos enseñanza primaria			6,1	7,9	7,4	7,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			16,7	30,4	35,6	51,3
Total centros públicos			8,9	13,9	14,4	17,5
Total			9,1	15,7	18,1	22,2

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Cantabria (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	25,0		14,3	17,7	14,0	8,5
Centros públicos enseñanza primaria	37,4		18,9	17,3	14,0	15,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	6,3		6,3	6,5	2,2	5,1
Total centros públicos	29,1		15,6	14,5	11,0	12,9
Total	28,0	15,2	15,2	15,3	11,8	11,7
Más de 5 MB						
Centros privados	29,7					
Centros públicos enseñanza primaria	17,6					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	54,2					
Total centros públicos	27,4					
Total	28,0					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	9,7	7,9	7,9	7,1	8,2	6,2
Centros públicos enseñanza primaria	4,8	3,0	3,0	2,4	2,3	2,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	6,0	5,5	5,5	4,9	4,5	4,1
Total centros públicos	5,4	4,0	4,0	3,3	3,1	2,9
Total	6,3	4,8	4,8	4,0	3,9	3,5
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	9,1	7,3	7,3	6,6	6,3	5,9
Centros públicos enseñanza primaria	4,4	2,9	2,9	2,4	2,2	2,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,2	4,9	4,9	4,6	4,3	3,9
Total centros públicos	4,8	3,7	3,7	3,2	2,9	2,8
Total	5,8	4,4	4,4	3,8	3,5	3,3
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	7,7	6,1	6,1	5,5	5,3	5,0
Centros públicos enseñanza primaria	3,6	2,4	2,4	2,1	2,0	1,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,7	3,5	3,5	3,4	3,3	3,0
Total centros públicos	3,7	2,9	2,9	2,6	2,5	2,3
Total	4,5	3,5	3,5	3,1	3,0	2,8
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	2,5	3,0	3,0	3,4	3,6	3,8
Centros públicos enseñanza primaria	4,2	6,6	6,6	8,4	9,0	9,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,6	3,8	3,8	4,4	5,3	5,7
Total centros públicos	3,9	5,1	5,1	6,3	7,2	7,6
Total	3,5	4,5	4,5	5,4	6,1	6,4
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	4,8	3,5	3,5	3,5	3,3	3,2
Centros públicos enseñanza primaria	2,9	2,2	2,2	2,4	2,6	2,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Total centros públicos	2,2	1,9	1,9	2,0	2,1	2,0
Total	2,5	2,1	2,1	2,3	2,3	2,3

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Cantabria (individuos y empresas)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación						
% sobre la población que usa Internet						
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos			55,9			
Realizar algún curso vía Internet de cualquier materia			9,0			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses						
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)					18,5	19,9
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos					11,9	11,4
Otras actividades de aprendizaje por Internet					10,4	11,7
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	40,9	46,3	48,8	52,6		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC						
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado						
A sus empleados especialista en TIC			44,0	39,8	70,7	49,3
A su personal usuario de las TIC			96,7	86,1	83,6	76,4
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC						
Especialistas o usuarios			27,8			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Autónoma de Castilla y León

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales	70,4	77,7	77,3	80,1	83,7	79,5
Obtener información de las páginas web de la Administración	72,3	80,9	79,9	79,8	83,3	80,6
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	51,3	68,8		78,8	79,5	73,4
Enviar formularios cumplimentados	67,5	67,8	63,9	75,3	76,0	68,5
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP	24,5	16,6	16,8			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE	1,5	1,1	0,6			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	3,8	4,6	3,1			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		62,6	74,9			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		49,2	58,1	67,0	64,8	62,2
Total	84,4	90,1	93,0	94,2	95,0	87,2
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	64,4	76,7	72,4	71,6	71,5	74,4
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	37,2	41,4	37,4	39,7	43,8	46,2
Obtener información de las páginas web de la Administración	57,9	60,2	54,3	55,2	52,8	57,1
Enviar formularios cumplimentados	21,0	28,3	27,9	29,1	37,7	39,2
Total				60,5	62,5	61,9
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				46,1	33,2	24,6
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				38,5	45,2	47,7
Porque no había servicio disponible vía página web				9,4	8,0	7,6
Por falta de habilidades ó conocimientos				22,9	19,0	17,0
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				23,4	16,0	16,1
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				26,4	20,2	16,2

Fuente: INE

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Castilla y León (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	99,1	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	99,8	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0
Total	99,6	99,8	99,8	100,0	100,0	100,0
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	1,3	4,4				
Centros públicos enseñanza primaria	9,2	9,6				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,1	7,1				
Total centros públicos	8,2	9,0				
Total	6,8	8,1				
RDSI						
Centros privados	4,9	5,3	4,9	8,3	6,5	6,5
Centros públicos enseñanza primaria	3,8	3,6	3,9	3,9	2,6	2,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	9,4	8,8	13,0	13,2	13,2	9,7
Total centros públicos	5,3	5,0	6,3	6,3	5,3	4,7
Total	5,2	5,0	6,0	6,1	5,6	5,0
ADSL						
Centros privados	96,4	96,0	97,8	95,2	93,1	89,8
Centros públicos enseñanza primaria	89,1	95,1	94,6	96,0	96,8	96,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	99,1	99,2	98,3	97,0	97,4	97,0
Total centros públicos	91,7	96,1	95,6	96,2	97,0	96,4
Total	92,7	96,1	96,0	96,0	96,2	95,2
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	5,4	5,8	5,4	6,6	9,7	14,9
Centros públicos enseñanza primaria	17,3	10,2	12,4	10,1	8,6	8,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,6	4,2	3,8	6,0	4,7	6,8
Total centros públicos	14,2	8,6	10,1	9,1	7,6	8,0
Total	12,4	8,1	9,2	8,6	8,0	9,3
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	61,2	73,2	74,5	83,6	84,7	86,0
Centros públicos enseñanza primaria	69,4	87,7	87,4	88,5	86,4	85,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	70,6	78,6	82,8	86,6	85,0	89,0
Total centros públicos	69,7	85,3	86,2	88,0	86,0	86,2
Total	68,0	82,9	83,9	87,2	85,8	86,2
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	98,7	97,3	96,5	99,2	100,0	99,6
Centros públicos enseñanza primaria	94,0	97,0	97,1	98,0	97,6	97,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	99,6	99,2	97,5	98,3	99,5	99,1
Total centros públicos	95,4	96,7	97,2	98,0	98,1	98,1
Total	96,1	97,5	97,0	98,2	98,4	98,3
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a internet						
% de aulas						
Centros privados			89,8	93,9	96,2	96,6
Centros públicos enseñanza primaria			93,7	93,4	94,7	94,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			85,9	84,5	87,5	89,5
Total centros públicos			90,5	89,7	91,8	92,6
Total			90,4	90,7	92,8	93,6

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Castilla y León (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Ordenador portátil		10,9	20,2	23,0	23,5	23,5
Otros tipos	10,5					
Pentium III o inferior	17,6					
Pentium IV	45,2	45,1				
Pentium IV o superior	71,8					
PX2	26,6	28,0				
Sobremesa			79,1	76,3	74,5	70,2
Tableta		0,7	0,7	0,7	2,0	6,3
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		30,1	45,1	48,4	48,9	48,9
Otros tipos	11,4					
Pentium III o inferior	24,9					
Pentium IV	48,2	36,2				
Pentium IV o superior	63,7					
PX2	15,5	13,0				
Sobremesa			52,2	49,3	48,7	47,7
Tableta		5,2	2,7	2,3	2,4	3,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		8,3	9,8	10,4	10,6	9,9
Otros tipos	9,6					
Pentium III o inferior	14,9					
Pentium IV	55,3	54,7				
Pentium IV o superior	75,5					
PX2	20,2	23,3				
Sobremesa			89,9	89,0	88,6	89,0
Tableta		0,1	0,4	0,7	0,8	1,0
Total centros públicos						
Ordenador portátil			30,7	32,9	33,2	32,4
Sobremesa			67,6	65,5	65,0	65,3
Tableta			1,8	1,6	1,7	2,4
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	23,1	22,7	29,4	33,7	34,5	33,9
Aulas de informática	58,1	54,4	48,1	45,1	44,1	42,6
Dependencias de administración y gestión del centro		8,0	7,7	7,2	6,8	6,5
Otras dependencias	18,8	10,0	8,7	8,6	9,1	9,2
Sin especificar	0,0	4,9	6,1	5,4	5,4	7,9
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	34,2	48,2	57,0	56,6	57,8	58,9
Aulas de informática	48,9	33,0	27,3	26,4	26,2	25,0
Dependencias de administración y gestión del centro		5,7	5,0	5,2	5,2	5,2
Otras dependencias	16,9	7,3	7,1	6,7	6,4	6,8
Sin especificar	0,0	5,9	3,6	5,1	4,4	4,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	24,4	23,9	23,3	24,5	25,6	26,3
Aulas de informática	48,0	46,5	49,9	46,6	45,1	45,2
Dependencias de administración y gestión del centro		8,9	8,8	7,6	7,9	7,8
Otras dependencias	27,6	16,3	15,6	16,7	16,8	16,3
Sin especificar	0,0	4,4	5,4	4,6	4,6	4,4

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Castilla y León (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	73,8	73,3	71,8	70,7	70,5	70,3
Tareas administrativas	7,7	7,5	6,9	6,6	6,3	6,1
Tareas múltiples	4,7	4,1	4,6	4,6	4,4	5,3
Tareas propias del profesorado	13,9	15,1	16,7	18,1	18,8	18,2
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	76,3	79,1	80,2	79,0	78,1	76,7
Tareas administrativas	7,9	5,7	4,9	4,9	4,9	5,0
Tareas múltiples	3,6	3,2	2,6	2,4	2,7	3,1
Tareas propias del profesorado	12,1	12,0	12,3	13,7	14,3	15,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	69,0	70,0	68,7	69,3	68,3	67,8
Tareas administrativas	7,0	7,1	6,6	6,6	6,7	6,7
Tareas múltiples	4,2	4,0	3,9	3,3	3,9	3,9
Tareas propias del profesorado	19,8	18,9	20,9	20,9	21,1	21,5
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	0,4		3,1	0,9	0,0	0,5
Centros públicos enseñanza primaria	5,9		3,0	2,1	2,4	2,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	0,0		2,1	1,7	0,4	0,8
Total centros públicos	4,4		2,7	2,0	1,9	1,9
Total	3,6	2,3	2,8	1,8	1,5	1,6
Más de 2 Mb						
Centros privados	78,1	83,1	84,3	89,9	94,5	94,9
Centros públicos enseñanza primaria	52,0	66,4	74,1	79,0	80,0	79,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	84,2	87,8	92,5	92,3	94,4	93,2
Total centros públicos	60,4	72,0	78,9	82,4	83,8	83,3
Total	64,0	74,2	80,0	83,9	85,8	85,5
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	32,1		19,7	16,3	16,1	10,7
Centros públicos enseñanza primaria	32,4		27,1	24,6	22,4	19,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	38,5		21,8	15,3	14,5	12,3
Total centros públicos	34,0		25,7	22,2	20,4	17,9
Total	33,6		24,5	21,0	19,5	16,5
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			39,5	40,1	40,6	36,7
Centros públicos enseñanza primaria			39,5	44,2	45,6	48,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			57,3	55,3	50,9	51,3
Total centros públicos			44,2	47,1	46,9	48,9
Total			43,2	45,7	45,7	46,6
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			20,6	21,1	18,9	21,4
Centros públicos enseñanza primaria			3,7	6,4	7,4	7,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			10,5	11,9	14,5	14,8
Total centros públicos			5,5	7,8	9,2	9,3
Total			8,5	10,5	11,1	11,7
Más de 20 Mb						
Centros privados			4,5	12,3	18,9	26,0
Centros públicos enseñanza primaria			3,7	3,7	4,7	4,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			2,9	9,8	14,5	14,8
Total centros públicos			3,5	5,3	7,2	7,1
Total			3,7	6,7	9,5	10,8

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Castilla y León (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	21,4		12,6	9,3	5,5	4,7
Centros públicos enseñanza primaria	42,1		23,0	19,0	17,6	17,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	15,8		5,4	6,0	5,1	5,9
Total centros públicos	35,2		18,4	15,6	14,3	14,8
Total	32,5	23,5	17,2	14,3	12,6	12,8
Más de 5 MB						
Centros privados	46,0					
Centros públicos enseñanza primaria	19,5					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	45,7					
Total centros públicos	26,4					
Total	30,3					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	9,5	8,6	7,9	7,6	7,6	7,0
Centros públicos enseñanza primaria	5,4	3,8	3,0	3,1	3,1	3,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	6,5	5,8	5,7	6,0	6,1	5,9
Total centros públicos	5,9	4,7	4,0	4,2	4,3	4,3
Total	6,8	5,5	4,8	4,9	5,0	4,9
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	8,3	7,8	7,1	6,9	6,9	6,3
Centros públicos enseñanza primaria	4,7	3,2	2,7	2,7	2,7	2,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,5	5,2	5,3	5,3	5,5	5,3
Total centros públicos	5,1	4,0	3,7	3,7	3,8	3,8
Total	5,8	4,8	4,4	4,3	4,4	4,3
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	7,0	6,4	5,8	5,5	5,4	5,0
Centros públicos enseñanza primaria	4,0	2,8	2,3	2,3	2,3	2,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,3	4,1	4,1	4,1	4,2	4,0
Total centros públicos	4,2	3,3	3,1	3,0	3,1	3,0
Total	4,8	4,0	3,6	3,5	3,6	3,5
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	2,8	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7
Centros públicos enseñanza primaria	3,4	5,1	6,1	6,4	6,2	6,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,9	4,0	4,0	4,2	4,1	4,2
Total centros públicos	3,6	4,6	5,1	5,3	5,2	5,2
Total	3,4	4,1	4,6	4,8	4,7	4,8
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	4,1	3,6	2,9	2,5	2,4	2,2
Centros públicos enseñanza primaria	4,5	3,3	2,7	2,3	2,2	2,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,4	2,5	2,2	2,0	2,0	1,9
Total centros públicos	3,2	2,8	2,5	2,2	2,1	2,0
Total	3,4	3,0	2,6	2,3	2,2	2,1

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Castilla y León (individuos y empresas)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación						
% sobre la población que usa Internet						
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos			61,1			
Realizar algún curso vía Internet de cualquier materia			14,3			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses						
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)					25,8	28,2
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos					14,9	19,4
Otras actividades de aprendizaje por Internet					14,1	18,8
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	47,0	52,8	40,8	56,4		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC						
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado						
A sus empleados especialista en TIC			32,5	32,5	42,1	37,5
A su personal usuario de las TIC			96,2	88,4	85,2	87,9
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC						
Especialistas o usuarios			23,1			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales	74,7	68,6	72,8	79,2	88,4	83,5
Obtener información de las páginas web de la Administración	75,9	67,6	78,4	78,9	81,9	82,9
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	47,9	59,1		78,0	79,1	77,1
Enviar formularios cumplimentados	69,4	55,3	67,9	72,1	81,3	74,3
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP	25,7	12,2	15,1			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE	0,8	0,4	0,7			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	2,5	4,9	5,3			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		53,2	73,8			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		42,9	61,0	61,5	69,8	67,1
Total	85,0	80,3	89,9	89,3	93,6	89,0
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	57,9	63,3	71,2	72,8	65,8	77,4
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	33,6	36,2	38,3	48,6	44,9	48,8
Obtener información de las páginas web de la Administración	51,8	49,3	51,5	62,5	56,9	56,7
Enviar formularios cumplimentados	23,5	27,5	30,2	42,9	42,5	42,4
Total				67,7	63,6	61,7
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				51,6	28,1	29,0
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				30,2	44,9	53,3
Porque no había servicio disponible vía página web				6,5	15,4	12,1
Por falta de habilidades ó conocimientos				24,0	29,7	16,0
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				15,7	27,6	7,6
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				12,5	31,1	9,2

Fuente: INE

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	99,5	99,4	99,5	99,8	100,0	99,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	99,5	100,0	100,0	99,5	100,0
Total centros públicos	99,7	99,4	99,7	99,9	99,9	99,9
Total	99,7	99,5	99,7	99,9	99,9	99,9
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	2,2	2,2				
Centros públicos enseñanza primaria	12,2	12,6				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	9,3	10,2				
Total centros públicos	11,5	11,7				
Total	10,3	10,4				
RDSI						
Centros privados	2,2	3,7	3,7	3,7	4,4	5,2
Centros públicos enseñanza primaria	8,7	6,2	6,1	5,0	4,7	4,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	11,2	8,8	10,6	8,8	9,7	10,5
Total centros públicos	9,3	6,9	7,2	6,0	6,0	6,1
Total	8,4	6,4	6,7	5,7	5,8	6,0
ADSL						
Centros privados	94,8	93,3	94,8	94,8	95,6	94,1
Centros públicos enseñanza primaria	96,0	97,6	97,9	91,5	96,0	95,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	95,3	94,9	96,3	77,3	94,9	94,5
Total centros públicos	95,9	96,9	97,5	87,9	95,8	95,3
Total	95,7	96,4	97,1	88,9	95,7	95,1
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	6,0	8,1	6,0	6,0	5,9	8,9
Centros públicos enseñanza primaria	8,1	9,0	6,2	12,1	7,8	8,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	27,4	25,5	23,6	42,1	11,1	17,4
Total centros públicos	12,9	13,0	10,5	19,5	8,6	10,6
Total	12,0	12,4	9,9	17,7	8,3	10,4
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	63,7	67,2	75,6	83,6	88,6	89,6
Centros públicos enseñanza primaria	91,5	76,5	82,6	84,8	85,9	86,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	96,7	88,8	89,9	91,1	93,2	93,4
Total centros públicos	92,8	79,6	84,4	86,4	87,7	88,1
Total	89,0	78,0	82,3	86,0	87,8	88,3
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	97,8	97,8	97,8	97,7	97,0	98,5
Centros públicos enseñanza primaria	88,4	90,8	92,8	93,7	93,9	94,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	97,7	97,2	97,6	98,2	98,6	98,2
Total centros públicos	90,7	92,4	94,1	94,9	95,1	95,4
Total	91,7	93,1	94,5	95,3	95,3	95,8
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a internet						
% de aulas						
Centros privados			85,9	89,9	93,4	93,6
Centros públicos enseñanza primaria			92,9	94,2	94,7	95,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			90,1	91,4	91,5	92,9
Total centros públicos			91,8	93,1	93,4	94,6
Total			91,1	92,8	93,4	94,5

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Ordenador portátil		59,2	61,5	65,9	65,9	66,8
Otros tipos	10,1					
Pentium III o inferior	22,6					
Pentium IV	51,4	23,8				
Pentium IV o superior	67,3					
PX2	15,9	9,4				
Sobremesa			38,5	33,7	33,7	32,7
Tableta		0,1	0,1	0,4	0,5	0,5
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		78,3	79,8	80,8	81,3	81,8
Otros tipos	56,7					
Pentium III o inferior	21,7					
Pentium IV	19,7	10,0				
Pentium IV o superior	21,6					
PX2	1,9	1,0				
Sobremesa			20,1	19,1	18,6	17,9
Tableta		0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		45,5	45,5	54,6	56,4	55,9
Otros tipos	45,7					
Pentium III o inferior	9,4					
Pentium IV	34,4	34,4				
Pentium IV o superior	44,8					
PX2	10,4	10,8				
Sobremesa			54,5	45,3	43,5	43,9
Tableta		0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Total centros públicos						
Ordenador portátil			67,5	70,4	71,2	71,2
Sobremesa			32,5	29,6	28,7	28,6
Tableta			0,1	0,1	0,1	0,2
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	17,8	65,0	65,7	69,1	67,3	67,2
Aulas de informática	55,5	23,9	23,6	21,4	23,0	23,7
Dependencias de administración y gestión del centro		4,8	4,8	4,3	4,2	4,2
Otras dependencias	11,3	6,3	5,9	5,2	5,6	4,9
Sin especificar	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	17,5	72,1	75,6	77,0	78,7	77,6
Aulas de informática	23,9	12,4	12,0	12,2	13,4	14,7
Dependencias de administración y gestión del centro		2,9	2,8	2,8	2,7	2,8
Otras dependencias	5,8	12,6	9,6	8,1	5,1	4,9
Sin especificar	52,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	9,7	23,5	28,5	41,4	50,7	51,5
Aulas de informática	29,0	34,0	34,4	30,4	31,0	31,5
Dependencias de administración y gestión del centro		4,2	4,2	3,5	3,5	3,5
Otras dependencias	3,6	38,2	33,9	24,7	14,8	13,4
Sin especificar	57,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	71,5	85,8	84,2	84,3	80,5	78,9
Tareas administrativas	10,5	4,6	4,5	4,1	4,5	4,7
Tareas múltiples	0,6	0,9	0,8	0,8	1,9	2,5
Tareas propias del profesorado	17,4	8,7	10,4	10,8	13,1	13,9
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	40,4	69,2	70,2	70,7	69,5	68,5
Tareas administrativas	7,2	3,6	3,5	3,5	3,3	3,4
Tareas múltiples	0,8	1,0	1,0	1,3	2,6	3,5
Tareas propias del profesorado	51,6	26,2	25,3	24,6	24,6	24,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	46,0	46,1	46,4	55,0	59,6	60,1
Tareas administrativas	5,2	5,0	5,0	4,1	4,0	4,0
Tareas múltiples	0,2	1,1	1,1	2,0	2,4	2,7
Tareas propias del profesorado	48,6	47,9	47,5	38,8	34,1	33,2
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	2,2		2,2	2,2	3,0	1,5
Centros públicos enseñanza primaria	11,2		6,7	6,3	6,1	5,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,3		2,3	1,9	1,4	1,8
Total centros públicos	9,0		5,6	5,2	4,9	4,6
Total	8,1	6,4	5,2	4,8	4,7	4,2
Más de 2 Mb						
Centros privados	74,6	82,2	85,1	85,8	87,4	89,6
Centros públicos enseñanza primaria	41,7	51,0	55,5	57,7	60,9	66,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	81,4	81,9	85,6	86,6	87,1	90,4
Total centros públicos	51,6	58,6	63,0	64,9	67,4	72,4
Total	54,6	61,8	65,9	67,7	70,1	74,7
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	42,5		31,3	29,1	26,7	19,3
Centros públicos enseñanza primaria	30,0		28,2	27,6	26,8	24,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	40,5		36,6	32,4	27,6	18,7
Total centros públicos	32,6		30,3	28,8	27,0	22,7
Total	33,9		30,4	28,9	26,9	22,3
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			30,6	30,6	31,1	33,3
Centros públicos enseñanza primaria			19,7	22,1	25,1	27,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			34,3	38,4	38,7	41,6
Total centros públicos			23,3	26,2	28,5	30,7
Total			24,3	26,8	28,8	31,1
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			16,4	19,4	19,3	23,7
Centros públicos enseñanza primaria			3,9	4,0	5,4	8,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			10,6	12,5	14,3	18,7
Total centros públicos			5,6	6,1	7,6	11,0
Total			7,0	7,9	9,1	12,7
Más de 20 Mb						
Centros privados			6,7	6,7	10,4	13,3
Centros públicos enseñanza primaria			3,6	4,0	3,7	6,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			4,2	3,2	6,5	11,4
Total centros públicos			3,8	3,8	4,4	8,0
Total			4,2	4,2	5,2	8,7

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	23,1		12,7	11,9	9,6	8,9
Centros públicos enseñanza primaria	47,1		37,8	36,0	33,0	28,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	16,3		12,0	11,6	11,5	7,8
Total centros públicos	39,5		31,4	30,0	27,7	23,0
Total	37,3	31,8	28,9	27,6	25,2	21,1
Más de 5 MB						
Centros privados	32,1					
Centros públicos enseñanza primaria	11,8					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	40,9					
Total centros públicos	19,0					
Total	20,7					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	13,7	5,7	5,0	4,4	4,6	4,6
Centros públicos enseñanza primaria	9,8	3,3	2,9	2,7	2,7	2,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	7,6	7,4	7,6	5,6	5,4	5,1
Total centros públicos	8,5	4,7	4,4	3,8	3,7	3,7
Total	9,1	4,8	4,5	3,9	3,9	3,8
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	11,9	4,1	4,1	3,8	4,0	4,1
Centros públicos enseñanza primaria	8,5	2,5	2,4	2,3	2,4	2,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	7,1	7,2	7,3	5,3	4,8	4,7
Total centros públicos	7,7	3,8	3,8	3,3	3,3	3,3
Total	8,2	3,9	3,8	3,4	3,4	3,4
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	9,5	3,8	3,6	3,3	3,5	3,5
Centros públicos enseñanza primaria	3,7	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,4	3,5	3,6	3,1	3,1	3,0
Total centros públicos	3,6	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3
Total	4,0	2,6	2,6	2,4	2,4	2,5
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	2,1	5,8	5,8	6,4	6,2	6,0
Centros públicos enseñanza primaria	2,1	7,3	7,7	8,2	8,1	7,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,0	3,0	2,9	4,2	4,6	4,5
Total centros públicos	2,5	5,2	5,3	6,2	6,3	6,1
Total	2,5	5,3	5,3	6,2	6,3	6,1
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	4,3	3,6	2,9	2,5	2,1	2,0
Centros públicos enseñanza primaria	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	0,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	0,8	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7
Total centros públicos	0,9	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8
Total	1,0	1,0	0,9	0,8	0,9	0,9

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha (individuos y empresas)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación						
% sobre la población que usa Internet						
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos			69,7			
Realizar algún curso vía Internet de cualquier materia			16,8			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses						
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)					27,4	23,9
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos					19,1	18,8
Otras actividades de aprendizaje por Internet					20,6	24,6
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	43,9	41,9	43,9	47,8		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC						
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado						
A sus empleados especialista en TIC			41,0	45,9	35,1	42,1
A su personal usuario de las TIC			95,6	84,4	92,2	80,6
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC						
Especialistas o usuarios			29,5			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Autónoma de Cataluña

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales	70,9	69,4	75,2	75,8	82,4	83,1
Obtener información de las páginas web de la Administración	71,3	74,9	78,1	80,3	83,6	85,0
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	54,1	66,4		76,2	77,4	80,9
Enviar formularios cumplimentados	68,3	61,5	67,1	68,9	78,5	75,9
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP	24,3	14,8	18,2			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE	0,6	0,8	0,7			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	4,7	4,5	4,9			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		60,5	75,5			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		42,5	52,8	57,3	57,1	61,1
Total	84,8	86,0	91,4	90,1	93,2	91,9
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	63,6	72,3	74,1	66,2	63,3	76,1
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	32,4	37,7	41,7	44,3	45,0	44,8
Obtener información de las páginas web de la Administración	44,3	56,7	55,6	57,7	56,8	55,5
Enviar formularios cumplimentados	28,2	31,3	34,9	39,3	38,7	41,6
Total				59,4	58,1	57,2
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				25,2	27,9	19,7
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				55,8	56,2	59,9
Porque no había servicio disponible vía página web				6,4	11,7	12,8
Por falta de habilidades ó conocimientos				26,0	25,4	18,5
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				19,9	10,4	12,4
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				12,2	6,7	6,5

Fuente: INE

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Cataluña (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	99,8	100,0	100,0	99,8	100,0	99,8
Centros públicos enseñanza primaria	99,6	100,0	100,0	99,9	99,9	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	99,6	100,0	100,0	99,9	99,9	100,0
Total	99,6	100,0	100,0	99,9	100,0	100,0
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	1,8	2,8				
Centros públicos enseñanza primaria	2,7	2,6				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,2	1,1				
Total centros públicos	2,6	2,2				
Total	2,4	2,4				
RDSI						
Centros privados	1,5	2,0	1,7	2,3	0,6	0,6
Centros públicos enseñanza primaria	1,7	1,4	1,6	1,2	0,9	0,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,4	2,1	1,8	2,0	1,3	1,5
Total centros públicos	1,8	1,6	1,6	1,4	1,0	0,6
Total	1,8	1,7	1,6	1,6	0,9	0,6
ADSL						
Centros privados	97,1	96,0	93,0	86,2	96,0	54,6
Centros públicos enseñanza primaria	89,1	89,0	88,2	81,5	94,0	27,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	95,5	92,5	85,7	75,0	96,8	28,1
Total centros públicos	90,6	89,8	87,6	79,8	94,7	27,7
Total	92,3	91,5	88,9	81,4	95,0	34,6
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	6,4	9,0	17,2	23,8	11,6	66,7
Centros públicos enseñanza primaria	9,1	9,5	12,3	21,3	8,6	83,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	6,3	11,0	22,9	41,3	11,6	97,1
Total centros públicos	8,4	9,8	14,8	26,5	9,3	86,9
Total	7,9	9,6	15,4	25,8	9,9	81,7
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	91,4	92,6	91,7	91,9	92,1	93,3
Centros públicos enseñanza primaria	93,8	94,4	96,2	96,0	94,3	95,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	98,0	94,1	92,8	94,5	93,2	94,4
Total centros públicos	95,3	94,3	95,1	95,5	93,9	95,2
Total	94,1	93,7	93,9	94,3	93,3	94,5
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	97,5	98,8	98,4	98,8	98,1	99,4
Centros públicos enseñanza primaria	93,4	93,5	94,4	94,6	92,0	98,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	98,4	99,6	99,4	98,6	98,9	99,8
Total centros públicos	94,7	95,0	95,6	95,7	93,7	98,6
Total	95,4	96,1	96,4	96,4	94,7	98,8

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Cataluña (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Ordenador portátil		20,7	24,1	25,3	30,9	34,3
Otros tipos	14,0					
Pentium III o inferior	9,4					
Pentium IV	47,0	38,1				
Pentium IV o superior	76,6					
PX2	29,6	33,0				
Sobremesa			75,4	73,8	65,4	59,2
Tableta		0,4	0,4	1,0	3,6	6,5
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		18,0	29,2	30,2	33,7	35,6
Otros tipos	16,2					
Pentium III o inferior	20,5					
Pentium IV	45,7	42,6				
Pentium IV o superior	63,3					
PX2	17,6	23,0				
Sobremesa			70,4	69,3	65,1	62,2
Tableta		0,2	0,4	0,5	1,2	2,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		21,5	28,3	29,0	33,3	32,7
Otros tipos	15,9					
Pentium III o inferior	9,5					
Pentium IV	46,7	42,0				
Pentium IV o superior	74,6					
PX2	27,9	28,8				
Sobremesa			71,0	70,4	66,0	66,4
Tableta		0,6	0,7	0,6	0,7	0,9
Total centros públicos						
Ordenador portátil			28,8	29,6	33,5	34,2
Sobremesa			70,7	69,8	65,5	64,2
Tableta			0,5	0,5	1,0	1,5
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	17,4	20,4	22,7	24,0	25,5	28,4
Aulas de informática	53,4	47,1	44,5	42,9	41,3	37,1
Dependencias de administración y gestión del centro		22,0	8,4	8,2	8,0	7,4
Otras dependencias	21,5	10,6	13,6	12,9	12,6	12,0
Sin especificar	7,8	0,0	10,8	12,0	12,6	15,1
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	37,2	38,9	36,5	37,4	37,5	37,3
Aulas de informática	34,6	33,8	29,3	29,1	29,0	28,0
Dependencias de administración y gestión del centro		17,4	6,2	6,4	6,6	6,6
Otras dependencias	18,7	9,8	12,6	12,2	12,0	12,1
Sin especificar	9,5	0,0	15,4	14,9	14,9	16,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	23,3	24,6	26,7	26,5	25,6	24,5
Aulas de informática	44,2	39,4	34,2	34,7	34,0	35,3
Dependencias de administración y gestión del centro		21,6	6,8	7,3	6,9	6,8
Otras dependencias	23,1	14,3	16,7	15,8	15,2	14,9
Sin especificar	9,4	0,0	15,6	15,8	18,3	18,6

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Cataluña (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	73,7	72,0	72,4	72,5	72,6	72,9
Tareas administrativas	8,9	8,6	7,8	7,4	7,0	6,7
Tareas múltiples	3,7	4,0	4,7	4,5	4,7	5,1
Tareas propias del profesorado	13,6	15,4	15,1	15,6	15,7	15,3
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	79,6	77,9	80,2	79,5	79,0	78,7
Tareas administrativas	6,8	8,8	6,0	6,1	6,2	6,0
Tareas múltiples	4,8	4,1	4,8	5,0	5,1	5,5
Tareas propias del profesorado	8,9	9,2	8,9	9,3	9,7	9,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	75,3	73,9	69,9	70,0	70,3	70,9
Tareas administrativas	6,2	5,8	5,8	5,9	5,6	5,5
Tareas múltiples	4,8	5,5	7,2	6,8	7,3	7,0
Tareas propias del profesorado	13,7	14,9	17,1	17,3	16,8	16,5
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	2,4		1,6	1,3	1,9	0,7
Centros públicos enseñanza primaria	6,2		5,6	5,4	8,0	2,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	1,2		0,7	1,4	1,1	0,2
Total centros públicos	4,9		4,4	4,3	6,4	1,5
Total	4,3	3,9	3,6	3,5	5,3	1,3
Más de 2 Mb						
Centros privados	85,9	91,0	92,8	95,0	68,8	97,7
Centros públicos enseñanza primaria	56,5	58,5	63,6	67,2	62,9	93,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	85,6	92,6	92,0	92,9	88,3	98,4
Total centros públicos	63,8	66,5	70,8	74,1	69,0	94,6
Total	69,7	73,8	76,8	79,4	68,9	95,5
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	23,8		13,7	11,0	17,9	3,6
Centros públicos enseñanza primaria	29,6		29,3	23,0	12,3	10,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	34,0		17,2	13,9	16,3	3,5
Total centros públicos	30,7		26,2	20,8	13,2	8,8
Total	28,8		22,9	18,3	14,4	7,3
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			79,1	84,0	50,9	14,9
Centros públicos enseñanza primaria			34,3	43,9	50,6	12,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			74,7	79,0	72,0	4,5
Total centros públicos			44,6	53,3	55,7	10,4
Total			53,9	61,1	54,5	11,7
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			0,0	0,0	0,0	11,6
Centros públicos enseñanza primaria			0,0	0,0	0,0	8,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			0,0	0,0	0,0	6,6
Total centros públicos			0,0	0,0	0,0	7,6
Total			0,0	0,0	0,0	8,7
Más de 20 Mb						
Centros privados			0,0	0,0	0,0	67,5
Centros públicos enseñanza primaria			0,0	0,0	0,0	61,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			0,0	0,0	0,0	83,8
Total centros públicos			0,0	0,0	0,0	67,8
Total			0,0	0,0	0,0	67,7

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Cataluña (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	11,7		5,6	3,8	29,3	1,7
Centros públicos enseñanza primaria	37,3		30,8	27,4	29,1	5,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	13,2		7,4	5,7	10,6	1,4
Total centros públicos	31,3		24,8	21,6	24,7	4,0
Total	26,0	22,3	19,6	17,0	25,8	3,3
Más de 5 MB						
Centros privados	62,1					
Centros públicos enseñanza primaria	26,9					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	51,7					
Total centros públicos	33,1					
Total	40,9					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	9,4	8,0	7,4	6,9	6,5	5,7
Centros públicos enseñanza primaria	4,8	4,4	4,0	4,1	4,0	4,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,2	4,9	5,2	4,9	5,0	4,7
Total centros públicos	5,0	4,6	4,5	4,5	4,4	4,3
Total	6,1	5,6	5,2	5,1	5,0	4,7
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	8,0	7,1	6,5	6,3	5,9	5,3
Centros públicos enseñanza primaria	4,3	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,6	4,4	4,5	4,4	4,5	4,4
Total centros públicos	4,5	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0
Total	5,4	5,0	4,7	4,6	4,6	4,3
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	6,8	5,8	5,4	5,2	4,9	4,4
Centros públicos enseñanza primaria	3,9	3,5	3,2	3,2	3,2	3,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,9	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6
Total centros públicos	3,9	3,6	3,4	3,4	3,4	3,4
Total	4,7	4,3	4,0	3,9	3,8	3,7
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	3,2	3,7	4,0	4,1	4,4	5,0
Centros públicos enseñanza primaria	5,0	5,6	6,1	6,1	6,1	6,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,9	6,1	6,0	6,4	6,2	6,3
Total centros públicos	5,4	5,8	6,1	6,2	6,1	6,2
Total	4,6	5,0	5,3	5,5	5,5	5,8
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	4,2	3,3	3,1	2,9	2,6	2,4
Centros públicos enseñanza primaria	5,0	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,6	2,3	1,8	1,6	1,7	1,7
Total centros públicos	3,5	3,1	2,6	2,3	2,3	2,3
Total	3,8	3,2	2,7	2,5	2,4	2,3

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Cataluña (individuos y empresas)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación						
% sobre la población que usa Internet						
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos			60,7			
Realizar algún curso vía Internet de cualquier materia			10,6			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses						
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)					19,5	17,5
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos					13,2	13,2
Otras actividades de aprendizaje por Internet					7,1	7,1
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	37,7	41,7	41,3	49,0		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC						
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado						
A sus empleados especialista en TIC			53,4	54,9	60,4	63,2
A su personal usuario de las TIC			94,4	80,2	80,6	78,9
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC						
Especialistas o usuarios			27,3			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Autónoma de Ceuta

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales		69,0	87,5	75,9	80,4	80,2
Obtener información de las páginas web de la Administración		72,2	69,5	84,9	83,6	88,6
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica		60,0		71,3	64,9	69,1
Enviar formularios cumplimentados		61,7	73,5	62,9	66,2	75,7
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP		22,6	24,7			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE		0,0	3,7			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España		12,4	3,8			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		59,2	84,3			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		34,8	52,6	61,2	52,8	52,1
Total		73,9	95,6	93,6	96,0	88,8
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
		51,5	65,9	60,0	60,0	77,8
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	52,3	28,0	38,5	40,7	41,3	58,0
Obtener información de las páginas web de la Administración	66,3	46,5	60,6	61,9	72,1	68,9
Enviar formularios cumplimentados	30,7	16,4	37,1	29,1	39,3	46,7
Total				64,3	74,9	74,1
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				18,5	57,8	41,0
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				42,9	14,6	28,9
Porque no había servicio disponible vía página web				5,2	13,2	19,4
Por falta de habilidades ó conocimientos				10,0	6,1	7,2
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				7,8	27,6	0,0
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				21,7	13,2	18,1

Fuente: INE

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Ceuta (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	0,0	33,3				
Centros públicos enseñanza primaria	25,0	0,0				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	0,0	0,0				
Total centros públicos	18,2	0,0				
Total	14,3	7,1				
RDSI						
Centros privados	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza primaria	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	0,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	16,7	16,7	16,7	0,0	0,0	0,0
Total centros públicos	9,1	9,1	9,1	4,5	4,5	0,0
Total	7,1	7,1	7,1	3,6	3,6	0,0
ADSL						
Centros privados	100,0	83,3	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	93,8	100,0	93,8	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	66,7
Total centros públicos	95,5	100,0	95,5	100,0	100,0	90,9
Total	96,4	96,4	96,4	100,0	100,0	92,9
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza primaria	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	16,7	16,7	0,0	0,0	0,0	33,3
Total centros públicos	18,2	4,5	0,0	0,0	0,0	9,1
Total	14,3	3,6	0,0	0,0	0,0	7,1
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	0,0	40,0	16,7	16,7	20,0	50,0
Centros públicos enseñanza primaria	12,5	62,5	81,3	75,0	62,5	87,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	50,0	83,3	66,7	83,3	100,0	100,0
Total centros públicos	22,7	68,2	77,3	77,3	72,7	90,9
Total	17,9	63,0	64,3	64,3	63,0	82,1
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	100,0	93,8	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	100,0	95,5	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	100,0	96,4	100,0	100,0	100,0	100,0
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a internet						
% de aulas						
Centros privados			63,4	77,7	77,4	89,4
Centros públicos enseñanza primaria			98,0	98,7	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos			99,2	99,0	100,0	100,0
Total			88,6	90,8	89,2	95,4

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Ceuta (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Ordenador portátil		59,1	74,9	55,6	80,0	77,9
Otros tipos	9,6					
Pentium III o inferior	18,0					
Pentium IV	67,1	37,7				
Pentium IV o superior	72,4					
PX2	5,3	1,9				
Sobremesa			25,1	25,6	19,7	21,9
Tableta		0,0	0,0	18,8	0,3	0,2
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		31,6	55,2	55,7	53,4	54,8
Otros tipos	3,4					
Pentium III o inferior	7,0					
Pentium IV	57,3	37,0				
Pentium IV o superior	89,6					
PX2	32,3	18,0				
Sobremesa			44,8	44,3	46,6	43,0
Tableta		0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		22,0	47,2	45,5	47,7	49,0
Otros tipos	8,7					
Pentium III o inferior	1,7					
Pentium IV	23,0	24,1				
Pentium IV o superior	89,6					
PX2	66,6	52,5				
Sobremesa			52,8	54,4	52,3	50,9
Tableta		0,0	0,0	0,1	0,0	0,2
Total centros públicos						
Ordenador portátil			52,4	51,8	50,9	52,3
Sobremesa			47,6	48,2	49,1	46,4
Tableta			0,0	0,0	0,0	1,3
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	6,1	58,1	73,9	74,4	59,9	59,6
Aulas de informática	67,1	30,0	16,8	18,0	13,0	13,8
Dependencias de administración y gestión del centro		5,3	3,5	3,6	2,9	3,0
Otras dependencias	22,8	5,1	3,7	3,1	22,3	22,4
Sin especificar	3,9	1,5	2,0	0,9	1,9	1,2
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	35,5	62,6	71,7	71,8	69,1	68,6
Aulas de informática	36,5	22,4	16,7	16,3	17,3	15,5
Dependencias de administración y gestión del centro		3,5	2,5	2,5	2,7	2,8
Otras dependencias	24,6	7,6	7,4	7,7	7,6	9,0
Sin especificar	3,5	4,0	1,7	1,7	3,4	4,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	31,1	33,7	23,9	44,9	47,4	40,0
Aulas de informática	40,9	34,6	24,0	23,6	18,9	18,3
Dependencias de administración y gestión del centro		7,7	6,2	4,0	3,3	2,8
Otras dependencias	22,2	16,8	18,6	17,3	16,5	19,7
Sin especificar	5,8	7,3	27,2	10,2	14,0	19,3

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Ceuta (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	73,2	86,2	81,8	86,7	82,0	85,9
Tareas administrativas	10,1	5,1	3,5	3,3	2,9	3,0
Tareas múltiples	2,6	1,9	2,7	3,3	2,8	0,9
Tareas propias del profesorado	14,0	6,8	12,0	6,7	12,3	10,1
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	64,6	70,8	74,4	73,9	73,7	71,2
Tareas administrativas	4,9	3,5	2,6	2,5	2,8	2,7
Tareas múltiples	6,8	6,0	2,3	2,5	4,6	4,0
Tareas propias del profesorado	23,7	19,7	20,7	21,1	18,9	22,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	74,6	67,8	60,6	75,1	73,1	73,9
Tareas administrativas	5,5	7,1	4,8	3,6	3,0	3,1
Tareas múltiples	4,5	5,5	13,5	2,3	5,3	4,8
Tareas propias del profesorado	15,3	19,6	21,2	18,9	18,6	18,3
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza primaria	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
Total centros públicos	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
Total	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Más de 2 Mb						
Centros privados	83,3	100,0	100,0	100,0	83,3	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	87,5	75,0	87,5	100,0	93,8	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	90,9	81,8	90,9	100,0	95,5	100,0
Total	89,3	85,7	92,9	100,0	92,9	100,0
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	50,0		16,7	16,7	16,7	33,3
Centros públicos enseñanza primaria	50,0		12,5	6,3	6,3	6,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	16,7		16,7	0,0	0,0	0,0
Total centros públicos	40,9		13,6	4,5	4,5	4,5
Total	42,9		14,3	7,1	7,1	10,7
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			50,0	50,0	50,0	16,7
Centros públicos enseñanza primaria			62,5	87,5	81,3	81,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			33,3	33,3	33,3	0,0
Total centros públicos			54,5	72,7	68,2	59,1
Total			53,6	67,9	64,3	50,0
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			33,3	16,7	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza primaria			6,3	6,3	6,3	6,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			50,0	50,0	50,0	16,7
Total centros públicos			18,2	18,2	18,2	9,1
Total			21,4	17,9	14,3	7,1
Más de 20 Mb						
Centros privados			0,0	16,7	16,7	50,0
Centros públicos enseñanza primaria			6,3	0,0	0,0	6,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			0,0	16,7	16,7	83,3
Total centros públicos			4,5	4,5	4,5	27,3
Total			3,6	7,1	7,1	32,1

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Ceuta (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	16,7		0,0	0,0	16,7	0,0
Centros públicos enseñanza primaria	12,5		12,5	0,0	6,3	0,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
Total centros públicos	9,1		9,1	0,0	4,5	0,0
Total	10,7	10,7	7,1	0,0	7,1	0,0
Más de 5 MB						
Centros privados	33,3					
Centros públicos enseñanza primaria	37,5					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	83,3					
Total centros públicos	50,0					
Total	46,4					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	35,2	12,8	6,2	9,1	4,2	4,2
Centros públicos enseñanza primaria	6,7	3,1	3,0	2,5	2,6	2,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	7,5	7,7	7,0	5,4	3,7	3,8
Total centros públicos	7,1	4,6	4,3	3,5	3,1	3,2
Total	8,7	5,4	4,6	4,0	3,3	3,4
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	17,5	7,2	4,5	5,1	3,6	3,3
Centros públicos enseñanza primaria	5,0	3,0	2,3	2,5	2,6	2,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	7,2	6,6	6,2	4,5	3,6	3,6
Total centros públicos	6,0	4,3	3,5	3,3	3,1	3,1
Total	7,1	4,7	3,7	3,5	3,2	3,1
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	14,7	6,7	3,9	4,7	3,1	2,9
Centros públicos enseñanza primaria	3,7	2,4	1,8	1,9	2,1	2,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	6,0	5,1	4,6	3,6	2,9	2,9
Total centros públicos	4,6	3,3	2,7	2,6	2,4	2,4
Total	5,5	3,8	2,9	2,8	2,5	2,5
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	1,6	3,9	6,2	7,2	7,9	8,7
Centros públicos enseñanza primaria	4,7	8,0	10,7	10,5	10,0	9,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,0	3,4	3,8	5,1	6,5	6,3
Total centros públicos	3,8	5,4	6,9	7,4	8,1	7,8
Total	3,3	5,2	6,8	7,4	8,0	8,0
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	6,8	7,0	2,4	5,1	1,8	2,2
Centros públicos enseñanza primaria	1,7	1,3	1,0	1,0	1,1	0,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,9	2,4	1,8	1,7	1,3	1,3
Total centros públicos	2,4	1,7	1,3	1,2	1,2	1,1
Total	2,7	1,9	1,4	1,4	1,3	1,2

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Ceuta (individuos y empresas)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación					
% sobre la población que usa Internet					
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos		68,2			
Realizar algún curso via Internet de cualquier materia		25,8			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses					
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)				24,5	20,3
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos				15,1	16,5
Otras actividades de aprendizaje por Internet				20,0	14,8
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados					
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet					
	49,8	40,3	52,5		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC					
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado					
A sus empleados especialista en TIC		66,4	28,7	33,1	24,5
A su personal usuario de las TIC		99,7	96,6	74,8	86,1
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC					
Especialistas o usuarios		42,7			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Autónoma de Valencia

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales	70,4	73,3	72,2	73,4	80,8	83,3
Obtener información de las páginas web de la Administración	67,1	73,3	77,3	76,5	78,5	83,7
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	49,9	60,4		72,5	74,6	73,4
Enviar formularios cumplimentados	64,9	56,7	62,2	62,3	68,1	74,3
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP	19,3	8,6	13,6			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE	0,3	0,4	0,6			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	2,9	3,5	2,4			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		55,3	70,0			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		38,0	46,8	54,8	56,7	58,3
Total	80,8	82,5	90,3	89,7	90,2	89,8
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	59,6	72,8	70,9	76,0	66,9	72,4
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	33,2	38,5	34,6	41,7	39,5	47,5
Obtener información de las páginas web de la Administración	54,3	56,4	54,2	57,9	56,7	60,1
Enviar formularios cumplimentados	18,8	33,3	29,1	35,8	35,5	39,5
Total				60,5	60,5	63,6
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				32,9	24,9	25,0
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				44,4	54,2	57,6
Porque no había servicio disponible vía página web				13,1	14,0	11,4
Por falta de habilidades ó conocimientos				32,6	25,9	19,9
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				18,9	13,7	14,7
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				29,6	17,9	20,5

Fuente: INE

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Valencia (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	99,8	99,2	95,4	96,6	96,5	97,7
Centros públicos enseñanza primaria	99,7	99,5	99,8	99,9	99,9	99,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	99,5	97,1	86,9	96,5	98,4	99,5
Total centros públicos	99,6	99,8	96,3	99,0	99,5	99,7
Total	99,7	99,8	96,1	98,4	98,7	99,2
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	2,8	2,3				
Centros públicos enseñanza primaria	2,1	2,1				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	1,6	1,4				
Total centros públicos	2,0	1,9				
Total	2,2	2,0				
RDSI						
Centros privados	3,9	4,9	3,7	4,1	3,0	3,4
Centros públicos enseñanza primaria	1,6	1,5	1,7	2,0	2,0	1,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	1,1	1,9	1,8	1,9	2,2	1,1
Total centros públicos	1,5	1,6	1,7	2,0	2,0	1,7
Total	2,1	2,5	2,2	2,5	2,3	2,1
ADSL						
Centros privados	94,6	93,6	94,1	92,4	89,8	85,1
Centros públicos enseñanza primaria	98,3	97,5	98,2	98,5	98,4	97,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	99,2	92,0	90,8	90,0	89,1	89,8
Total centros públicos	98,5	96,0	96,4	96,3	95,9	95,7
Total	97,5	95,4	95,8	95,3	94,3	93,0
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	3,9	5,7	8,6	10,0	13,9	21,2
Centros públicos enseñanza primaria	2,8	4,6	7,0	8,0	8,1	9,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	0,8	9,6	9,8	10,3	12,2	13,7
Total centros públicos	2,3	6,0	7,7	8,6	9,2	10,4
Total	2,7	5,9	7,9	8,9	10,4	13,2
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	72,1	76,0	82,4	88,0	89,2	90,6
Centros públicos enseñanza primaria	52,0	55,6	60,8	65,4	67,6	69,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	54,4	63,6	63,2	68,1	69,8	74,7
Total centros públicos	52,6	58,6	61,5	66,4	68,4	71,5
Total	59,7	64,2	67,9	72,9	74,6	77,2
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	97,2	87,1	86,8	93,0	97,8	98,3
Centros públicos enseñanza primaria	92,1	46,4	53,0	59,0	97,4	99,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	96,8	86,1	80,8	93,6	97,8	100,0
Total centros públicos	93,4	57,2	60,6	68,1	97,6	99,3
Total	94,3	64,9	67,3	74,5	97,6	99,0
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a internet						
% de aulas						
Centros privados			94,6	94,1	97,8	99,0
Centros públicos enseñanza primaria			99,8	100,0	100,0	99,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			87,0	98,4	99,4	99,8
Total centros públicos			93,3	99,2	99,7	99,8
Total			93,6	97,9	99,2	99,6

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Valencia (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Ordenador portátil		13,8	17,8	20,4	21,6	22,4
Otros tipos	11,5					
Pentium III o inferior	18,9					
Pentium IV	45,7	44,0				
Pentium IV o superior	69,6					
PX2	23,9	27,2				
Sobremesa			81,5	78,1	74,7	69,3
Tableta		0,2	0,6	1,5	3,8	8,3
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		9,6	11,8	14,7	16,5	17,0
Otros tipos	10,3					
Pentium III o inferior	24,6					
Pentium IV	50,1	49,9				
Pentium IV o superior	65,1					
PX2	15,0	16,9				
Sobremesa			87,9	84,8	82,5	81,6
Tableta		0,3	0,3	0,5	1,0	1,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		6,9	8,6	8,9	9,2	9,1
Otros tipos	6,8					
Pentium III o inferior	15,6					
Pentium IV	54,6	50,3				
Pentium IV o superior	77,6					
PX2	23,0	29,7				
Sobremesa			91,3	90,9	90,6	90,1
Tableta		0,1	0,1	0,2	0,2	0,8
Total centros públicos						
Ordenador portátil			10,1	11,8	12,7	12,9
Sobremesa			89,6	87,9	86,7	86,1
Tableta			0,2	0,3	0,6	1,0
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	17,2	21,0	20,8	24,4	27,1	28,2
Aulas de informática	53,4	51,2	50,2	47,7	44,6	42,5
Dependencias de administración y gestión del centro		2,5	3,6	5,8	5,0	6,0
Otras dependencias	25,1	20,7	19,2	16,7	16,8	14,2
Sin especificar	4,3	4,6	6,2	5,4	6,5	9,1
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	27,5	27,9	30,3	31,5	33,9	35,4
Aulas de informática	44,4	43,4	41,6	41,1	39,8	38,4
Dependencias de administración y gestión del centro		0,0	0,0	0,0	2,5	4,5
Otras dependencias	23,4	24,2	23,3	22,6	19,4	17,4
Sin especificar	4,7	4,5	4,8	4,7	4,4	4,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	17,6	21,5	23,4	23,3	24,7	26,2
Aulas de informática	55,8	53,0	50,4	50,5	48,9	47,4
Dependencias de administración y gestión del centro		6,2	6,1	6,1	6,1	6,1
Otras dependencias	22,4	15,0	15,2	15,7	16,2	15,7
Sin especificar	4,3	4,2	4,9	4,5	4,1	4,6

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Valencia (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	67,2	66,7	68,4	68,5	68,0	69,1
Tareas administrativas	10,1	10,0	9,5	9,1	8,6	7,8
Tareas múltiples	4,5	4,8	4,2	4,1	4,0	4,4
Tareas propias del profesorado	18,2	18,5	17,9	18,2	19,3	18,6
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	70,7	69,8	70,5	70,4	71,2	72,1
Tareas administrativas	8,0	7,7	7,4	7,2	6,9	6,8
Tareas múltiples	5,6	5,8	5,4	5,0	4,7	4,5
Tareas propias del profesorado	15,8	16,7	16,7	17,4	17,2	16,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	73,5	74,1	74,7	75,0	75,5	76,0
Tareas administrativas	7,0	6,4	6,1	6,1	6,0	5,8
Tareas múltiples	5,1	4,5	4,3	4,1	3,9	4,0
Tareas propias del profesorado	14,5	15,0	14,9	14,8	14,6	14,2
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	2,6		9,0	6,9	2,1	1,7
Centros públicos enseñanza primaria	7,6		47,0	41,0	2,6	1,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,7		7,1	6,4	2,2	0,0
Total centros públicos	6,3		37,2	31,8	2,5	0,7
Total	5,4	34,4	30,0	25,5	2,4	1,0
Más de 2 Mb						
Centros privados	51,9	61,3	71,6	79,8	95,5	97,5
Centros públicos enseñanza primaria	12,4	20,8	25,8	31,5	97,2	99,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	11,6	56,7	62,5	67,2	91,8	100,0
Total centros públicos	12,2	30,4	34,8	40,9	95,8	99,3
Total	22,2	38,3	44,2	50,8	95,7	98,8
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	22,9		23,8	21,3	4,1	3,1
Centros públicos enseñanza primaria	8,8		18,8	21,7	7,4	9,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	6,5		17,2	14,4	15,2	16,9
Total centros públicos	8,1		18,4	19,8	9,5	11,7
Total	11,9		19,8	20,2	8,1	9,5
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			42,3	41,6	65,2	51,2
Centros públicos enseñanza primaria			7,0	9,8	87,2	83,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			16,9	21,1	39,7	41,9
Total centros públicos			9,4	12,8	74,5	71,8
Total			17,8	20,1	72,1	66,5
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			3,1	6,7	8,3	12,2
Centros públicos enseñanza primaria			0,0	0,0	1,2	4,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			8,6	8,3	12,5	15,1
Total centros públicos			2,1	2,2	4,2	7,0
Total			2,4	3,3	5,3	8,3
Más de 20 Mb						
Centros privados			2,4	10,2	17,9	31,0
Centros públicos enseñanza primaria			0,0	0,0	1,4	2,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			19,7	23,3	24,5	26,1
Total centros públicos			4,8	6,2	7,6	8,8
Total			4,2	7,2	10,2	14,5

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Valencia (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	45,5		19,4	13,2	2,3	0,8
Centros públicos enseñanza primaria	80,0		27,3	27,5	0,2	0,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	85,7		30,5	26,4	6,0	0,0
Total centros públicos	81,5		28,1	27,2	1,8	0,0
Total	72,4	27,3	25,8	23,7	1,9	0,2
Más de 5 MB						
Centros privados	29,0					
Centros públicos enseñanza primaria	3,6					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,1					
Total centros públicos	4,0					
Total	10,4					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	13,9	12,4	12,0	8,1	10,1	8,9
Centros públicos enseñanza primaria	9,5	8,9	8,0	7,8	7,2	6,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	8,8	6,7	7,6	5,3	6,7	6,2
Total centros públicos	9,1	7,6	7,8	6,2	6,9	6,5
Total	10,2	8,7	8,8	6,7	7,7	7,1
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	11,9	11,1	10,2	9,4	8,9	8,0
Centros públicos enseñanza primaria	6,5	6,4	6,0	5,9	5,7	5,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	7,5	6,4	6,1	6,2	5,8	5,4
Total centros públicos	7,0	6,4	6,2	6,1	5,8	5,5
Total	8,0	7,4	7,0	6,8	6,5	6,1
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	9,4	8,7	8,0	7,4	6,9	6,3
Centros públicos enseñanza primaria	5,4	5,2	4,9	4,7	4,6	4,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	6,2	5,3	5,1	5,2	4,9	4,6
Total centros públicos	5,8	5,2	5,1	5,0	4,7	4,5
Total	6,6	6,0	5,7	5,5	5,3	5,0
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,2
Centros públicos enseñanza primaria	3,1	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,0	3,5	3,8	4,0	4,2	4,7
Total centros públicos	3,0	3,3	3,6	3,8	3,9	4,3
Total	2,7	3,0	3,2	3,4	3,6	3,9
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	3,5	3,3	3,1	3,1	2,8	2,6
Centros públicos enseñanza primaria	3,6	3,2	3,0	2,4	2,6	2,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,6	3,7	3,4	3,0	2,8	2,7
Total centros públicos	4,1	3,4	3,2	2,7	2,7	2,7
Total	3,9	3,4	3,2	2,8	2,8	2,7

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Valencia (individuos y empresas)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación						
% sobre la población que usa Internet						
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos			62,5			
Realizar algún curso vía Internet de cualquier materia			9,2			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses						
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)					26,4	32,5
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos					15,2	17,7
Otras actividades de aprendizaje por Internet					17,3	26,1
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	40,3	40,2	40,4	46,9		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC						
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado						
A sus empleados especialista en TIC			43,7	52,4	45,9	53,8
A su personal usuario de las TIC			91,0	76,0	80,5	85,5
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC						
Especialistas o usuarios			15,4			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Autónoma de Extremadura

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales	77,4	76,4	61,5	70,6	83,1	86,4
Obtener información de las páginas web de la Administración	73,5	81,0	64,3	83,4	88,5	85,8
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	46,6	60,0		71,2	74,7	71,2
Enviar formularios cumplimentados	66,0	54,5	51,6	65,9	74,5	74,6
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP	31,0	24,4	23,9			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE	0,3	0,3	0,0			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	4,7	4,7	8,0			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		55,9	64,9			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		30,7	47,7	48,9	44,3	54,8
Total	89,0	87,7	82,8	92,4	93,4	92,5
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	56,1	74,9	59,7	66,1	65,0	77,2
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	30,7	33,3	36,0	46,0	43,6	43,5
Obtener información de las páginas web de la Administración	51,0	48,5	45,8	59,9	57,2	58,3
Enviar formularios cumplimentados	25,8	25,8	35,1	37,3	35,0	38,4
Total				64,5	60,2	63,7
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				35,6	34,7	37,4
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				47,1	43,9	43,6
Porque no había servicio disponible vía página web				7,9	10,2	12,7
Por falta de habilidades ó conocimientos				16,6	15,5	14,2
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				13,8	19,2	5,9
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				9,4	18,5	10,6

Fuente: INE

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Extremadura (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	2,6	16,7				
Centros públicos enseñanza primaria	18,4	18,9				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	7,8	8,0				
Total centros públicos	15,7	16,1				
Total	14,1	16,2				
RDSI						
Centros privados	2,6	6,4	8,2	9,0	3,9	6,6
Centros públicos enseñanza primaria	9,7	6,0	11,3	11,4	15,0	13,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,1	5,1	5,7	7,8	7,1	7,1
Total centros públicos	7,8	5,8	9,8	10,4	13,0	11,7
Total	7,1	5,9	9,6	10,3	11,9	11,1
ADSL						
Centros privados	93,6	96,2	95,9	96,2	93,5	89,5
Centros públicos enseñanza primaria	71,6	72,8	77,0	79,0	75,1	73,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	83,0	81,8	83,6	83,0	80,9	71,6
Total centros públicos	74,5	75,1	78,7	80,0	76,6	73,3
Total	76,9	77,8	80,8	82,1	78,7	75,3
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	1,3	2,6	6,8	6,4	13,0	21,1
Centros públicos enseñanza primaria	14,3	11,3	15,3	14,6	15,8	21,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	29,8	35,0	26,4	27,7	27,0	52,5
Total centros públicos	18,3	17,4	18,3	17,9	18,6	29,4
Total	16,2	15,5	19,9	16,5	17,9	28,4
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	44,9	79,5	80,8	76,9	79,2	69,7
Centros públicos enseñanza primaria	63,3	63,8	64,1	63,7	64,8	68,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	69,5	70,1	81,4	83,0	83,7	85,8
Total centros públicos	64,9	65,4	68,7	68,7	69,7	72,6
Total	62,4	67,2	70,1	69,7	70,8	72,2
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	98,7	100,0	98,6	100,0	98,7	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	90,8	92,4	92,0	92,6	89,4	93,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	98,6	97,8	92,3	99,3	98,6	99,3
Total centros públicos	92,8	93,8	94,0	94,3	91,8	95,1
Total	93,5	94,6	94,5	95,1	92,6	95,7
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a internet						
% de aulas						
Centros privados			82,6	90,5	91,4	92,1
Centros públicos enseñanza primaria			90,1	90,9	92,3	93,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			95,0	96,7	96,6	94,7
Total centros públicos			92,2	93,3	94,1	94,0
Total			90,7	92,9	93,7	93,7

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Extremadura (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Ordenador portátil		31,8	38,9	40,1	38,8	38,6
Otros tipos	11,8					
Pentium III o inferior	17,7					
Pentium IV	46,9	35,4				
Pentium IV o superior	70,5					
PX2	23,6	20,7				
Sobremesa			61,0	58,7	60,5	61,0
Tableta		0,0	0,1	1,2	0,7	0,4
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		7,5	9,6	10,7	10,7	15,0
Otros tipos	4,7					
Pentium III o inferior	16,8					
Pentium IV	68,3	66,3				
Pentium IV o superior	78,6					
PX2	10,2	10,2				
Sobremesa			90,3	88,8	88,1	59,4
Tableta		0,3	0,1	0,5	1,2	25,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		32,8	38,4	40,5	41,2	44,3
Otros tipos	5,2					
Pentium III o inferior	3,4					
Pentium IV	81,1	57,4				
Pentium IV o superior	91,4					
PX2	10,3	8,3				
Sobremesa			61,5	59,4	58,7	54,8
Tableta		0,0	0,1	0,1	0,1	0,9
Total centros públicos						
Ordenador portátil			33,2	34,7	35,0	36,5
Sobremesa			66,8	65,1	64,7	56,0
Tableta			0,1	0,2	0,4	7,5
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	13,9	38,4	26,4	25,5	22,0	22,3
Aulas de informática	60,6	36,2	43,2	42,1	42,8	44,6
Dependencias de administración y gestión del centro		13,9	7,3	7,4	7,2	7,7
Otras dependencias	19,3	6,4	12,2	14,7	14,6	11,4
Sin especificar	6,2	5,1	10,9	10,3	13,4	14,0
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	25,4	47,9	30,1	30,1	32,3	29,5
Aulas de informática	53,0	23,9	47,6	46,8	44,3	40,6
Dependencias de administración y gestión del centro		11,1	6,6	6,9	6,8	5,2
Otras dependencias	18,8	2,5	4,6	4,5	4,8	13,8
Sin especificar	2,8	14,7	11,1	11,7	11,8	11,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	79,8	66,5	72,2	74,5	72,9	74,0
Aulas de informática	4,9	16,4	4,4	4,5	4,8	5,2
Dependencias de administración y gestión del centro		4,5	2,6	2,5	2,7	2,6
Otras dependencias	11,1	5,0	13,0	10,6	11,8	10,6
Sin especificar	4,3	7,7	7,9	7,9	7,7	7,5

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Extremadura (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	73,6	71,5	68,3	65,2	62,8	60,9
Tareas administrativas	10,0	6,9	7,2	6,8	6,9	7,4
Tareas múltiples	3,9	4,9	5,2	5,9	6,5	5,1
Tareas propias del profesorado	12,4	16,6	19,2	22,1	23,8	26,5
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	67,7	67,6	63,9	63,3	62,0	68,1
Tareas administrativas	7,3	7,0	7,0	6,9	6,7	4,9
Tareas múltiples	3,4	4,2	4,4	4,8	4,4	6,7
Tareas propias del profesorado	21,5	21,2	24,6	24,9	26,9	20,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	81,1	75,8	76,0	76,3	75,7	75,6
Tareas administrativas	2,7	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2
Tareas múltiples	3,4	8,9	9,4	8,1	8,6	8,7
Tareas propias del profesorado	12,8	13,3	12,6	13,5	13,5	13,5
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	1,3		1,4	0,0	1,3	0,0
Centros públicos enseñanza primaria	9,2		7,9	7,4	10,6	6,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	1,4		0,7	0,7	1,4	0,7
Total centros públicos	7,2		6,0	5,7	8,2	4,9
Total	6,5	5,4	5,5	5,0	7,4	4,3
Más de 2 Mb						
Centros privados	85,9	89,6	94,5	92,3	92,2	94,7
Centros públicos enseñanza primaria	45,6	53,2	58,8	62,5	61,6	72,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	79,4	84,7	80,7	82,3	82,3	94,3
Total centros públicos	54,2	61,3	64,6	67,6	66,9	78,1
Total	58,2	64,9	68,2	70,7	70,0	80,1
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	61,5		26,0	19,2	20,8	19,7
Centros públicos enseñanza primaria	30,3		28,6	29,1	29,3	22,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	33,3		27,1	25,5	22,0	10,6
Total centros públicos	31,1		28,2	28,2	27,4	19,6
Total	34,9		28,0	27,1	26,6	19,6
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			47,9	43,6	37,7	35,5
Centros públicos enseñanza primaria			18,9	16,8	17,5	18,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			37,9	43,3	41,8	20,6
Total centros públicos			23,9	23,6	23,8	19,2
Total			26,8	26,1	25,5	21,2
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			17,8	17,9	19,5	17,1
Centros públicos enseñanza primaria			3,8	8,6	6,4	12,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			10,7	9,2	9,9	12,8
Total centros públicos			5,6	8,8	7,3	12,8
Total			7,1	9,9	8,8	13,3
Más de 20 Mb						
Centros privados			2,7	11,5	14,3	22,4
Centros públicos enseñanza primaria			7,4	7,9	8,4	18,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			5,0	4,3	8,5	50,4
Total centros públicos			6,8	7,0	8,4	26,5
Total			6,3	7,5	9,1	26,0

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Extremadura (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	12,8		4,1	7,7	6,5	5,3
Centros públicos enseñanza primaria	45,1		33,2	30,1	27,8	21,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	19,1		18,6	17,0	16,3	5,0
Total centros públicos	38,5		29,4	26,7	24,9	17,0
Total	35,3	29,7	26,3	24,4	22,6	15,6
Más de 5 MB						
Centros privados	24,4					
Centros públicos enseñanza primaria	15,3					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	46,1					
Total centros públicos	23,1					
Total	23,3					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	13,0	9,1	8,8	9,4	9,8	10,4
Centros públicos enseñanza primaria	5,2	4,9	5,2	5,2	5,0	3,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	1,4	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
Total centros públicos	2,1	1,9	1,8	1,9	1,9	1,8
Total	2,6	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	12,5	8,9	8,4	8,6	8,9	9,8
Centros públicos enseñanza primaria	4,8	4,7	4,9	4,9	4,7	3,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Total centros públicos	2,1	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7
Total	2,5	2,2	2,1	2,1	2,2	2,0
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	10,7	7,2	6,6	6,4	6,4	6,8
Centros públicos enseñanza primaria	3,7	3,6	3,5	3,5	3,3	2,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0
Total centros públicos	1,7	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4
Total	2,1	1,8	1,8	1,8	1,8	1,6
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	2,0	2,8	3,0	2,8	2,8	2,5
Centros públicos enseñanza primaria	3,4	3,6	3,4	3,5	3,6	5,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	14,0	16,4	16,6	16,3	15,7	15,5
Total centros públicos	8,8	10,2	10,3	10,2	9,9	10,8
Total	7,7	9,0	9,2	9,0	8,8	9,5
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	5,8	3,1	2,3	2,0	1,8	1,8
Centros públicos enseñanza primaria	2,1	2,1	1,7	1,7	1,5	1,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	1,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
Total centros públicos	1,4	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
Total	1,5	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Extremadura (individuos y empresas)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación						
% sobre la población que usa Internet						
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos			67,0			
Realizar algún curso vía Internet de cualquier materia			20,3			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses						
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)				25,6	21,9	
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos				18,8	17,0	
Otras actividades de aprendizaje por Internet				15,3	12,6	
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	47,0	42,1	40,2	51,8		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC						
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado						
A sus empleados especialista en TIC			33,6	33,2	40,2	52,7
A su personal usuario de las TIC			91,5	89,9	85,1	71,8
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC						
Especialistas o usuarios			25,4			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Autónoma de Galicia

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales	68,0	71,1	71,4	77,9	79,5	83,9
Obtener información de las páginas web de la Administración	68,9	75,1	75,0	79,7	78,7	82,8
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	48,1	61,8		75,2	76,0	73,1
Enviar formularios cumplimentados	63,7	63,9	61,3	66,3	71,3	75,1
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP	18,5	13,9	19,8			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE	1,1	0,4	0,7			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	3,7	1,9	4,5			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		56,3	67,3			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		41,7	48,3	59,0	60,4	59,2
Total	81,0	86,1	88,4	91,8	89,7	88,7
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	59,2	74,7	72,4	72,6	71,5	71,9
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	42,4	44,3	42,8	48,9	44,0	44,5
Obtener información de las páginas web de la Administración	56,5	65,8	61,7	67,8	60,0	61,4
Enviar formularios cumplimentados	28,6	31,8	33,4	40,6	39,0	37,0
Total				72,6	65,6	65,2
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				32,1	28,2	36,4
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				35,1	59,3	43,4
Porque no había servicio disponible vía página web				10,0	4,6	8,3
Por falta de habilidades ó conocimientos				18,5	14,6	7,5
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				10,7	9,7	14,1
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				17,9	9,7	11,8

Fuente: INE

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Galicia (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	98,4	99,2	99,2	99,2	99,2	99,6
Centros públicos enseñanza primaria	99,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	99,4	99,8	99,8	99,9	99,8	99,9
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	0,0	0,0				
Centros públicos enseñanza primaria	2,8	1,8				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	0,7	1,4				
Total centros públicos	2,2	1,7				
Total	1,8	1,4				
RDSI						
Centros privados	1,6	1,6	2,4	2,0	1,2	2,0
Centros públicos enseñanza primaria	11,8	5,1	4,4	4,3	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,1	1,7	1,0	1,3	0,0	0,0
Total centros públicos	9,6	4,1	3,4	3,4	0,0	0,0
Total	8,0	3,6	3,2	3,1	0,2	0,4
ADSL						
Centros privados	87,3	83,7	82,6	80,6	81,8	80,2
Centros públicos enseñanza primaria	77,7	80,2	82,5	84,9	82,9	78,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	85,9	83,6	83,8	85,2	67,3	58,7
Total centros públicos	80,1	81,2	82,9	85,0	78,2	72,9
Total	81,5	81,7	82,8	84,1	78,9	74,4
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	11,2	14,7	17,0	20,9	17,0	22,2
Centros públicos enseñanza primaria	9,0	14,1	15,5	15,5	17,1	21,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	9,3	13,4	16,2	16,5	32,7	41,3
Total centros públicos	9,1	13,9	15,7	15,8	21,8	27,1
Total	9,5	14,1	16,0	16,9	20,8	26,1
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	59,2	59,8	64,7	64,6	90,8	92,8
Centros públicos enseñanza primaria	40,9	42,0	44,4	47,5	99,4	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	60,1	67,5	67,9	69,7	98,7	100,0
Total centros públicos	46,5	49,4	51,4	54,2	99,2	100,0
Total	49,0	51,5	54,1	56,3	97,5	98,5
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	97,6	96,4	95,7	98,0	98,4	98,8
Centros públicos enseñanza primaria	87,8	90,4	91,3	92,1	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	97,9	96,9	98,0	98,0	100,0	100,0
Total centros públicos	90,7	92,3	93,3	93,9	100,0	100,0
Total	92,1	93,1	93,7	94,7	99,6	99,8
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a internet						
% de aulas						
Centros privados			75,1	80,4	82,5	86,4
Centros públicos enseñanza primaria			81,2	87,0	89,7	92,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			94,0	95,2	95,7	96,0
Total centros públicos			86,3	90,3	92,2	94,0
Total			84,0	88,2	90,2	92,4

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Galicia (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Ordenador portátil		39,0	51,5	55,4	57,9	57,1
Otros tipos	15,6					
Pentium III o inferior	17,6					
Pentium IV	45,9	32,6				
Pentium IV o superior	66,8					
PX2	20,9	17,4				
Sobremesa			48,3	44,0	40,9	40,5
Tableta		0,3	0,2	0,6	1,1	2,4
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		33,0	44,7	52,0	55,9	56,0
Otros tipos	22,4					
Pentium III o inferior	26,1					
Pentium IV	37,1	32,1				
Pentium IV o superior	51,5					
PX2	14,4	13,6				
Sobremesa				47,6	43,6	43,0
Tableta		0,3	0,2	0,3	0,6	1,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		30,4	42,9	47,3	49,0	49,4
Otros tipos	14,8					
Pentium III o inferior	18,2					
Pentium IV	43,3	33,2				
Pentium IV o superior	67,0					
PX2	23,7	23,3				
Sobremesa			57,0	52,7	50,7	50,3
Tableta		0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
Total centros públicos						
Ordenador portátil			43,6	49,3	51,9	52,2
Sobremesa			56,2	50,5	47,7	47,1
Tableta			0,2	0,2	0,4	0,7
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	24,4	43,7	54,8	58,1	60,8	61,2
Aulas de informática	51,7	38,3	30,7	28,2	25,4	25,0
Dependencias de administración y gestión del centro		6,7	5,4	4,9	4,5	4,6
Otras dependencias	18,9	7,8	6,1	5,6	5,4	5,6
Sin especificar	5,0	3,6	3,0	3,3	3,9	3,6
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	28,6	39,6	50,6	56,9	60,2	60,7
Aulas de informática	37,4	30,4	24,7	21,5	20,2	19,5
Dependencias de administración y gestión del centro		7,7	6,5	5,7	5,1	5,1
Otras dependencias	23,4	13,6	11,5	10,5	10,1	10,3
Sin especificar	10,6	8,5	6,7	5,3	4,4	4,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	38,6	48,6	58,0	61,8	63,5	63,8
Aulas de informática	27,7	24,0	19,4	18,0	17,5	17,6
Dependencias de administración y gestión del centro		4,9	4,0	3,7	3,6	3,5
Otras dependencias	25,8	17,4	14,2	12,8	12,1	11,8
Sin especificar	7,9	5,2	4,3	3,7	3,3	3,3

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Galicia (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	72,0	77,7	81,1	82,3	82,7	81,9
Tareas administrativas	7,8	5,8	4,6	4,2	4,0	4,1
Tareas múltiples	4,5	4,1	3,6	3,5	3,3	3,6
Tareas propias del profesorado	15,7	12,4	10,6	10,0	9,9	10,3
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	65,4	69,6	73,8	76,7	80,0	79,8
Tareas administrativas	9,4	7,8	6,4	5,6	5,0	4,9
Tareas múltiples	10,1	7,5	6,0	5,0	4,8	4,9
Tareas propias del profesorado	15,1	15,1	13,8	12,6	10,2	10,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	68,1	74,4	78,0	80,0	81,1	81,7
Tareas administrativas	6,7	5,2	4,2	3,8	3,6	3,5
Tareas múltiples	7,2	5,6	4,7	4,4	4,0	3,9
Tareas propias del profesorado	18,1	14,8	13,1	11,8	11,2	10,8
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	0,8		3,6	2,0	1,6	1,2
Centros públicos enseñanza primaria	11,8		8,7	7,9	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,1		2,0	2,0	0,0	0,0
Total centros públicos	8,9		6,7	6,1	0,0	0,0
Total	7,3	6,7	6,1	5,3	0,3	0,2
Más de 2 Mb						
Centros privados	79,2	75,3	78,7	82,2	85,8	89,9
Centros públicos enseñanza primaria	51,6	51,6	55,9	61,1	88,6	91,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	79,0	82,5	83,8	87,9	95,7	96,9
Total centros públicos	59,5	60,6	64,2	69,1	90,7	92,9
Total	63,5	63,6	67,1	71,7	89,7	92,3
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	66,8		5,9	4,7	6,1	5,2
Centros públicos enseñanza primaria	47,2		20,6	22,3	24,7	21,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	68,6		16,9	19,2	12,0	9,4
Total centros públicos	53,4		19,5	21,3	20,9	18,2
Total	56,1		16,8	18,0	17,9	15,6
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			60,1	58,5	53,8	48,8
Centros públicos enseñanza primaria			31,6	33,3	47,5	47,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			58,8	58,9	50,7	42,7
Total centros públicos			39,6	41,0	48,4	46,3
Total			43,8	44,5	49,5	46,8
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			12,6	19,0	17,0	14,5
Centros públicos enseñanza primaria			3,6	5,3	1,7	1,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			7,8	8,8	6,0	7,3
Total centros públicos			4,8	6,3	3,0	3,2
Total			6,4	8,9	5,8	5,5
Más de 20 Mb						
Centros privados			0,0	0,0	8,9	21,4
Centros públicos enseñanza primaria			0,1	0,1	14,6	20,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			0,3	1,0	27,0	37,5
Total centros públicos			0,2	0,4	18,4	25,2
Total			0,2	0,3	16,5	24,4

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Galicia (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	20,0		17,8	15,8	12,6	8,9
Centros públicos enseñanza primaria	36,7		35,4	31,0	11,4	8,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	19,0		14,2	10,1	4,3	3,1
Total centros públicos	31,5		29,1	24,8	9,3	7,1
Total	29,2	29,7	26,8	23,0	9,9	7,5
Más de 5 MB						
Centros privados	12,4					
Centros públicos enseñanza primaria	4,4					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	10,3					
Total centros públicos	6,1					
Total	7,4					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	12,7	6,9	4,9	4,2	3,9	3,9
Centros públicos enseñanza primaria	8,7	5,8	4,4	3,5	3,0	2,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	6,2	3,9	3,0	2,7	2,5	2,4
Total centros públicos	7,1	4,6	3,5	3,0	2,7	2,6
Total	8,1	5,1	3,8	3,3	2,9	2,9
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	10,0	6,3	4,6	4,1	3,8	3,8
Centros públicos enseñanza primaria	6,2	4,9	3,8	3,2	2,8	2,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,5	3,7	2,9	2,6	2,4	2,4
Total centros públicos	5,8	4,2	3,3	2,8	2,6	2,5
Total	6,5	4,6	3,6	3,1	2,8	2,8
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	8,2	5,5	4,1	3,7	3,4	3,4
Centros públicos enseñanza primaria	5,0	4,0	3,2	2,7	2,5	2,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,4	3,1	2,5	2,3	2,1	2,1
Total centros públicos	4,6	3,5	2,8	2,5	2,3	2,3
Total	5,3	3,8	3,1	2,7	2,5	2,5
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	2,2	3,5	4,8	5,3	5,8	5,8
Centros públicos enseñanza primaria	2,6	3,4	4,4	5,4	6,4	6,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,8	5,4	7,1	7,8		8,8
Total centros públicos	3,2	4,3	5,7	6,6	7,5	7,7
Total	3,0	4,2	5,5	6,3	7,1	7,2
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	4,4	3,8	3,4	3,3	3,1	2,9
Centros públicos enseñanza primaria	4,2	3,5	3,1	2,9	3,0	2,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,7	2,4	2,2	2,1	2,1	2,1
Total centros públicos	3,3	2,9	2,6	2,4	2,5	2,4
Total	3,5	3,1	2,7	2,6	2,6	2,5

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Galicia (individuos y empresas)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación						
% sobre la población que usa Internet						
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos			65,7			
Realizar algún curso vía Internet de cualquier materia			14,6			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses						
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)					28,3	23,6
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos					15,7	13,2
Otras actividades de aprendizaje por Internet					8,2	13,7
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	43,1	43,4	46,0	48,7		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC						
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado						
A sus empleados especialista en TIC			48,0	45,9	50,5	53,8
A su personal usuario de las TIC			92,5	81,6	83,8	80,9
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC						
Especialistas o usuarios			24,2			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Autónoma de Madrid

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales	77,1	78,6	79,1	80,8	85,7	86,9
Obtener información de las páginas web de la Administración	76,4	78,8	79,3	80,4	84,6	88,0
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	57,5	69,5		81,3	87,5	84,0
Enviar formularios cumplimentados	73,3	66,0	67,7	73,0	77,4	79,7
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP	25,0	19,6	24,5			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE	1,0	2,0	1,9			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	6,4	6,4	8,8			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		64,9	77,1			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		52,3	60,5	66,6	72,2	72,7
Total	86,6	87,7	91,6	91,5	95,3	93,4
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	67,9	71,0	73,4	72,7	71,4	78,1
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	43,0	48,7	46,0	53,4	50,6	52,0
Obtener información de las páginas web de la Administración	60,5	69,0	63,3	66,5	64,9	66,6
Enviar formularios cumplimentados	30,4	40,0	36,5	44,2	46,1	44,3
Total				71,2	72,1	69,9
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				44,1	35,2	31,6
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				33,3	31,7	36,9
Porque no había servicio disponible vía página web				12,4	14,7	10,6
Por falta de habilidades ó conocimientos				18,2	27,9	22,1
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				17,9	26,5	23,3
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				23,9	27,0	21,7

Fuente: INE

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Madrid (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	100,0	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	100,0	99,7	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	100,0	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	100,0	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	6,6	9,0				
Centros públicos enseñanza primaria	9,2	12,3				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	12,5	12,1				
Total centros públicos	10,2	12,2				
Total	8,9	11,0				
RDSI						
Centros privados	8,3	8,0	9,0	9,3	7,3	9,4
Centros públicos enseñanza primaria	23,7	21,1	20,1	18,1	19,2	16,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	19,9	20,2	23,1	23,1	21,9	19,6
Total centros públicos	22,5	20,8	21,0	19,6	20,0	17,3
Total	17,4	16,1	16,6	15,8	15,2	14,4
ADSL						
Centros privados	95,3	95,6	95,0	92,5	89,1	84,2
Centros públicos enseñanza primaria	95,9	95,5	96,9	97,3	96,0	93,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	98,2	96,7	97,3	97,9	97,3	95,0
Total centros públicos	96,6	95,9	97,0	97,5	96,4	94,1
Total	96,1	95,8	96,3	95,6	93,7	90,4
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	5,2	6,5	10,1	13,0	18,5	23,4
Centros públicos enseñanza primaria	4,1	3,9	4,4	5,2	5,5	9,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	6,1	8,5	5,4	6,6	12,0	17,8
Total centros públicos	4,7	5,3	4,7	5,6	7,5	11,6
Total	4,9	5,7	6,7	8,4	11,6	16,0
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	50,3	65,8	71,5	77,2	81,0	83,3
Centros públicos enseñanza primaria	33,9	49,9	59,9	65,6	68,3	69,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	64,5	84,6	88,2	88,1	86,2	87,5
Total centros públicos	43,1	60,4	68,4	72,4	73,7	75,2
Total	45,7	62,4	69,6	74,2	76,4	78,2
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	95,2	96,5	97,6	98,6	99,0	99,4
Centros públicos enseñanza primaria	86,4	90,5	94,7	95,7	95,9	96,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	97,9	99,4	100,0	100,0	99,1	100,0
Total centros públicos	89,8	93,2	96,3	97,0	96,8	97,8
Total	91,8	94,4	96,8	97,6	97,6	98,5
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a internet						
% de aulas						
Centros privados			88,6	92,0	94,3	92,8
Centros públicos enseñanza primaria			76,1	85,2	90,7	93,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			94,4	94,9	97,1	96,3
Total centros públicos			84,1	89,5	93,5	94,6
Total			85,8	90,5	93,8	93,9

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Madrid (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Ordenador portátil		14,1	24,9	26,9	27,3	26,1
Otros tipos	10,4					
Pentium III o inferior	12,0					
Pentium IV	53,8	45,1				
Pentium IV o superior	77,6					
PX2	23,9	27,6				
Sobremesa			72,5	68,7	62,7	58,1
Tableta		1,4	2,6	4,5	10,0	15,8
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		8,0	12,6	14,6	15,3	15,8
Otros tipos	5,3					
Pentium III o inferior	18,5					
Pentium IV	63,3	61,3				
Pentium IV o superior	76,2					
PX2	12,9	13,0				
Sobremesa			86,7	84,7	83,0	80,2
Tableta		0,6	0,8	0,7	1,7	4,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		6,0	8,1	8,3	8,2	8,5
Otros tipos	7,0					
Pentium III o inferior	15,4					
Pentium IV	58,6	59,1				
Pentium IV o superior	77,6					
PX2	19,0	19,9				
Sobremesa			89,9	89,9	89,6	88,8
Tableta		2,0	2,0	1,8	2,2	2,8
Total centros públicos						
Ordenador portátil			10,0	11,0	11,3	11,7
Sobremesa			88,5	87,7	86,7	85,0
Tableta			1,5	1,3	2,0	3,3
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	19,4	22,8	29,8	34,9	37,4	39,0
Aulas de informática	54,5	48,8	43,7	39,8	36,8	33,7
Dependencias de administración y gestión del centro		9,9	9,3	8,5	7,6	7,4
Otras dependencias	21,4	11,6	11,2	9,7	10,1	9,2
Sin especificar	4,8	6,9	6,0	7,1	8,2	10,7
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	32,0	36,0	39,0	41,3	42,9	43,4
Aulas de informática	44,5	39,5	37,3	35,8	34,1	33,0
Dependencias de administración y gestión del centro		9,3	9,2	8,9	8,6	8,6
Otras dependencias	20,4	11,5	10,5	10,3	10,5	9,8
Sin especificar	3,1	3,8	4,1	3,6	3,9	5,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	14,4	16,0	16,8	20,2	23,6	25,1
Aulas de informática	53,8	52,6	52,2	50,2	48,2	46,7
Dependencias de administración y gestión del centro		9,2	8,7	8,6	7,9	7,9
Otras dependencias	28,3	18,7	17,3	16,9	16,0	15,9
Sin especificar	3,5	3,6	5,0	4,1	4,2	4,3

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Madrid (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	70,9	70,7	68,3	66,6	67,6	67,9
Tareas administrativas	9,8	8,6	8,3	8,1	6,9	6,6
Tareas múltiples	5,0	4,4	3,5	4,4	4,9	5,7
Tareas propias del profesorado	14,3	16,4	19,9	20,9	20,5	19,8
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	74,5	71,5	67,6	65,7	64,6	63,1
Tareas administrativas	10,5	9,6	9,0	8,7	8,4	8,1
Tareas múltiples	2,2	3,0	3,2	3,6	3,3	3,6
Tareas propias del profesorado	12,7	15,8	20,2	22,1	23,7	25,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	69,3	69,8	68,9	69,9	70,6	70,1
Tareas administrativas	8,9	8,6	7,8	7,5	7,2	7,0
Tareas múltiples	2,9	3,8	4,7	3,6	3,1	3,4
Tareas propias del profesorado	18,8	17,8	18,7	19,1	19,2	19,4
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	4,9		2,3	1,4	1,1	0,6
Centros públicos enseñanza primaria	13,6		5,3	4,3	4,1	3,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,1		0,0	0,0	0,9	0,0
Total centros públicos	10,2		3,7	3,0	3,2	2,1
Total	8,3	5,4	3,2	2,4	2,4	1,6
Más de 2 Mb						
Centros privados	71,7	81,7	85,7	89,6	92,6	92,5
Centros públicos enseñanza primaria	33,2	42,7	64,7	68,0	72,6	78,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	69,1	80,7	87,1	89,5	91,0	93,8
Total centros públicos	44,0	54,2	71,4	74,5	78,1	83,0
Total	54,0	64,3	76,7	80,1	83,5	86,6
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	42,9		20,0	13,0	10,1	8,1
Centros públicos enseñanza primaria	24,6		27,0	23,2	21,5	19,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	46,2		25,8	20,4	18,0	12,2
Total centros públicos	31,1		26,7	22,3	20,4	17,2
Total	35,3		24,2	18,9	16,6	13,8
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			33,3	27,8	20,7	15,2
Centros públicos enseñanza primaria			26,1	19,8	31,6	30,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			28,8	32,1	31,2	29,7
Total centros públicos			26,9	30,5	31,5	30,2
Total			29,3	29,5	27,5	24,6
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			16,9	20,3	21,6	19,4
Centros públicos enseñanza primaria			6,7	9,1	10,4	12,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			17,4	19,8	18,0	18,1
Total centros públicos			9,9	12,3	12,7	14,0
Total			12,5	15,3	16,0	16,0
Más de 20 Mb						
Centros privados			15,5	28,4	40,1	49,9
Centros públicos enseñanza primaria			7,8	6,1	9,1	16,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			15,0	17,1	23,7	33,8
Total centros públicos			7,9	9,4	13,5	21,5
Total			10,7	16,5	23,4	32,1

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Madrid (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	23,5		11,9	9,0	6,4	6,9
Centros públicos enseñanza primaria	53,1		30,0	27,7	23,3	18,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	28,7		12,9	10,5	8,1	6,2
Total centros públicos	45,8		24,9	22,5	18,7	14,8
Total	37,7	30,3	20,1	17,5	14,1	11,9
Más de 5 MB						
Centros privados	28,8					
Centros públicos enseñanza primaria	8,6					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	22,9					
Total centros públicos	12,9					
Total	18,7					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	13,4	11,1	10,8	9,7	8,6	7,9
Centros públicos enseñanza primaria	11,9	11,3	12,3	11,6	11,6	11,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	9,9	9,1	8,9	8,5	8,2	8,5
Total centros públicos	10,8	10,1	10,2	9,7	9,5	9,8
Total	11,8	10,5	10,5	9,7	9,1	8,8
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	10,9	9,2	8,4	7,8	7,0	6,3
Centros públicos enseñanza primaria	9,5	9,0	8,9	8,8	8,6	8,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	8,2	7,4	7,1	6,8	6,7	6,4
Total centros públicos	8,8	8,1	7,9	7,6	7,5	7,3
Total	9,6	8,6	8,2	7,7	7,2	6,8
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	9,1	7,5	6,5	6,0	5,3	4,9
Centros públicos enseñanza primaria	8,1	7,4	6,9	6,6	6,3	6,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	6,5	5,9	5,6	5,4	5,3	5,0
Total centros públicos	7,2	6,5	6,2	5,9	5,7	5,5
Total	7,9	6,9	6,3	5,9	5,5	5,2
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	2,3	2,7	2,9	3,1	3,5	3,9
Centros públicos enseñanza primaria	2,3	2,5	2,5	2,6	2,7	2,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,2	3,5	3,8	3,9	4,1	4,3
Total centros públicos	2,7	3,0	3,1	3,2	3,4	3,5
Total	2,5	2,8	3,0	3,2	3,4	3,7
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	4,8	3,6	2,6	2,2	2,1	1,9
Centros públicos enseñanza primaria	6,4	4,5	3,3	2,8	2,4	2,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,1	2,8	2,3	2,1	2,0	1,9
Total centros públicos	4,2	3,5	2,7	2,4	2,2	2,0
Total	4,4	3,5	2,7	2,3	2,1	2,0

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Madrid (individuos y empresas)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación						
% sobre la población que usa Internet						
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos			71,3			
Realizar algún curso vía Internet de cualquier materia			16,1			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses						
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)					28,1	25,3
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos					16,6	16,3
Otras actividades de aprendizaje por Internet					17,8	19,1
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	45,0	51,1	52,1	56,3		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC						
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado						
A sus empleados especialista en TIC			50,3	68,4	71,1	61,5
A su personal usuario de las TIC			91,6	79,5	77,5	81,8
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC						
Especialistas o usuarios			28,1			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Autónoma de Melilla

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales		49,9	55,4	67,9	61,9	87,3
Obtener información de las páginas web de la Administración		57,0	60,9	85,8	59,0	87,3
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica				51,2	66,4	68,2
Enviar formularios cumplimentados		19,1	38,1	61,4	48,9	66,7
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP		8,2	21,8			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE		0,0	0,0			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España		1,0	2,1			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		18,6	58,0			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		10,7	16,9	51,1	55,4	62,2
Total		64,0	77,8	91,5	81,0	92,6
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
		34,9	63,2	60,8	63,0	48,8
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	23,1	38,4	41,3	38,9	43,9	30,6
Obtener información de las páginas web de la Administración	30,9	70,3	53,8	57,2	59,4	48,8
Enviar formularios cumplimentados	14,2	22,8	39,9	25,4	33,0	18,8
Total				59,7	60,9	58,5
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				30,4	45,0	39,9
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				30,3	32,5	55,3
Porque no había servicio disponible vía página web				3,6	22,6	0,0
Por falta de habilidades ó conocimientos				58,6	10,2	27,5
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				17,7	15,9	10,6
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				57,8	19,8	4,8

Fuente: INE

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Melilla (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	0,0	0,0				
Centros públicos enseñanza primaria	16,7	0,0				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	28,6	14,3				
Total centros públicos	21,1	5,6				
Total	17,4	4,5				
RDSI						
Centros privados	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza primaria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total centros públicos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ADSL						
Centros privados	75,0	100,0	100,0	100,0	75,0	75,0
Centros públicos enseñanza primaria	100,0	90,9	100,0	100,0	100,0	91,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	100,0	94,4	100,0	85,6	100,0	94,7
Total	95,7	95,5	100,0	100,0	95,7	91,3
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	25,0	0,0	25,0	25,0	25,0	50,0
Centros públicos enseñanza primaria	0,0	9,1	0,0	0,0	8,3	16,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	28,6	14,3	28,6	0,0	0,0	0,0
Total centros públicos	10,5	11,1	10,5	0,0	5,3	10,5
Total	13,0	9,1	13,0	4,3	8,7	17,4
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	75,0	75,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	41,7	54,5	66,7	66,7	66,7	66,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	85,7	57,1	42,9	71,4	85,7	85,7
Total centros públicos	57,9	55,6	57,9	68,4	73,7	73,7
Total	60,9	59,1	65,2	73,9	78,3	78,3
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a internet						
% de aulas						
Centros privados			95,6	98,0	100,0	93,5
Centros públicos enseñanza primaria			100,0	100,0	99,3	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			97,3	100,0	94,4	93,8
Total centros públicos			98,1	100,0	98,0	98,5
Total			97,5	99,0	98,5	96,7

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Melilla (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Ordenador portátil		49,4	70,9	61,8	75,1	56,9
Otros tipos	14,3					
Pentium III o inferior	0,0					
Pentium IV	21,7	18,2				
Pentium IV o superior	85,7					
PX2	64,0	32,4				
Sobremesa			29,1	38,2	24,9	25,9
Tableta		0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		39,6	61,6	60,0	61,1	61,8
Otros tipos	9,3					
Pentium III o inferior	15,6					
Pentium IV	46,5	34,8				
Pentium IV o superior	75,2					
PX2	28,7	17,9				
Sobremesa			38,4	40,0	38,9	38,0
Tableta		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		12,3	11,6	54,1	57,7	55,9
Otros tipos	7,9					
Pentium III o inferior	5,5					
Pentium IV	62,3	63,2				
Pentium IV o superior	86,6					
PX2	24,2	19,2				
Sobremesa			87,8	45,6	42,0	43,8
Tableta		0,0	0,7	0,3	0,3	0,3
Total centros públicos						
Ordenador portátil			47,3	57,4	59,6	59,2
Sobremesa			52,5	42,4	40,3	40,6
Tableta			0,2	0,1	0,1	0,2
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	24,5	55,8	57,0	65,8	61,1	53,6
Aulas de informática	60,8	33,6	22,7	25,5	19,2	21,0
Dependencias de administración y gestión del centro		4,7	5,3	5,7	3,9	3,9
Otras dependencias	13,6	5,7	1,7	2,8	15,6	21,3
Sin especificar	1,0	0,2	13,3	0,2	0,1	0,1
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	37,2	63,1	67,4	62,3	69,3	68,3
Aulas de informática	34,9	21,2	16,2	16,2	16,4	16,4
Dependencias de administración y gestión del centro		3,0	2,6	2,6	2,5	2,7
Otras dependencias	21,4	8,6	10,0	11,9	10,1	10,4
Sin especificar	6,5	4,1	3,8	7,0	1,7	2,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	14,3	18,7	19,2	33,5	33,6	34,8
Aulas de informática	49,7	49,0	42,1	26,1	25,1	24,9
Dependencias de administración y gestión del centro		11,9	6,6	4,3	4,6	4,6
Otras dependencias	25,8	7,5	14,8	6,7	10,1	10,1
Sin especificar	10,3	13,0	17,3	29,3	26,7	25,5

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Melilla (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	72,0	80,6	78,2	80,0	85,9	85,0
Tareas administrativas	10,1	5,4	4,5	5,2	3,5	3,9
Tareas múltiples	0,3	2,8	0,6	1,2	0,9	0,1
Tareas propias del profesorado	17,5	11,1	16,7	13,5	9,6	11,0
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	56,1	65,6	67,7	69,4	78,3	75,0
Tareas administrativas	5,9	3,1	2,5	2,5	2,5	2,5
Tareas múltiples	7,8	5,3	4,8	4,1	3,2	3,0
Tareas propias del profesorado	30,3	26,0	25,0	23,9	17,2	19,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	62,4	60,4	56,9	65,6	64,0	60,4
Tareas administrativas	8,0	7,4	5,8	3,6	3,7	3,9
Tareas múltiples	10,8	6,6	17,8	7,0	7,3	15,2
Tareas propias del profesorado	18,7	25,6	19,5	23,8	25,0	20,5
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza primaria	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
Total centros públicos	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Más de 2 Mb						
Centros privados	75,0	75,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	75,0	100,0	83,3	91,7	91,7	91,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	85,7	85,7	100,0	85,7	85,7	85,7
Total centros públicos	78,9	94,4	89,5	89,5	89,5	89,5
Total	78,3	90,9	91,3	91,3	91,3	91,3
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	50,0		0,0	25,0	25,0	0,0
Centros públicos enseñanza primaria	33,3		33,3	33,3	16,7	8,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	57,1		42,9	28,6	14,3	0,0
Total centros públicos	42,1		36,8	31,6	15,8	5,3
Total	43,5		30,4	30,4	17,4	4,3
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			75,0	25,0	25,0	25,0
Centros públicos enseñanza primaria			33,3	41,7	50,0	41,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			42,9	14,3	28,6	28,6
Total centros públicos			36,8	31,6	42,1	36,8
Total			43,5	30,4	39,1	34,8
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			25,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza primaria			8,3	8,3	8,3	8,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			14,3	28,6	14,3	14,3
Total centros públicos			10,5	15,8	10,5	10,5
Total			13,0	13,0	8,7	8,7
Más de 20 Mb						
Centros privados			0,0	50,0	50,0	75,0
Centros públicos enseñanza primaria			8,3	8,3	16,7	33,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			0,0	14,3	28,6	42,9
Total centros públicos			5,3	10,5	21,1	36,8
Total			4,3	17,4	26,1	43,5

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Melilla (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	25,0		0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza primaria	25,0		16,7	8,3	8,3	8,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	14,3		0,0	14,3	14,3	14,3
Total centros públicos	21,1		10,5	10,5	10,5	10,5
Total	21,7	9,1	8,7	8,7	8,7	8,7
Más de 5 MB						
Centros privados	25,0					
Centros públicos enseñanza primaria	41,7					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	28,6					
Total centros públicos	36,8					
Total	34,8					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	8,9	7,9	4,0	4,4	3,3	4,1
Centros públicos enseñanza primaria	11,2	4,6	3,2	3,6	2,6	2,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	11,7	11,5	11,7	6,1	5,8	5,4
Total centros públicos	11,5	7,0	5,4	4,6	3,8	3,8
Total	11,1	7,1	5,1	4,6	3,7	3,9
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	8,9	5,4	3,7	4,1	3,0	3,4
Centros públicos enseñanza primaria	7,9	3,8	3,0	3,0	2,6	2,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	10,8	11,4	11,3	5,2	5,0	5,2
Total centros públicos	9,3	6,1	5,1	3,9	3,5	3,7
Total	9,2	6,0	4,9	4,0	3,5	3,7
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	7,2	4,8	3,0	3,5	2,7	3,0
Centros públicos enseñanza primaria	5,1	2,7	2,2	2,3	2,1	2,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	8,3	8,0	8,4	3,8	3,6	3,9
Total centros públicos	6,5	4,4	3,8	2,9	2,8	2,9
Total	6,6	4,4	3,6	3,0	2,7	2,9
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	2,8	4,6	6,8	6,2	8,9	8,0
Centros públicos enseñanza primaria	3,3	6,7	8,6	8,8	10,4	9,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,6	2,4	2,8	5,5	5,4	5,2
Total centros públicos	2,9	4,4	5,7	7,0	7,7	7,3
Total	2,9	4,4	5,9	6,9	7,8	7,4
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	3,4	3,4	1,6	2,2	2,4	2,2
Centros públicos enseñanza primaria	1,6	1,0	0,9	0,9	1,2	1,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,4	2,4	3,0	1,2	1,1	1,3
Total centros públicos	2,2	1,5	1,4	1,0	1,1	1,2
Total	2,3	1,6	1,4	1,1	1,2	1,3

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de Melilla (individuos y empresas)

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación					
% sobre la población que usa Internet					
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos		58,0			
Realizar algún curso via Internet de cualquier materia		11,6			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses					
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)				22,2	22,4
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos				16,3	16,4
Otras actividades de aprendizaje por Internet				17,2	12,8
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados					
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet					
	47,1	36,3	65,7		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC					
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado					
A sus empleados especialista en TIC		40,9	38,1	73,0	21,3
A su personal usuario de las TIC		86,4	88,0	100,0	100,0
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC					
Especialistas o usuarios		35,5			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales	68,6	69,5	72,9	80,2	75,1	85,3
Obtener información de las páginas web de la Administración	69,8	71,1	79,2	79,7	79,7	86,4
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	42,0	53,8		66,6	72,0	72,3
Enviar formularios cumplimentados	55,7	52,1	61,5	61,7	62,7	68,2
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP	20,1	13,5	13,6			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE	0,5	0,0	0,9			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	4,4	2,8	3,4			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		44,9	69,8			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		25,3	42,7	47,2	49,9	51,7
Total	78,6	82,0	91,3	91,8	90,6	93,0
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	55,8	62,8	70,5	69,6	69,9	71,8
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	34,1	39,8	38,4	42,2	35,0	37,4
Obtener información de las páginas web de la Administración	53,1	56,2	54,5	59,6	45,6	52,7
Enviar formularios cumplimentados	22,7	29,7	29,2	34,3	30,3	32,3
Total				62,7	52,6	55,3
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				23,9	17,1	24,7
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				42,8	70,0	62,4
Porque no había servicio disponible vía página web				6,0	7,2	11,3
Por falta de habilidades ó conocimientos				40,7	18,7	15,6
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				13,2	8,3	9,5
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				14,7	9,3	2,2

Fuente: INE

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	5,0	5,7				
Centros públicos enseñanza primaria	0,3	10,4				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,7	4,4				
Total centros públicos	0,8	9,0				
Total	1,6	8,4				
RDSI						
Centros privados	3,4	4,1	3,2	3,2	3,8	4,4
Centros públicos enseñanza primaria	18,9	15,3	11,1	11,0	12,3	4,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,4	5,3	2,6	2,6	3,4	2,5
Total centros públicos	15,6	13,0	9,1	9,1	10,2	4,3
Total	13,2	11,3	7,9	7,9	8,9	4,4
ADSL						
Centros privados	95,8	94,3	94,4	94,4	93,2	84,4
Centros públicos enseñanza primaria	78,8	83,9	89,5	89,5	90,0	95,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	94,7	95,6	96,6	96,6	91,5	94,1
Total centros públicos	82,4	86,6	91,1	91,1	90,4	95,1
Total	85,0	88,1	91,7	91,8	91,0	92,8
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	3,4	4,9	7,2	7,2	8,3	21,5
Centros públicos enseñanza primaria	0,5	1,3	1,3	1,3	1,8	0,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	8,0	0,0	0,0	0,0	7,7	5,1
Total centros públicos	2,2	1,0	1,0	1,0	3,1	1,8
Total	2,4	1,8	2,2	2,2	4,2	5,9
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	63,2	74,3	72,1	73,0	73,3	88,1
Centros públicos enseñanza primaria	85,9	87,1	82,2	82,3	88,2	87,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	95,5	78,9	64,9	64,9	68,7	73,3
Total centros públicos	88,1	86,2	78,3	78,4	83,7	84,5
Total	83,3	83,6	77,1	77,4	81,6	85,3
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	97,5	97,5	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	86,9	95,8	100,0	100,0	100,0	97,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	89,9	96,8	100,0	100,0	100,0	98,2
Total	91,4	96,9	100,0	100,0	100,0	98,6
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a internet						
% de aulas						
Centros privados			88,3	88,6	89,0	96,0
Centros públicos enseñanza primaria			99,9	99,9	99,9	94,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			100,0	100,0	100,0	98,6
Total centros públicos			99,9	99,9	99,9	96,1
Total			97,7	97,7	97,7	96,1

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Ordenador portátil		13,3	15,6	15,7	15,1	20,4
Otros tipos	11,7					
Pentium III o inferior	15,3					
Pentium IV	46,2	44,4				
Pentium IV o superior	73,0					
PX2	26,8	28,9				
Sobremesa			83,4	83,3	83,3	71,6
Tableta		0,4	1,0	0,9	1,6	8,0
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		9,3	11,6	11,6	13,1	14,1
Otros tipos	9,9					
Pentium III o inferior	7,5					
Pentium IV	42,2	41,6				
Pentium IV o superior	82,6					
PX2	40,4	40,9				
Sobremesa			87,6	87,6	86,1	85,0
Tableta		1,1	0,8	0,8	0,7	0,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		8,2	8,9	8,5	9,8	10,0
Otros tipos	7,5					
Pentium III o inferior	5,9					
Pentium IV	43,6	41,5				
Pentium IV o superior	86,6					
PX2	43,0	44,9				
Sobremesa			91,1	91,4	89,5	89,3
Tableta		0,1	0,0	0,2	0,7	0,7
Total centros públicos						
Ordenador portátil			10,0	9,8	11,2	11,7
Sobremesa			89,6	89,8	88,1	87,5
Tableta			0,4	0,5	0,7	0,8
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	14,6	17,0	23,5	23,9	24,0	28,5
Aulas de informática	59,8	57,9	53,9	55,2	54,3	45,0
Dependencias de administración y gestión del centro		10,2	8,1	7,9	8,2	9,4
Otras dependencias	25,5	10,6	10,4	8,8	8,8	9,4
Sin especificar	0,0	4,3	4,2	4,2	4,7	7,7
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	23,6	22,8	29,4	29,4	33,7	36,6
Aulas de informática	51,5	47,6	49,1	49,1	45,0	43,6
Dependencias de administración y gestión del centro		0,1	4,5	4,5	6,1	7,9
Otras dependencias	21,1	19,7	15,3	15,3	13,3	10,3
Sin especificar	3,8	9,8	1,7	1,7	1,9	1,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	12,5	17,2	21,0	24,4	27,6	29,3
Aulas de informática	62,5	54,8	64,1	61,4	54,5	53,3
Dependencias de administración y gestión del centro		0,8	2,8	2,7	3,5	3,8
Otras dependencias	21,0	4,7	4,8	4,6	8,3	9,7
Sin especificar	4,0	22,5	7,3	7,0	6,1	3,9

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	70,5	68,6	70,9	70,9	70,4	55,2
Tareas administrativas	10,9	9,9	9,6	9,4	9,4	8,4
Tareas múltiples	3,3	4,0	0,2	0,4	0,9	7,7
Tareas propias del profesorado	15,3	17,4	19,3	19,4	19,3	28,8
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	74,3	73,2	74,4	74,4	74,8	76,4
Tareas administrativas	10,3	8,7	10,4	10,4	9,7	9,5
Tareas múltiples	3,1	5,3	0,4	0,4	1,2	1,2
Tareas propias del profesorado	12,3	12,8	14,8	14,8	14,2	12,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	70,3	70,7	75,7	76,7	75,0	76,3
Tareas administrativas	5,7	5,5	5,6	5,4	4,8	4,5
Tareas múltiples	2,6	6,3	0,1	0,1	1,9	1,8
Tareas propias del profesorado	21,3	17,5	18,6	17,8	18,3	17,3
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	2,5		0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza primaria	13,1		0,0	0,0	0,0	2,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
Total centros públicos	10,1		0,0	0,0	0,0	1,8
Total	8,6	3,1	0,0	0,0	0,0	1,4
Más de 2 Mb						
Centros privados	70,6	82,5	88,8	88,0	88,7	94,8
Centros públicos enseñanza primaria	30,3	68,5	78,1	78,3	83,9	80,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	87,5	95,5	97,4	97,4	97,4	97,4
Total centros públicos	43,5	74,6	82,6	82,7	87,0	84,2
Total	48,8	76,1	83,8	83,7	87,4	86,5
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	33,6		35,2	33,6	32,3	5,2
Centros públicos enseñanza primaria	22,0		49,1	49,0	37,6	29,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	55,4		15,5	15,5	9,4	7,8
Total centros públicos	29,7		41,4	41,3	31,1	24,8
Total	30,5		40,2	39,8	31,4	20,6
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			34,4	36,0	34,6	29,6
Centros públicos enseñanza primaria			23,1	23,5	33,5	37,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			26,7	26,7	17,1	33,6
Total centros públicos			24,0	24,2	29,7	36,2
Total			26,0	26,5	30,7	34,8
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			9,6	8,8	9,8	19,3
Centros públicos enseñanza primaria			5,9	5,9	7,7	6,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			44,8	44,8	37,6	25,9
Total centros públicos			14,9	14,8	14,6	11,0
Total			13,8	13,6	13,6	12,8
Más de 20 Mb						
Centros privados			9,6	9,6	12,0	40,7
Centros públicos enseñanza primaria			0,0	0,0	5,1	6,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			10,3	10,3	33,3	30,2
Total centros públicos			2,4	2,4	11,6	12,2
Total			3,8	3,8	11,7	18,3

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	26,9		11,2	12,0	11,3	5,2
Centros públicos enseñanza primaria	56,6		21,9	21,7	16,1	17,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	12,5		2,6	2,6	2,6	2,6
Total centros públicos	46,4		17,4	17,3	13,0	14,0
Total	42,5	20,8	16,2	16,3	12,6	12,1
Más de 5 MB						
Centros privados	37,0					
Centros públicos enseñanza primaria	8,3					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	32,1					
Total centros públicos	13,8					
Total	18,4					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	15,8	14,9	12,0	12,2	12,1	12,5
Centros públicos enseñanza primaria	9,2	9,9	7,8	7,9	7,9	7,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	7,2	7,1	6,5	6,7	6,4	6,3
Total centros públicos	8,1	8,2	7,1	7,2	7,0	6,9
Total	9,2	9,3	7,9	8,1	8,0	7,9
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	13,6	12,4	11,0	11,1	11,1	10,9
Centros públicos enseñanza primaria	7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	6,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	6,6	6,3	6,0	5,7	5,9	5,8
Total centros públicos	6,9	6,7	6,6	6,4	6,4	6,3
Total	7,9	7,6	7,4	7,3	7,3	7,1
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	11,2	9,9	8,6	8,7	8,7	7,2
Centros públicos enseñanza primaria	6,3	6,2	6,2	6,2	6,1	5,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,0	5,0	4,8	4,7	4,7	4,7
Total centros públicos	5,6	5,5	5,4	5,3	5,3	5,2
Total	6,4	6,3	6,0	5,9	5,9	5,6
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	1,9	2,1	2,3	2,3	2,3	2,3
Centros públicos enseñanza primaria	2,9	2,9	2,8	2,8	2,9	3,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,8	3,9	4,1	4,0	4,1	4,4
Total centros públicos	3,3	3,4	3,4	3,4	3,5	3,7
Total	3,0	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	5,3	4,5	2,8	3,6	3,8	2,0
Centros públicos enseñanza primaria	5,7	5,9	5,2	5,0	5,1	5,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,5	2,9	2,7	2,3	2,2	2,3
Total centros públicos	3,5	4,0	3,7	3,3	3,2	3,4
Total	3,7	4,1	3,7	3,4	3,4	2,9

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (individuos y empresas)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación						
% sobre la población que usa Internet						
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos			64,6			
Realizar algún curso vía Internet de cualquier materia			11,1			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses						
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)				24,8	28,5	
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos				16,6	13,8	
Otras actividades de aprendizaje por Internet				17,6	16,4	
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	39,5	39,7	43,1	46,0		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC						
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado						
A sus empleados especialista en TIC			36,2	49,3	40,2	60,0
A su personal usuario de las TIC			97,5	82,6	85,8	85,1
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC						
Especialistas o usuarios			25,6			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Foral de Navarra

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales	83,2	80,8	77,9	78,4	84,4	87,5
Obtener información de las páginas web de la Administración	78,9	78,5	76,9	76,6	79,9	86,4
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	62,0	74,0			78,1	84,2
Enviar formularios cumplimentados	74,6	69,0	67,0	69,0	74,8	79,4
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP	28,0	10,2	22,4			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE	0,9	0,0	1,1			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	3,2	2,1	5,8			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		68,2	76,6			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		40,2	50,5	57,7	59,9	63,7
Total	89,5	89,4	89,2	87,7	93,6	93,4
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	76,1	75,3	70,3	70,1	69,7	81,9
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	36,6	40,6	35,9	40,3	36,9	46,5
Obtener información de las páginas web de la Administración	60,4	56,3	57,3	62,6	54,3	62,3
Enviar formularios cumplimentados	25,7	26,8	27,4	25,0	26,9	37,9
Total				65,6	57,0	64,1
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				47,0	37,0	27,6
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				11,4	17,2	17,5
Porque no había servicio disponible vía página web				12,9	14,4	7,4
Por falta de habilidades ó conocimientos				23,5	24,6	19,8
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				20,7	9,1	24,8
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				34,5	21,5	29,6

Fuente: INE

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Foral de Navarra (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	3,1	10,8				
Centros públicos enseñanza primaria	2,4	7,7				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	0,0	8,8				
Total centros públicos	1,8	8,0				
Total	2,1	8,6				
RDSI						
Centros privados	6,3	4,6	3,1	3,0	4,5	9,0
Centros públicos enseñanza primaria	8,4	8,9	8,9	12,3	13,5	17,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	7,1	5,3	10,5	10,7	12,1	15,0
Total centros públicos	8,1	8,0	9,3	11,9	13,1	16,5
Total	7,7	7,2	7,9	9,9	11,1	14,8
ADSL						
Centros privados	95,3	86,2	92,3	92,4	94,0	83,6
Centros públicos enseñanza primaria	79,6	74,0	82,2	78,9	78,4	84,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	87,5	80,7	86,0	80,4	77,6	80,0
Total centros públicos	81,6	75,7	83,2	79,3	78,2	83,0
Total	84,7	78,0	85,2	82,3	81,8	83,2
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	4,7	4,6	7,7	13,6	17,9	19,4
Centros públicos enseñanza primaria	9,6	9,5	9,5	8,8	11,1	8,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,4	10,5	8,8	12,5	20,7	25,0
Total centros públicos	8,5	9,7	9,3	9,7	13,5	13,0
Total	7,7	8,6	8,9	10,6	14,5	14,5
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	59,4	69,2	72,3	69,7	64,2	67,2
Centros públicos enseñanza primaria	48,8	52,7	49,4	46,2	44,4	44,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	55,4	62,5	66,1	67,9	70,7	66,7
Total centros públicos	50,5	55,2	53,6	51,5	51,1	50,4
Total	52,5	58,4	57,8	55,6	54,1	54,2
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	89,1	93,2	98,4	98,5	98,5	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	93,4	94,6	95,3	96,5	96,5	98,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	98,2	98,1	93,8	98,2	98,3	98,3
Total centros públicos	94,6	95,5	96,0	96,9	96,9	98,3
Total	93,4	94,8	96,5	97,2	97,3	98,6
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a Internet						
% de aulas						
Centros privados			93,7	92,8	95,4	96,6
Centros públicos enseñanza primaria			93,8	94,6	92,8	91,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			85,5	93,3	93,4	95,2
Total centros públicos			90,3	94,1	93,0	92,7
Total			91,3	93,8	93,7	93,8

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Foral de Navarra (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Ordenador portátil		11,5	19,9	20,1	21,6	26,8
Otros tipos	15,4					
Pentium III o inferior	7,0					
Pentium IV	31,0	35,6				
Pentium IV o superior	77,5					
PX2	46,6	39,8				
Sobremesa			75,0	74,0	73,4	66,7
Tableta		5,4	5,1	5,9	5,0	6,5
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		10,1	11,2	11,8	12,1	12,0
Otros tipos	13,1					
Pentium III o inferior	20,4					
Pentium IV	42,8	38,6				
Pentium IV o superior	66,6					
PX2	23,8	27,7				
Sobremesa			83,2	82,9	82,2	81,5
Tableta		6,7	5,5	5,3	5,7	6,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		10,0	12,7	13,6	14,9	16,5
Otros tipos	8,1					
Pentium III o inferior	15,8					
Pentium IV	37,9	34,7				
Pentium IV o superior	76,1					
PX2	38,1	44,6				
Sobremesa			85,1	85,3	84,7	82,8
Tableta		0,5	2,2	1,2	0,4	0,7
Total centros públicos						
Ordenador portátil			12,0	12,8	13,7	14,6
Sobremesa			84,3	84,3	83,6	82,2
Tableta			3,7	3,0	2,7	3,2
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	17,6	21,9	29,6	35,1	32,2	34,2
Aulas de informática	49,4	44,9	42,2	40,6	39,6	37,0
Dependencias de administración y gestión del centro		7,8	8,0	7,7	7,5	6,7
Otras dependencias	23,6	25,4	20,1	16,5	20,6	22,2
Sin especificar	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	30,1	33,1	38,1	39,3	40,1	42,2
Aulas de informática	39,4	36,4	34,1	33,9	31,0	29,3
Dependencias de administración y gestión del centro		10,2	9,3	9,0	8,5	8,3
Otras dependencias	23,5	20,3	18,6	17,8	20,4	20,1
Sin especificar	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	26,2	25,9	31,8	26,6	28,4	30,0
Aulas de informática	35,1	38,2	35,5	42,7	38,7	35,6
Dependencias de administración y gestión del centro		10,4	8,1	7,7	6,8	6,4
Otras dependencias	36,4	25,5	24,6	23,1	26,1	28,0
Sin especificar	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Foral de Navarra (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	71,2	70,5	71,2	70,4	70,3	68,0
Tareas administrativas	7,4	7,2	7,1	7,0	6,4	5,9
Tareas múltiples	5,7	6,0	3,8	4,5	5,5	9,5
Tareas propias del profesorado	15,7	16,3	17,9	18,1	17,7	16,6
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	68,9	67,1	69,0	69,9	69,4	69,5
Tareas administrativas	10,6	9,2	9,0	8,7	7,9	7,9
Tareas múltiples	4,8	7,5	6,4	5,3	7,1	8,5
Tareas propias del profesorado	15,7	16,2	15,6	16,1	15,6	14,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	69,1	66,9	68,1	71,1	68,7	68,2
Tareas administrativas	7,3	6,9	7,0	7,0	6,6	6,4
Tareas múltiples	3,5	4,4	3,1	2,1	4,8	5,7
Tareas propias del profesorado	20,1	21,7	21,8	19,8	19,9	19,7
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	10,9		1,5	1,5	1,5	0,0
Centros públicos enseñanza primaria	6,6		4,8	3,5	3,5	1,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	1,8		1,8	1,8	1,8	1,7
Total centros públicos	5,4		4,0	3,1	3,1	1,7
Total	6,6	5,2	3,4	2,7	2,7	1,3
Más de 2 Mb						
Centros privados	70,3	70,8	76,9	77,3	86,6	95,5
Centros públicos enseñanza primaria	61,7	59,9	64,9	62,6	66,5	70,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	80,4	79,6	86,0	91,1	93,0	95,0
Total centros públicos	66,4	64,7	70,2	69,6	73,1	77,0
Total	67,2	66,1	71,7	71,3	76,2	81,1
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	40,6		23,1	13,6	4,5	10,4
Centros públicos enseñanza primaria	37,7		31,0	26,9	21,8	20,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	39,3		33,3	35,7	19,3	16,7
Total centros públicos	38,1		31,6	29,1	21,1	19,1
Total	38,7		29,7	25,6	17,3	17,2
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			21,5	34,8	32,8	22,4
Centros públicos enseñanza primaria			21,4	24,0	27,1	28,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			26,3	26,8	28,1	28,3
Total centros públicos			22,7	24,7	27,3	28,7
Total			22,4	27,0	28,6	27,3
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			18,5	12,1	13,4	19,4
Centros públicos enseñanza primaria			4,8	4,1	8,8	10,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			19,3	23,2	24,6	20,0
Total centros públicos			8,4	8,8	12,8	12,6
Total			10,7	9,6	12,9	14,1
Más de 20 Mb						
Centros privados			13,8	16,7	35,8	43,3
Centros públicos enseñanza primaria			7,7	7,6	8,8	11,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			7,0	5,4	21,1	30,0
Total centros públicos			7,6	7,0	11,9	16,5
Total			9,0	9,2	17,3	22,6

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Foral de Navarra (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	18,8		21,5	21,2	11,9	4,5
Centros públicos enseñanza primaria	31,7		30,4	33,9	30,0	27,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	17,9		12,3	7,1	5,3	3,3
Total centros públicos	28,3		25,8	27,3	23,8	21,3
Total	26,1	28,7	24,8	25,9	21,1	17,5
Más de 5 MB						
Centros privados	29,7					
Centros públicos enseñanza primaria	24,0					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	41,1					
Total centros públicos	28,3					
Total	28,6					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	10,2	8,6	7,5	7,6	6,9	6,6
Centros públicos enseñanza primaria	11,0	9,0	7,3	6,9	6,4	6,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	6,4	5,8	5,4	5,2	5,0	5,1
Total centros públicos	8,2	7,1	6,3	5,9	5,6	5,9
Total	8,8	7,6	6,6	6,4	6,0	6,1
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	8,4	7,8	7,0	7,0	6,6	6,2
Centros públicos enseñanza primaria	8,8	8,0	6,9	6,5	6,0	5,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	6,0	5,5	5,2	4,8	4,9	4,6
Total centros públicos	7,2	6,6	6,0	5,5	5,4	5,2
Total	7,6	7,0	6,4	6,0	5,8	5,5
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	6,9	6,3	5,6	5,6	5,3	5,0
Centros públicos enseñanza primaria	7,2	6,5	5,6	5,3	4,9	4,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,7	4,2	4,0	3,8	3,8	3,6
Total centros públicos	5,7	5,1	4,7	4,4	4,3	4,1
Total	6,1	5,5	5,0	4,8	4,6	4,4
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	2,9	3,1	3,5	3,6	3,8	4,1
Centros públicos enseñanza primaria	2,0	2,2	2,5	2,8	3,0	3,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,6	3,7	4,0	4,6	4,5	4,8
Total centros públicos	2,7	2,9	3,2	3,6	3,7	3,8
Total	2,7	2,9	3,3	3,6	3,7	3,9
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	3,8	3,2	2,7	2,5	2,4	2,2
Centros públicos enseñanza primaria	5,9	5,1	4,6	4,2	4,0	4,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	2,8	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9
Total centros públicos	4,0	3,4	3,0	2,9	2,8	2,7
Total	3,9	3,3	2,9	2,7	2,7	2,5

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Foral de Navarra (individuos y empresas)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación						
% sobre la población que usa Internet						
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos			64,8			
Realizar algún curso vía Internet de cualquier materia			12,2			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses						
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)					25,4	29,4
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos					15,3	17,8
Otras actividades de aprendizaje por Internet					12,6	20,0
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	41,1	41,3	47,2	50,4		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC						
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado						
A sus empleados especialista en TIC			44,6	62,8	46,0	62,5
A su personal usuario de las TIC			90,9	73,3	86,9	79,9
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC						
Especialistas o usuarios			17,9			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Autónoma del País Vasco

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales	74,1	74,4	71,4	72,7	80,3	84,7
Obtener información de las páginas web de la Administración	70,3	74,5	72,7	71,2	79,2	84,0
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	60,8	69,5		77,9	73,6	70,3
Enviar formularios cumplimentados	71,6	66,5	63,0	63,4	71,5	73,5
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP	21,9	14,8	19,6			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE	0,6	1,3	1,4			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	4,4	4,6	3,0			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		63,7	68,0			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		50,3	56,8	57,8	63,7	61,2
Total	84,4	86,7	86,2	84,4	87,6	89,6
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	66,8	70,7	63,5	64,7	63,3	70,4
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	31,7	39,9	38,3	39,9	33,0	45,0
Obtener información de las páginas web de la Administración	53,2	59,3	58,1	63,5	58,4	59,3
Enviar formularios cumplimentados	24,2	28,5	31,7	28,8	24,6	38,6
Total				68,0	61,0	61,1
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				46,8	54,8	36,9
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				20,1	13,4	13,6
Porque no había servicio disponible vía página web				8,3	17,4	14,5
Por falta de habilidades ó conocimientos				25,8	12,0	27,8
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				18,8	4,2	18,6
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				11,0	8,1	18,0

Fuente: INE

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma del País Vasco (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	2,6	0,0				
Centros públicos enseñanza primaria	0,6	0,0				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	0,6	0,0				
Total centros públicos	0,6	0,0				
Total	1,3	0,0				
RDSI						
Centros privados	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza primaria	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total centros públicos	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ADSL						
Centros privados	96,0	92,3	91,9	90,1	90,4	89,0
Centros públicos enseñanza primaria	50,5	15,7	7,7	7,0	6,1	5,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	31,8	22,8	21,2	17,5	20,1	22,0
Total centros públicos	44,0	18,1	12,2	10,5	10,8	11,2
Total	62,4	44,5	40,7	38,8	39,1	38,9
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	11,3	17,0	19,8	21,7	20,7	22,4
Centros públicos enseñanza primaria	63,6	91,4	96,6	98,5	98,8	98,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	93,6	94,0	95,2	98,2	97,0	97,0
Total centros públicos	74,0	92,3	96,1	98,4	98,2	98,2
Total	51,8	65,5	68,8	71,1	70,6	71,2
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	93,0	94,8	95,5	96,3	96,6	98,9
Centros públicos enseñanza primaria	88,0	95,7	96,3	96,6	97,2	98,2
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	44,5	45,5	94,5	96,4	96,3	96,3
Total centros públicos	72,9	78,6	95,7	96,6	96,9	97,6
Total	80,0	84,3	95,7	96,5	96,8	98,0
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	97,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	99,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	99,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	98,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a internet						
% de aulas						
Centros privados			85,4	89,2	91,5	100,0
Centros públicos enseñanza primaria			94,1	94,9	94,5	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			90,9	93,4	93,7	100,0
Total centros públicos			90,8	94,3	94,2	100,0
Total			89,7	92,2	93,1	100,0

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma del País Vasco (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Ordenador portátil		51,9	60,8	66,8	66,3	66,1
Otros tipos	13,3					
Pentium III o inferior	7,2					
Pentium IV	46,9	22,3				
Pentium IV o superior	79,5					
PX2	32,6	22,1				
Sobremesa			39,0	32,7	32,2	30,8
Tableta		0,2	0,2	0,6	1,5	3,1
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		62,5	63,0	63,5	62,8	64,3
Otros tipos	11,4					
Pentium III o inferior	7,6					
Pentium IV	48,5	20,0				
Pentium IV o superior	81,0					
PX2	32,5	14,5				
Sobremesa			37,0	36,0	36,8	35,3
Tableta		0,0	0,0	0,5	0,4	0,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		14,8	40,5	51,3	52,3	52,1
Otros tipos	10,9					
Pentium III o inferior	8,8					
Pentium IV	39,9	34,7				
Pentium IV o superior	80,3					
PX2	40,4	43,6				
Sobremesa			59,5	48,6	47,6	47,8
Tableta		0,1	0,0	0,0	0,1	0,2
Total centros públicos						
Ordenador portátil			51,7	56,8	56,9	57,5
Sobremesa			48,3	43,0	42,9	42,2
Tableta			0,0	0,2	0,2	0,3
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	36,0	46,8	54,5	59,8	59,9	61,8
Aulas de informática	35,9	27,6	21,0	18,1	17,8	16,9
Dependencias de administración y gestión del centro		6,5	4,4	3,5	3,4	3,3
Otras dependencias	21,4	13,1	15,0	13,4	13,3	12,1
Sin especificar	6,7	6,0	5,1	5,1	5,6	5,9
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	60,7	72,6	72,7	73,1	73,3	74,3
Aulas de informática	16,3	11,3	10,4	10,3	10,3	9,9
Dependencias de administración y gestión del centro		4,4	3,8	3,7	3,6	3,5
Otras dependencias	18,6	9,1	10,8	11,0	10,9	10,6
Sin especificar	4,5	2,5	2,3	1,9	1,9	1,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	26,8	32,4	50,5	60,4	60,6	60,7
Aulas de informática	34,9	29,9	20,9	17,4	17,6	17,7
Dependencias de administración y gestión del centro		10,7	5,6	4,6	4,4	4,4
Otras dependencias	31,1	21,6	18,9	14,7	14,5	14,7
Sin especificar	7,2	5,4	4,1	2,9	2,9	2,6

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma del País Vasco (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	78,1	81,6	84,4	86,2	86,2	86,8
Tareas administrativas	5,5	4,3	3,6	3,0	3,0	3,0
Tareas múltiples	2,4	2,5	1,9	1,7	1,7	1,6
Tareas propias del profesorado	14,0	11,6	10,1	9,1	9,1	8,7
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	77,6	83,1	82,6	82,9	82,8	83,6
Tareas administrativas	5,0	3,6	3,5	3,5	3,6	3,4
Tareas múltiples	4,3	2,7	3,0	2,9	2,7	2,7
Tareas propias del profesorado	13,1	10,5	10,9	10,8	10,8	10,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	66,1	67,4	75,0	79,7	79,9	80,1
Tareas administrativas	7,4	6,9	4,8	3,8	3,8	3,8
Tareas múltiples	5,9	5,9	4,6	3,8	3,6	3,8
Tareas propias del profesorado	20,7	19,7	15,7	12,7	12,7	12,3
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	2,2		0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza primaria	0,9		0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
Total centros públicos	0,6		0,0	0,0	0,0	0,0
Total	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Más de 2 Mb						
Centros privados	75,9	89,7	94,9	97,1	98,2	98,5
Centros públicos enseñanza primaria	37,3	98,5	98,8	99,4	98,5	99,1
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	72,3	98,8	99,4	99,4	100,0	100,0
Total centros públicos	49,4	98,6	99,0	99,4	99,0	99,4
Total	67,2	95,4	97,5	98,6	98,7	99,1
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	23,7		9,5	8,5	6,6	4,4
Centros públicos enseñanza primaria	22,3		29,1	28,0	27,2	27,8
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	26,6		0,6	0,0	0,6	0,0
Total centros públicos	23,8		19,6	18,6	18,3	18,5
Total	23,8		16,0	15,0	14,2	13,5
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			26,7	24,6	18,5	14,7
Centros públicos enseñanza primaria			56,7	56,7	57,2	57,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			55,8	56,6	54,3	52,4
Total centros públicos			56,4	56,7	56,2	55,8
Total			45,8	45,3	42,8	41,2
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			22,7	21,7	17,3	14,0
Centros públicos enseñanza primaria			9,8	11,0	10,7	9,5
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			27,3	27,1	29,3	28,0
Total centros públicos			15,7	16,4	16,9	15,7
Total			18,2	18,3	17,1	15,1
Más de 20 Mb						
Centros privados			35,9	42,3	55,7	65,4
Centros públicos enseñanza primaria			3,1	3,7	3,4	4,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			15,8	15,7	15,9	19,5
Total centros públicos			7,3	7,7	7,5	9,4
Total			17,5	20,0	24,7	29,4

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma del País Vasco (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	21,9		5,1	2,9	1,8	1,5
Centros públicos enseñanza primaria	61,8		1,2	0,6	1,5	0,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	27,7		0,6	0,6	0,0	0,0
Total centros públicos	50,0		1,0	0,6	1,0	0,6
Total	40,1	4,6	2,5	1,4	1,3	0,9
Más de 5 MB						
Centros privados	52,2					
Centros públicos enseñanza primaria	15,0					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	45,7					
Total centros públicos	25,6					
Total	35,0					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	4,5	3,2	2,5	2,1	2,1	2,0
Centros públicos enseñanza primaria	3,2	2,1	2,0	2,0	2,1	2,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,1	3,8	2,3	1,8	1,7	1,7
Total centros públicos	3,6	2,8	2,2	1,9	1,9	1,8
Total	4,0	3,0	2,3	2,0	2,0	1,9
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	4,1	3,1	2,4	2,0	2,0	2,0
Centros públicos enseñanza primaria	3,0	2,1	2,0	1,9	2,0	1,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,9	3,7	2,3	1,7	1,7	1,7
Total centros públicos	3,4	2,7	2,1	1,8	1,8	1,8
Total	3,7	2,8	2,3	1,9	1,9	1,9
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	3,5	2,7	2,2	1,8	1,8	1,8
Centros públicos enseñanza primaria	2,5	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,0	2,8	1,9	1,5	1,5	1,5
Total centros públicos	2,8	2,2	1,8	1,6	1,6	1,6
Total	3,1	2,4	2,0	1,7	1,7	1,7
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	5,3	7,2	9,2	11,2	11,5	12,0
Centros públicos enseñanza primaria	6,1	8,9	9,4	9,8	9,6	10,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,7	5,0	8,4	11,6	11,9	12,2
Total centros públicos	5,4	7,0	8,9	10,7	10,8	11,1
Total	5,3	7,1	9,0	11,0	11,1	11,5
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	2,2	2,1	2,0	1,8	1,8	1,8
Centros públicos enseñanza primaria	3,1	2,9	2,6	2,5	2,5	2,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	1,9	1,8	1,5	1,5	1,4	1,5
Total centros públicos	2,3	2,3	2,0	1,9	1,9	1,9
Total	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,9

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma del País Vasco (individuos y empresas)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación						
% sobre la población que usa Internet						
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos			59,3			
Realizar algún curso vía Internet de cualquier materia			12,6			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses						
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)					19,4	21,4
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos					12,7	10,0
Otras actividades de aprendizaje por Internet					12,3	21,3
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	47,7	46,6	47,5	50,3		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC						
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado						
A sus empleados especialista en TIC			40,5	49,1	65,7	62,0
A su personal usuario de las TIC			92,0	87,1	84,0	81,2
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC						
Especialistas o usuarios			21,1			

Fuente: INE

Principales indicadores de administración electrónica en la Comunidad Autónoma de La Rioja

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Empresas que utilizan Internet para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
Descarga de formularios oficiales	79,7	83,5	80,8	85,0	88,9	91,4
Obtener información de las páginas web de la Administración	71,0	83,7	79,7	87,9	84,8	88,4
Tratamiento de expedientes de manera totalmente electrónica	63,4	71,8		69,3	91,0	81,9
Enviar formularios cumplimentados	75,3	67,9	75,6	80,6	84,8	81,0
Acceder a la documentación y especificaciones de contrataciones electrónicas de la AA PP	23,0	16,0	14,9			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en el resto de la UE	0,2	0,7	0,0			
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (e-tendering) en España	2,9	2,6	3,9			
Envío de formularios cumplimentados a efectos de declaración de impuestos		65,3	86,9			
Gestión Electrónica Completa (declaración de contribuciones a la SS)		53,6	64,0	72,2	74,1	64,3
Total	90,5	94,6	94,7	96,2	98,5	94,2
Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	70,2	80,0	88,0	81,6	82,1	80,0
Particulares que han utilizado Internet al menos una vez en los últimos 12 meses para tratar con los poderes públicos, desglosado por motivo						
% sobre la población que ha usado Internet en el último año						
Descarga de formularios oficiales	31,5	35,8	34,8	38,1	37,8	40,7
Obtener información de las páginas web de la Administración	51,2	57,0	52,0	56,8	50,8	53,6
Enviar formularios cumplimentados	19,2	23,4	26,9	31,3	33,0	33,4
Total				61,6	59,2	60,2
Personas que no enviaron formularios cumplimentados para tratar con la AA.PP a través de Internet por motivo						
% usuarios de Internet últimos 12 meses que no enviaron formularios cumplimentados						
Por otras razones				40,7	26,6	27,2
Porque lo tramitó por Internet otra persona en mi nombre				47,4	64,6	60,2
Porque no había servicio disponible vía página web				0,9	5,7	6,0
Por falta de habilidades ó conocimientos				30,3	21,5	14,4
Por estar preocupado por la protección y seguridad de los datos personales				20,5	11,0	7,0
Por no disponer de firma ó certificado electrónico ó por tener problema con los mismos				20,1	16,5	14,7

Fuente: INE

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de La Rioja (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centros educativos con conexión a Internet						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros educativos con conexión a Internet por tipo de conexión						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
RTB						
Centros privados	0,0	3,6				
Centros públicos enseñanza primaria	26,3	19,0				
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	7,7	3,8				
Total centros públicos	20,5	14,3				
Total	15,5	11,6				
RDSI						
Centros privados	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza primaria	5,3	5,2	10,2	5,1	5,1	5,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,8	7,7	3,8	0,0	0,0	4,2
Total centros públicos	4,8	6,0	8,2	3,6	3,6	4,8
Total	3,6	5,4	6,2	2,7	2,7	3,6
ADSL						
Centros privados	81,5	78,6	75,0	78,6	89,3	89,3
Centros públicos enseñanza primaria	100,0	100,0	100,0	98,3	96,6	95,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	96,2	96,2	87,5	75,0	62,5
Total centros públicos	100,0	98,8	98,8	95,2	90,4	85,7
Total	95,5	93,8	92,9	91,0	90,1	86,6
Otras formas de conexión de banda ancha fija						
Centros privados	22,2	21,4	28,6	25,0	14,3	14,3
Centros públicos enseñanza primaria	0,0	3,4	3,4	8,5	10,2	8,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	3,8	7,7	3,8	20,8	29,2	41,7
Total centros públicos	1,2	4,8	3,5	12,0	15,7	17,9
Total	6,4	8,9	9,7	15,3	15,3	17,0
Centros educativos con conexión WIFI						
% sobre total centros educativos						
Centros privados	74,1	67,9	75,0	75,0	85,7	89,3
Centros públicos enseñanza primaria	73,7	94,8	93,2	88,1	93,2	91,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	61,5	84,6	88,5	95,8	91,7	91,7
Total centros públicos	69,9	91,7	91,8	90,4	92,8	91,7
Total	70,9	85,7	87,6	86,5	91,0	91,1
Centros educativos no universitarios con conexión a Internet con Banda Ancha						
Porcentaje						
Centros privados	85,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza primaria	96,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	97,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	94,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Distribución porcentual de aulas habituales de clase con conexión a internet						
% de aulas						
Centros privados			88,6	98,1	98,4	99,6
Centros públicos enseñanza primaria			99,9	99,6	99,1	97,4
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			96,9	98,8	99,3	99,4
Total centros públicos			98,7	99,2	99,2	98,2
Total			96,1	99,0	99,0	98,6

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de La Rioja (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Ordenador portátil		36,0	44,9	46,3	43,9	43,6
Otros tipos	30,2					
Pentium III o inferior	8,5					
Pentium IV	36,1	31,6				
Pentium IV o superior	61,4					
PX2	25,3	21,3				
Sobremesa			49,8	50,6	53,0	54,2
Tableta		5,4	5,4	3,1	3,1	2,2
Centros públicos enseñanza primaria						
Ordenador portátil		31,5	39,5	39,0	37,6	35,2
Otros tipos	27,4					
Pentium III o inferior	8,8					
Pentium IV	56,0	46,9				
Pentium IV o superior	63,8					
PX2	7,8	8,3				
Sobremesa			52,9	53,7	53,7	55,3
Tableta		7,1	7,6	7,3	8,6	9,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Ordenador portátil		25,3	31,2	32,7	32,4	29,9
Otros tipos	16,6					
Pentium III o inferior	3,5					
Pentium IV	17,6	17,1				
Pentium IV o superior	80,0					
PX2	62,4	51,1				
Sobremesa			63,9	65,3	65,0	67,6
Tableta		1,8	4,9	2,1	2,6	2,5
Total centros públicos						
Ordenador portátil			35,2	35,7	34,9	32,4
Sobremesa			58,5	59,7	59,6	61,7
Tableta			6,2	4,6	5,5	5,9
Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Aulas de clase	18,5	34,6	39,9	39,2	35,1	35,1
Aulas de informática	47,5	41,3	38,6	40,5	41,7	42,2
Dependencias de administración y gestión del centro		5,8	5,2	4,9	4,8	5,0
Otras dependencias	19,4	8,7	9,7	7,5	6,8	7,8
Sin especificar	14,6	9,6	6,6	7,9	11,7	9,9
Centros públicos enseñanza primaria						
Aulas de clase	35,6	41,6	52,1	50,0	50,8	49,2
Aulas de informática	34,6	31,6	26,2	25,2	25,1	25,5
Dependencias de administración y gestión del centro		5,0	4,7	4,8	4,5	4,7
Otras dependencias	19,3	12,3	9,6	13,2	12,2	10,8
Sin especificar	10,5	9,5	7,4	6,9	7,4	9,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Aulas de clase	21,7	32,6	45,4	48,5	48,8	45,3
Aulas de informática	46,7	43,6	32,8	31,1	29,7	30,8
Dependencias de administración y gestión del centro		4,5	3,9	5,5	5,3	5,1
Otras dependencias	21,3	13,4	13,7	10,7	11,3	12,6
Sin especificar	10,3	6,0	4,2	4,2	4,9	6,2

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de La Rioja (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente en los centros educativos						
% sobre total de ordenadores disponibles en el centro						
Centros privados						
Docencia o utilización directa alumnos	73,5	74,4	76,5	75,4	74,7	74,8
Tareas administrativas	6,6	5,5	4,9	4,6	5,3	5,1
Tareas múltiples	3,8	2,8	3,5	3,2	4,0	2,9
Tareas propias del profesorado	16,1	17,4	15,2	16,8	16,0	17,2
Centros públicos enseñanza primaria						
Docencia o utilización directa alumnos	62,8	67,5	66,3	63,6	63,9	65,8
Tareas administrativas	5,8	4,8	4,2	5,4	4,2	4,3
Tareas múltiples	6,2	4,6	5,4	5,2	5,3	6,0
Tareas propias del profesorado	25,3	23,1	24,1	26,7	26,6	23,9
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.						
Docencia o utilización directa alumnos	68,1	68,8	78,8	75,0	75,9	77,6
Tareas administrativas	5,5	4,9	3,8	4,4	4,3	3,8
Tareas múltiples	2,0	1,3	1,7	1,6	1,6	2,0
Tareas propias del profesorado	24,4	25,0	15,7	19,0	18,2	16,5
Distribución porcentual del ancho de banda en centros de educación con conexión a Internet por titularidad del centro						
% sobre total centros educativos con conexión a Internet						
Menos de 512 Kb						
Centros privados	14,8		0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza primaria	3,5		0,0	0,0	0,0	0,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
Total centros públicos	2,4		0,0	0,0	0,0	0,0
Total	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Más de 2 Mb						
Centros privados	66,7	85,7	89,3	96,4	96,4	96,4
Centros públicos enseñanza primaria	68,4	91,4	86,4	89,8	93,2	95,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	88,5	96,2	96,2	100,0	100,0	100,0
Total centros públicos	74,7	92,9	89,4	92,8	95,2	96,4
Total	72,7	91,1	89,4	93,7	95,5	96,4
De 2 MB hasta 5 Mb						
Centros privados	40,7		7,1	10,7	10,7	10,7
Centros públicos enseñanza primaria	26,3		8,5	6,8	3,4	1,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	26,9		3,8	4,2	4,2	4,2
Total centros públicos	26,5		7,1	6,0	3,6	2,4
Total	30,0		7,1	7,2	5,4	4,5
De 5 MB hasta 10 Mb						
Centros privados			35,7	39,3	42,9	28,6
Centros públicos enseñanza primaria			57,6	57,6	59,3	63,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			34,6	37,5	45,8	20,8
Total centros públicos			50,6	51,8	55,4	51,2
Total			46,9	48,6	52,3	45,5
De 10 MB hasta 20 Mb						
Centros privados			21,4	21,4	21,4	39,3
Centros públicos enseñanza primaria			15,3	13,6	20,3	16,7
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			19,2	20,8	8,3	8,3
Total centros públicos			16,5	15,7	16,9	14,3
Total			17,7	17,1	18,0	20,5
Más de 20 Mb						
Centros privados			25,0	25,0	21,4	17,9
Centros públicos enseñanza primaria			5,1	11,9	10,2	13,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.			38,5	37,5	41,7	66,7
Total centros públicos			15,3	19,3	19,3	28,6
Total			17,7	20,7	19,8	25,9

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de La Rioja (centros educativos)

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
De 512 kb hasta 2 Mb						
Centros privados	18,5		10,7	3,6	3,6	3,6
Centros públicos enseñanza primaria	28,1		13,6	10,2	6,8	5,0
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	11,5		3,8	0,0	0,0	0,0
Total centros públicos	22,9		10,6	7,2	4,8	3,6
Total	21,8	8,9	10,6	6,3	4,5	3,6
Más de 5 MB						
Centros privados	25,9					
Centros públicos enseñanza primaria	42,1					
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	61,5					
Total centros públicos	48,2					
Total	42,7					
Número medio de alumnos por ordenador con conexión a Internet destinado a la docencia						
Número						
Centros privados	7,5	5,8	4,9	4,7	4,8	4,8
Centros públicos enseñanza primaria	5,7	4,2	3,8	3,9	3,9	3,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,7	4,9	3,4	3,6	3,5	3,1
Total centros públicos	5,7	4,5	3,6	3,7	3,7	3,3
Total	6,2	4,9	3,9	4,0	4,0	3,7
Número medio de alumnos por ordenador destinado a la docencia con alumnos						
Número						
Centros privados	7,2	5,7	4,7	4,6	4,7	4,8
Centros públicos enseñanza primaria	5,6	4,1	3,7	3,9	3,8	3,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	5,4	4,6	3,4	3,5	3,4	3,1
Total centros públicos	5,5	4,4	3,6	3,7	3,6	3,3
Total	5,9	4,7	3,9	3,9	3,9	3,7
Número medio de alumnos por ordenador destinados a tareas de enseñanza y aprendizaje						
Número						
Centros privados	5,9	4,6	4,0	3,8	3,9	3,9
Centros públicos enseñanza primaria	4,0	3,1	2,7	2,7	2,7	2,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,0	3,4	2,8	2,8	2,8	2,5
Total centros públicos	4,0	3,2	2,8	2,8	2,7	2,6
Total	4,4	3,6	3,1	3,0	3,0	2,9
Número medio de ordenadores por unidad/grupo						
Número						
Centros privados	3,4	4,3	5,3	5,3	5,2	5,1
Centros públicos enseñanza primaria	3,6	5,0	5,5	5,2	5,3	5,6
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	4,2	5,0	6,8	6,5	6,6	7,3
Total centros públicos	3,9	5,0	6,1	5,9	6,0	6,4
Total	3,8	4,8	5,9	5,7	5,7	6,0
Número medio de profesores por ordenador						
Número						
Centros privados	2,9	2,1	2,1	1,8	1,9	1,8
Centros públicos enseñanza primaria	1,8	1,6	1,3	1,2	1,2	1,3
Centros públicos enseñanza secundaria y F.P.	1,7	1,4	1,9	1,3	1,4	1,4
Total centros públicos	1,8	1,5	1,5	1,3	1,3	1,3
Total	1,9	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4

Fuente: Ministerio de Educación

Principales indicadores de uso TIC en educación en la Comunidad Autónoma de La Rioja (individuos y empresas)

Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Particulares que han usado Internet para educación y formación						
% sobre la población que usa Internet						
Buscar información sobre educación, formación u otro tipo de cursos			63,3			
Realizar algún curso vía Internet de cualquier materia			15,3			
% sobre la población que han accedido a Internet en los últimos tres meses						
Utilizar material de aprendizaje on line que no sea un curso completo on line (material audiov, software de aprendizaje on line, libros de texto elect.)				28,7	20,9	
Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos				21,8	15,9	
Otras actividades de aprendizaje por Internet				16,3	16,8	
Empresas que utilizan aplicaciones de aprendizaje electrónico para la formación y la enseñanza de los empleados						
% sobre las empresas que tienen acceso a Internet						
	50,5	54,2	51,3	58,2		
Empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC						
% sobre el total de empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleado						
A sus empleados especialista en TIC			42,1	52,6	41,8	42,1
A su personal usuario de las TIC			99,0	78,4	82,9	83,3
% sobre el personal de empresas que realizaron formación en TIC						
Especialistas o usuarios			28,7			

Fuente: INE

ACRÓNIMOS

INE	Instituto Nacional de Estadística
M.Ed	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
ONTSI	Observatorio Nacional de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información