

B6. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

B6.0. Contenido, notas explicativas y fuentes de información

En este capítulo se presentan distintos indicadores del equipamiento informático de los centros docentes. Esta información se complementa, además, con datos sobre el acceso a Internet, tanto desde el centro como desde la vivienda, por parte de los niños de 10 a 15 años.

Se facilitan las siguientes precisiones técnicas sobre los datos estadísticos referidos al equipamiento de los centros:

- El *ámbito de los centros* comprende todos aquéllos en los que se imparte alguna o varias de las siguientes enseñanzas: E. Primaria, E. Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Ciclos Formativos de FP.
- Los resultados se presentan agrupados atendiendo a las siguientes categorías de *tipo de centro*:
 - *Centros públicos*:
 - *Centros de E. Primaria*: Colegios Públicos de E. Primaria, donde también se puede impartir E. Infantil y, en algunos casos, ESO.
 - *Centros de Educación Secundaria*: En esta categoría se incluyen, además de los Institutos de Educación Secundaria, los Institutos de Formación Profesional y los Centros Integrados que imparten enseñanzas del nivel de E. Primaria y de E. Secundaria.
 - *Centros privados*.
- Los ordenadores se clasifican según la *tarea para la que se utilizan preferentemente* en las siguientes categorías:
 - *Tareas administrativas*: Ordenadores utilizados preferentemente en las tareas de administración y gestión del centro; habitualmente están ubicados en la secretaría del centro y despachos de dirección.
 - *Tareas propias del profesorado*: Ordenadores utilizados preferentemente por el profesorado para la preparación de clases o seguimiento del alumnado; habitualmente están ubicados en la sala o despachos del profesorado.
 - *Tareas de docencia directa con alumnos o para utilización directa por alumnos*: Ordenadores utilizados preferentemente para impartir docencia a los alumnos o para que ellos practiquen; habitualmente están ubicados en aulas de informática o en aulas ordinarias.
 - *Tareas múltiples*: Ordenadores que se utilizan para varias de las categorías anteriores.
- Para el cálculo del *número medio de alumnos por ordenador destinado a tareas de enseñanza y aprendizaje* se tiene en cuenta:
 - El alumnado del centro que cursa las enseñanzas de E. Primaria, E. Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Ciclos Formativos de FP. No se incluye el alumnado de estos centros de E. Infantil, E. Especial o el de enseñanzas impartidas en el régimen de Educación a Distancia.
 - Los ordenadores destinados preferentemente a tareas de docencia directa con alumnos o para utilización directa por alumnos y los ordenadores destinados a tareas propias del profesorado.
- Para el cálculo del *número medio de ordenadores por unidad* se tiene en cuenta:
 - Los ordenadores destinados preferentemente a tareas de docencia directa con alumnos o para utilización directa por alumnos.
 - Las unidades/grupos del centro de E. Primaria, E. Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Ciclos Formativos de FP. No se incluyen las unidades de E. Infantil o E. Especial. En las enseñanzas del régimen de Educación a Distancia no es aplicable el concepto de unidad/grupo.
- Para el cálculo del *número medio de profesores por ordenador* se tiene en cuenta:
 - El total de profesorado de los centros considerados en el ámbito.
 - Los ordenadores destinados preferentemente a tareas propias del profesorado.
- Se considera que un centro tiene *conexión a Internet* si existe algún ordenador u otro dispositivo con acceso a Internet, independientemente de la modalidad de conexión.

Fuentes de información:

- *Estadística de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en los centros docentes*. Curso 2022-2023. S. G. de Estadística y Estudios del Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes.
- *Encuesta de equipamiento y uso de tecnologías de la información y la comunicación en los hogares*. Año 2023. INE.

B6.1. Número medio de alumnos por ordenador destinado a la enseñanza y el aprendizaje

	TOTAL	CENTROS PÚBLICOS			CENTROS PRIVADOS
		Total	Centros E. Primaria	Centros E. Secundaria y FP	
Nº MEDIO DE ALUMNOS POR ORDENADOR DESTINADO A TAREAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE (1)					
TOTAL	2,2	2,0	2,0	2,0	2,6
Andalucía	2,9	2,6	2,7	2,6	4,1
Aragón	2,7	2,6	2,5	2,7	2,8
Asturias, Principado de	2,3	2,2	1,9	2,4	2,7
Balears, Illes	2,7	2,6	2,6	2,6	2,8
Canarias	1,9	1,8	1,4	2,3	2,2
Cantabria	1,4	1,2	0,9	1,5	2,8
Castilla y León	2,5	2,2	1,9	2,5	3,4
Castilla-La Mancha	2,6	2,4	2,1	2,8	3,4
Cataluña	1,7	1,4	1,5	1,4	2,6
Comunitat Valenciana	2,8	2,7	2,9	2,6	3,2
Extremadura	1,5	1,3	1,5	1,2	3,0
Galicia	1,7	1,5	1,5	1,5	2,8
Madrid, Comunidad de	2,5	2,9	2,8	3,0	2,2
Murcia, Región de	3,0	2,8	2,3	3,3	3,6
Navarra, Comunidad Foral de	1,3	1,0	1,2	0,8	2,8
País Vasco	1,3	1,2	1,2	1,1	1,4
Rioja, La	2,4	2,0	1,7	2,3	4,3
Ceuta	2,4	2,2	1,5	3,1	4,1
Melilla	2,1	1,9	1,2	3,6	4,3
Nº MEDIO DE ALUMNOS POR ORDENADOR DESTINADO PREFERENTEMENTE A LA DOCENCIA CON ALUMNOS					
TOTAL	2,6	2,4	2,4	2,4	3,1
Andalucía	3,7	3,4	3,6	3,3	5,1
Aragón	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4
Asturias, Principado de	2,8	2,6	2,3	3,0	3,2
Balears, Illes	3,1	3,0	3,0	3,1	3,3
Canarias	2,3	2,2	1,7	2,8	2,6
Cantabria	1,8	1,5	1,1	1,9	3,2
Castilla y León	3,0	2,7	2,4	2,9	4,1
Castilla-La Mancha	3,4	3,3	2,9	3,6	4,2
Cataluña	1,9	1,6	1,8	1,5	3,2
Comunitat Valenciana	3,3	3,1	3,5	2,9	3,7
Extremadura	1,7	1,5	1,7	1,3	3,5
Galicia	2,0	1,7	1,8	1,6	3,2
Madrid, Comunidad de	3,2	3,7	3,7	3,7	2,7
Murcia, Región de	3,4	3,2	2,6	3,8	4,4
Navarra, Comunidad Foral de	1,4	1,1	1,4	0,9	3,3
País Vasco	1,5	1,4	1,5	1,4	1,6
Rioja, La	3,1	2,5	2,1	2,8	6,3
Ceuta	2,8	2,6	1,8	3,6	5,0
Melilla	2,3	2,1	1,3	4,1	4,7

(1) Se han considerado los ordenadores destinados preferentemente al profesorado y a la docencia con alumnos.

B6.2. Número medio de profesores por ordenador (1)

	TOTAL	CENTROS PÚBLICOS			CENTROS PRIVADOS
		Total	Centros E. Primaria	Centros E. Secundaria y FP	
TOTAL	1,4	1,4	1,3	1,5	1,5
Andalucía	1,3	1,3	1,2	1,3	1,8
Aragón	1,6	1,6	1,5	1,7	1,7
Asturias, Principado de	1,7	1,7	1,8	1,7	1,6
Balears, Illes	2,2	2,3	2,6	2,2	1,9
Canarias	1,3	1,2	1,0	1,5	1,6
Cantabria	1,0	0,8	0,8	0,9	2,2
Castilla y León	1,9	1,8	1,7	2,0	2,0
Castilla-La Mancha	1,2	1,2	1,1	1,3	1,7
Cataluña	1,2	1,1	1,1	1,2	1,4
Comunitat Valenciana	2,3	2,5	2,0	3,0	1,9
Extremadura	1,5	1,4	1,5	1,4	2,0
Galicia	1,5	1,4	1,3	1,5	2,2
Madrid, Comunidad de	1,2	1,2	1,1	1,3	1,2
Murcia, Región de	2,3	2,4	2,6	2,3	1,9
Navarra, Comunidad Foral de	1,3	1,3	1,4	1,2	1,4
País Vasco	1,0	1,0	1,2	0,9	1,1
Rioja, La	1,4	1,4	1,4	1,5	1,3
Ceuta	1,9	1,8	1,5	2,4	2,1
Melilla	2,0	1,9	1,5	2,6	3,3

(1) Se han considerado los ordenadores destinados preferentemente a las tareas propias del profesorado.

B6.3. Número medio de ordenadores por unidad/grupo (1)

	TOTAL	CENTROS PÚBLICOS			CENTROS PRIVADOS
		Total	Centros E. Primaria	Centros E. Secundaria y FP	
TOTAL	8,6	8,9	8,3	9,4	7,8
Andalucía	6,3	6,6	5,7	7,6	5,0
Aragón	5,8	5,4	5,4	5,4	7,0
Asturias, Principado de	7,5	7,6	7,8	7,3	7,4
Balears, Illes	6,8	6,6	6,9	6,3	7,3
Canarias	9,4	9,2	11,6	7,5	10,1
Cantabria	11,5	13,3	16,8	10,5	6,7
Castilla y León	6,5	6,8	6,9	6,6	5,7
Castilla-La Mancha	5,8	5,8	6,1	5,6	5,7
Cataluña	12,8	15,0	12,8	17,5	8,0
Comunitat Valenciana	6,9	7,0	6,0	7,8	6,6
Extremadura	11,0	11,9	9,8	13,7	6,4
Galicia	9,9	10,9	9,9	11,8	6,8
Madrid, Comunidad de	7,6	6,6	6,3	6,8	8,8
Murcia, Región de	6,6	7,1	8,1	6,3	5,3
Navarra, Comunidad Foral de	14,9	17,9	13,0	23,2	7,7
País Vasco	14,2	13,5	12,8	14,2	15,0
Rioja, La	6,9	8,3	9,2	7,5	3,7
Ceuta	8,5	9,1	13,3	6,3	5,3
Melilla	11,2	11,7	18,7	6,2	6,8

(1) Se han considerado los ordenadores destinados preferentemente a la docencia con alumnos.

B6.4. Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente

(continúa)

	TOTAL	Tareas administrativas	Tareas propias del profesorado	Docencia o utilización directa alumnos	Tareas múltiples
TODOS LOS CENTROS					
TOTAL	100,0	3,7	14,8	72,9	8,6
Andalucía	100,0	4,5	19,4	67,8	8,3
Aragón	100,0	4,7	17,6	69,7	8,0
Asturias, Principado de	100,0	3,8	14,8	73,1	8,3
Balears, Illes	100,0	3,6	12,8	74,1	9,5
Canarias	100,0	3,7	15,0	69,8	11,5
Cantabria	100,0	2,7	18,3	72,9	6,1
Castilla y León	100,0	4,1	14,7	72,2	9,1
Castilla-La Mancha	100,0	3,9	20,1	62,7	13,4
Cataluña	100,0	3,1	13,1	77,5	6,3
Comunitat Valenciana	100,0	4,3	11,8	75,0	8,9
Extremadura	100,0	3,2	11,4	76,9	8,5
Galicia	100,0	3,1	12,2	78,3	6,5
Madrid, Comunidad de	100,0	4,4	17,1	68,3	10,2
Murcia, Región de	100,0	3,8	11,9	71,9	12,4
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	2,6	10,9	81,9	4,6
País Vasco	100,0	2,4	14,1	77,9	5,6
Rioja, La	100,0	4,0	14,7	52,3	29,0
Ceuta	100,0	2,7	12,3	72,5	12,6
Melilla	100,0	1,9	8,3	71,8	18,0
CENTROS PÚBLICOS					
TOTAL	100,0	3,5	15,1	72,3	9,1
Andalucía	100,0	4,2	20,0	67,5	8,4
Aragón	100,0	5,1	19,2	68,1	7,6
Asturias, Principado de	100,0	3,9	15,2	71,6	9,3
Balears, Illes	100,0	4,0	12,9	76,0	7,1
Canarias	100,0	3,7	15,6	67,7	13,0
Cantabria	100,0	2,6	19,4	71,7	6,4
Castilla y León	100,0	4,0	15,0	71,3	9,7
Castilla-La Mancha	100,0	3,7	20,6	61,1	14,6
Cataluña	100,0	2,7	12,6	78,3	6,3
Comunitat Valenciana	100,0	4,1	11,2	74,2	10,4
Extremadura	100,0	3,1	11,5	76,9	8,5
Galicia	100,0	3,0	12,4	78,6	5,9
Madrid, Comunidad de	100,0	4,7	18,6	64,5	12,2
Murcia, Región de	100,0	3,5	10,7	72,4	13,3
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	2,4	10,1	84,1	3,3
País Vasco	100,0	2,5	16,6	74,5	6,5
Rioja, La	100,0	4,0	12,7	51,9	31,5
Ceuta	100,0	2,5	12,0	73,3	12,3
Melilla	100,0	1,6	8,3	71,7	18,4
CENTROS PÚBLICOS DE E. PRIMARIA					
TOTAL	100,0	3,9	16,7	69,5	9,9
Andalucía	100,0	5,1	21,2	64,4	9,4
Aragón	100,0	5,3	22,1	68,3	4,3
Asturias, Principado de	100,0	4,0	14,1	72,0	9,8
Balears, Illes	100,0	4,4	12,1	74,5	9,0
Canarias	100,0	3,8	16,0	66,4	13,8
Cantabria	100,0	2,5	17,0	72,5	8,1
Castilla y León	100,0	4,1	15,9	70,1	9,9
Castilla-La Mancha	100,0	3,7	22,6	59,8	13,8
Cataluña	100,0	3,3	15,0	74,6	7,1
Comunitat Valenciana	100,0	5,5	15,6	71,6	7,3
Extremadura	100,0	3,9	13,4	71,6	11,1
Galicia	100,0	3,5	14,4	74,2	7,9
Madrid, Comunidad de	100,0	4,3	21,4	60,8	13,5
Murcia, Región de	100,0	3,5	9,8	71,0	15,7
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	3,2	11,9	79,4	5,5
País Vasco	100,0	2,5	15,6	74,8	7,1
Rioja, La	100,0	1,8	12,2	47,8	38,1
Ceuta	100,0	2,0	12,7	74,4	10,9
Melilla	100,0	1,1	8,7	83,7	6,5

B6.4. Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente

(conclusión)

	TOTAL	Tareas administrativas	Tareas propias del profesorado	Docencia o utilización directa alumnos	Tareas múltiples
CENTROS PÚBLICOS DE E. SECUNDARIA Y FP					
TOTAL	100,0	3,2	13,6	74,8	8,4
Andalucía	100,0	3,4	18,9	70,2	7,5
Aragón	100,0	4,9	16,4	68,0	10,7
Asturias, Principado de	100,0	3,9	16,2	71,2	8,7
Balears, Illes	100,0	8,0	21,4	65,9	4,6
Canarias	100,0	3,6	15,0	69,3	12,1
Cantabria	100,0	2,7	22,3	70,6	4,4
Castilla y León	100,0	3,9	14,1	72,5	9,5
Castilla-La Mancha	100,0	3,7	18,5	62,4	15,4
Cataluña	100,0	2,2	10,6	81,5	5,7
Comunitat Valenciana	100,0	3,3	8,4	75,9	12,4
Extremadura	100,0	2,6	10,2	80,4	6,8
Galicia	100,0	2,6	10,9	82,1	4,3
Madrid, Comunidad de	100,0	5,0	16,0	67,9	11,1
Murcia, Región de	100,0	3,5	11,9	74,1	10,4
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	1,9	9,0	87,3	1,8
País Vasco	100,0	2,4	17,3	74,3	6,0
Rioja, La	100,0	6,5	13,2	56,5	23,8
Ceuta	100,0	3,1	11,1	71,8	14,1
Melilla	100,0	2,4	7,6	53,3	36,7
CENTROS PRIVADOS					
TOTAL	100,0	4,1	14,2	74,7	7,1
Andalucía	100,0	6,5	16,3	69,4	7,8
Aragón	100,0	3,8	13,9	73,4	8,9
Asturias, Principado de	100,0	3,5	13,5	77,7	5,2
Balears, Illes	100,0	9,7	17,1	69,8	3,4
Canarias	100,0	3,5	12,2	79,8	4,4
Cantabria	100,0	3,5	12,0	80,2	4,3
Castilla y León	100,0	4,2	13,8	74,9	7,1
Castilla-La Mancha	100,0	4,9	16,2	74,6	4,3
Cataluña	100,0	4,4	14,9	74,3	6,4
Comunitat Valenciana	100,0	4,8	13,4	77,1	4,7
Extremadura	100,0	4,0	10,9	76,5	8,6
Galicia	100,0	3,3	11,0	76,5	9,3
Madrid, Comunidad de	100,0	4,1	15,7	72,0	8,2
Murcia, Región de	100,0	4,8	15,7	70,3	9,2
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	3,6	14,5	71,2	10,8
País Vasco	100,0	2,3	11,2	82,0	4,5
Rioja, La	100,0	4,2	25,8	54,8	15,2
Ceuta	100,0	4,6	14,0	66,3	15,0
Melilla	100,0	5,7	8,4	73,5	12,4

B6.5. Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador

(continúa)

	TOTAL	Ordenadores de sobremesa	Ordenadores portátiles	Tablet PC
TODOS LOS CENTROS				
TOTAL	100,0	32,2	51,0	16,7
Andalucía	100,0	30,0	61,1	8,8
Aragón	100,0	45,2	37,2	17,6
Asturias, Principado de	100,0	42,3	42,8	15,0
Balears, Illes	100,0	34,4	55,6	10,0
Canarias	100,0	31,7	29,0	39,3
Cantabria	100,0	31,4	41,1	27,6
Castilla y León	100,0	47,8	40,1	12,0
Castilla-La Mancha	100,0	21,6	58,4	19,9
Cataluña	100,0	21,3	67,7	11,0
Comunitat Valenciana	100,0	52,6	26,7	20,8
Extremadura	100,0	24,4	47,0	28,6
Galicia	100,0	35,1	58,7	6,2
Madrid, Comunidad de	100,0	33,8	36,8	29,4
Murcia, Región de	100,0	51,3	33,2	15,5
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	25,6	70,0	4,4
País Vasco	100,0	21,9	72,7	5,5
Rioja, La	100,0	38,5	18,5	43,0
Ceuta	100,0	37,0	41,2	21,8
Melilla	100,0	27,5	41,0	31,6
CENTROS PÚBLICOS				
TOTAL	100,0	34,3	51,2	14,5
Andalucía	100,0	29,7	63,8	6,5
Aragón	100,0	50,1	33,8	16,1
Asturias, Principado de	100,0	45,7	38,5	15,7
Balears, Illes	100,0	42,2	52,1	5,7
Canarias	100,0	34,4	29,1	36,5
Cantabria	100,0	30,3	39,7	30,0
Castilla y León	100,0	49,1	42,0	8,9
Castilla-La Mancha	100,0	20,9	58,9	20,1
Cataluña	100,0	20,7	70,2	9,1
Comunitat Valenciana	100,0	59,3	21,8	18,9
Extremadura	100,0	23,0	48,6	28,4
Galicia	100,0	35,9	59,8	4,3
Madrid, Comunidad de	100,0	43,4	30,7	25,9
Murcia, Región de	100,0	54,7	29,4	15,9
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	24,5	72,7	2,8
País Vasco	100,0	28,0	70,7	1,3
Rioja, La	100,0	36,0	15,2	48,8
Ceuta	100,0	38,0	39,1	22,8
Melilla	100,0	26,3	41,0	32,7
CENTROS PÚBLICOS DE E. PRIMARIA				
TOTAL	100,0	26,3	49,4	24,3
Andalucía	100,0	19,6	70,6	9,8
Aragón	100,0	42,6	26,9	30,5
Asturias, Principado de	100,0	34,0	44,0	22,1
Balears, Illes	100,0	29,6	62,5	7,9
Canarias	100,0	21,9	33,3	44,8
Cantabria	100,0	18,2	38,0	43,7
Castilla y León	100,0	32,1	54,3	13,6
Castilla-La Mancha	100,0	10,2	58,7	31,1
Cataluña	100,0	20,7	62,0	17,4
Comunitat Valenciana	100,0	56,0	13,6	30,4
Extremadura	100,0	16,0	22,0	62,0
Galicia	100,0	24,1	68,0	7,8
Madrid, Comunidad de	100,0	31,5	20,7	47,7
Murcia, Región de	100,0	40,3	34,0	25,6
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	24,1	69,5	6,4
País Vasco	100,0	24,1	74,4	1,4
Rioja, La	100,0	24,2	14,9	60,8
Ceuta	100,0	26,8	39,5	33,7
Melilla	100,0	17,8	38,3	43,9

B6.5. Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador

(conclusión)

	TOTAL	Ordenadores de sobremesa	Ordenadores portátiles	Tablet PC
CENTROS PÚBLICOS DE E. SECUNDARIA Y FP				
TOTAL	100,0	41,2	52,7	6,0
Andalucía	100,0	38,3	58,0	3,7
Aragón	100,0	57,2	40,3	2,6
Asturias, Principado de	100,0	56,7	33,5	9,8
Balears, Illes	100,0	53,7	42,6	3,7
Canarias	100,0	49,3	24,1	26,6
Cantabria	100,0	45,2	41,7	13,1
Castilla y León	100,0	66,2	29,7	4,2
Castilla-La Mancha	100,0	31,9	59,2	8,9
Cataluña	100,0	20,7	77,3	2,0
Comunitat Valenciana	100,0	61,4	27,0	11,6
Extremadura	100,0	27,6	66,2	6,2
Galicia	100,0	45,3	53,2	1,5
Madrid, Comunidad de	100,0	54,2	40,0	5,8
Murcia, Región de	100,0	72,3	23,8	3,9
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	24,8	74,9	0,3
País Vasco	100,0	31,1	67,8	1,2
Rioja, La	100,0	49,6	15,6	34,9
Ceuta	100,0	53,0	38,6	8,4
Melilla	100,0	39,2	45,2	15,6
CENTROS PRIVADOS				
TOTAL	100,0	26,3	50,6	23,0
Andalucía	100,0	31,7	47,2	21,1
Aragón	100,0	33,3	45,3	21,4
Asturias, Principado de	100,0	31,3	56,3	12,4
Balears, Illes	100,0	19,8	62,2	18,0
Canarias	100,0	19,0	28,6	52,4
Cantabria	100,0	37,5	49,4	13,1
Castilla y León	100,0	43,6	34,2	22,3
Castilla-La Mancha	100,0	26,7	54,6	18,7
Cataluña	100,0	23,8	58,2	18,0
Comunitat Valenciana	100,0	33,7	40,2	26,1
Extremadura	100,0	37,0	32,2	30,7
Galicia	100,0	30,9	53,4	15,7
Madrid, Comunidad de	100,0	24,2	42,9	32,8
Murcia, Región de	100,0	39,6	45,9	14,5
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	30,5	57,3	12,1
País Vasco	100,0	14,7	75,0	10,4
Rioja, La	100,0	52,2	36,5	11,3
Ceuta	100,0	28,8	57,6	13,7
Melilla	100,0	44,3	40,0	15,7

B6.6. Porcentaje de centros que disponen de dispositivos periféricos

(continúa)

	Impresoras 3D	Equipo (kit) de robótica	Paneles y pizarras digitales interactivos y otros dispositivos de uso similar
TODOS LOS CENTROS			
TOTAL	32,1	38,8	87,1
Andalucía	40,7	43,9	97,4
Aragón	26,4	32,1	78,3
Asturias, Principado de	24,9	17,5	81,7
Balears, Illes	25,8	41,2	92,6
Canarias	20,6	25,2	68,2
Cantabria	33,5	37,9	84,7
Castilla y León	30,0	37,2	95,4
Castilla-La Mancha	16,2	19,4	78,9
Cataluña	33,6	62,5	90,3
Comunitat Valenciana	23,0	22,5	74,9
Extremadura	30,1	37,3	97,0
Galicia	49,5	49,5	99,2
Madrid, Comunidad de	37,8	35,8	81,4
Murcia, Región de	22,3	32,7	85,0
Navarra, Comunidad Foral de	18,6	24,3	86,5
País Vasco	36,7	34,7	84,5
Rioja, La	49,6	71,8	88,9
Ceuta	16,7	26,7	96,7
Melilla	25,0	20,8	91,7
CENTROS PÚBLICOS			
TOTAL	30,2	37,6	89,9
Andalucía	41,2	44,8	99,8
Aragón	23,9	28,6	78,6
Asturias, Principado de	22,9	14,8	81,9
Balears, Illes	22,4	43,1	98,7
Canarias	18,0	24,8	70,7
Cantabria	35,0	36,1	88,9
Castilla y León	27,4	36,6	98,2
Castilla-La Mancha	15,6	18,7	81,7
Cataluña	29,3	60,2	92,3
Comunitat Valenciana	19,8	18,6	75,9
Extremadura	31,3	37,6	98,2
Galicia	54,9	54,0	99,6
Madrid, Comunidad de	34,0	33,6	86,9
Murcia, Región de	20,1	30,6	88,3
Navarra, Comunidad Foral de	16,3	21,1	90,7
País Vasco	28,1	25,1	91,2
Rioja, La	51,7	81,6	90,8
Ceuta	12,5	25,0	95,8
Melilla	30,0	20,0	100,0
CENTROS PÚBLICOS DE E. PRIMARIA			
TOTAL	14,0	30,6	91,9
Andalucía	25,3	31,1	99,8
Aragón	8,0	22,1	79,2
Asturias, Principado de	10,4	8,7	88,7
Balears, Illes	5,0	35,3	99,1
Canarias	5,5	16,3	68,7
Cantabria	12,4	23,3	96,1
Castilla y León	11,3	32,8	98,9
Castilla-La Mancha	2,2	15,1	87,0
Cataluña	12,5	59,6	95,7
Comunitat Valenciana	3,2	9,6	81,8
Extremadura	14,2	27,9	98,3
Galicia	42,4	52,5	99,6
Madrid, Comunidad de	13,0	25,5	90,1
Murcia, Región de	7,3	21,4	89,3
Navarra, Comunidad Foral de	3,6	13,3	90,3
País Vasco	7,3	16,0	93,1
Rioja, La	39,7	84,5	98,3
Ceuta	5,9	5,9	94,1
Melilla	15,4	15,4	100,0

B6.6. Porcentaje de centros que disponen de dispositivos periféricos

(conclusión)

	Impresoras 3D	Equipo (kit) de robótica	Paneles y pizarras digitales interactivos y otros dispositivos de uso similar
CENTROS PÚBLICOS DE E. SECUNDARIA Y FP			
TOTAL	71,8	55,7	84,7
Andalucía	79,2	77,3	99,9
Aragón	67,5	46,5	77,2
Asturias, Principado de	58,8	32,5	62,5
Balears, Illes	68,7	63,9	97,6
Canarias	52,7	48,3	76,1
Cantabria	92,2	68,6	70,6
Castilla y León	70,1	46,9	96,3
Castilla-La Mancha	53,0	28,9	67,2
Cataluña	78,2	62,1	82,3
Comunitat Valenciana	63,3	42,3	60,4
Extremadura	80,1	65,2	97,9
Galicia	84,0	57,5	99,7
Madrid, Comunidad de	82,2	52,1	79,6
Murcia, Región de	60,8	60,0	85,0
Navarra, Comunidad Foral de	50,0	41,9	91,9
País Vasco	65,9	41,8	87,9
Rioja, La	75,9	75,9	75,9
Ceuta	28,6	71,4	100,0
Melilla	57,1	28,6	100,0
CENTROS PRIVADOS			
TOTAL	38,4	42,6	78,1
Andalucía	38,4	40,0	86,1
Aragón	35,0	43,9	77,2
Asturias, Principado de	32,1	27,4	81,0
Balears, Illes	33,8	36,9	78,5
Canarias	34,8	27,7	54,6
Cantabria	29,4	42,6	73,5
Castilla y León	40,1	39,6	84,2
Castilla-La Mancha	20,1	23,9	60,4
Cataluña	47,3	69,7	84,1
Comunitat Valenciana	32,0	33,2	72,4
Extremadura	22,2	35,8	88,9
Galicia	29,4	32,1	97,6
Madrid, Comunidad de	43,9	39,2	72,6
Murcia, Región de	30,1	39,9	73,4
Navarra, Comunidad Foral de	26,1	34,8	72,5
País Vasco	51,1	50,5	73,5
Rioja, La	43,3	43,3	83,3
Ceuta	33,3	33,3	100,0
Melilla	0,0	25,0	50,0

B6.7. Porcentaje de centros con conexión a Internet y tipo de conexión (1), por titularidad del centro

	Conexión de datos móvil (LTE; 3G; 4G; 4,5G; 5G)	ADSL	TV-Cable	Fibra óptica	Otros
TODOS LOS CENTROS					
TOTAL	8,6	20,0	2,5	85,0	3,6
Andalucía	0,6	11,3	0,5	86,4	1,3
Aragón	9,0	33,3	3,3	75,3	5,7
Asturias, Principado de	10,4	37,7	6,6	54,7	13,2
Balears, Illes	23,7	25,1	4,1	98,4	1,8
Canarias	1,9	3,2	0,8	99,2	0,8
Cantabria	6,5	14,9	2,4	92,3	2,0
Castilla y León	14,5	22,9	5,2	74,8	12,4
Castilla-La Mancha	6,6	34,7	1,6	78,4	2,5
Cataluña	20,3	11,0	4,9	96,5	3,4
Comunitat Valenciana	2,9	54,1	0,8	58,1	1,8
Extremadura	4,2	17,3	1,4	85,9	3,4
Galicia	2,9	4,1	1,8	94,4	4,0
Madrid, Comunidad de	15,3	17,6	3,0	91,3	3,0
Murcia, Región de	12,5	14,9	4,3	83,1	11,0
Navarra, Comunidad Foral de	7,8	12,5	0,0	92,9	3,4
País Vasco (2)	0,0	19,7	0,0	89,6	0,0
Rioja, La	4,3	7,7	9,4	89,7	0,0
Ceuta	10,0	3,3	0,0	96,7	0,0
Melilla	8,3	8,3	4,2	100,0	0,0
CENTROS PÚBLICOS					
TOTAL	7,9	19,4	1,9	84,9	3,4
Andalucía	0,5	11,5	0,4	86,3	1,3
Aragón	7,6	37,1	3,1	73,3	5,4
Asturias, Principado de	11,3	40,5	5,5	51,8	14,6
Balears, Illes	13,4	16,7	1,3	67,3	2,0
Canarias	0,0	0,3	0,0	100,0	0,0
Cantabria	8,3	16,1	1,7	93,9	2,8
Castilla y León	14,4	23,8	4,6	71,8	14,7
Castilla-La Mancha	6,6	33,8	1,3	79,3	1,7
Cataluña	19,8	10,5	3,9	96,4	2,5
Comunitat Valenciana	2,6	58,1	0,4	54,1	1,1
Extremadura	3,5	16,6	1,7	86,4	3,1
Galicia	1,4	1,4	0,9	96,6	3,1
Madrid, Comunidad de	15,9	17,2	2,2	92,9	2,2
Murcia, Región de	11,9	14,7	3,4	81,7	11,7
Navarra, Comunidad Foral de	3,5	9,3	0,0	93,0	1,3
País Vasco (2)	0,0	7,0	0,0	98,4	0,0
Rioja, La	1,1	6,9	6,9	93,1	0,0
Ceuta	12,5	4,2	0,0	95,8	0,0
Melilla	10,0	10,0	5,0	100,0	0,0
CENTROS PRIVADOS					
TOTAL	11,1	22,1	4,5	85,2	4,2
Andalucía	0,8	10,2	0,8	87,0	1,2
Aragón	13,8	20,3	4,1	82,1	6,5
Asturias, Principado de	7,1	27,4	10,7	65,5	8,3
Balears, Illes	19,9	15,7	5,6	57,9	1,5
Canarias	12,1	19,1	5,0	95,0	5,0
Cantabria	1,5	11,8	4,4	88,2	0,0
Castilla y León	14,9	19,4	7,7	86,5	3,2
Castilla-La Mancha	6,7	40,3	3,7	72,4	7,5
Cataluña	22,0	12,7	8,2	97,0	6,0
Comunitat Valenciana	3,8	43,1	2,2	69,0	3,8
Extremadura	8,6	22,2	0,0	82,7	4,9
Galicia	8,7	14,7	5,2	85,7	7,1
Madrid, Comunidad de	14,2	18,3	4,4	88,8	4,1
Murcia, Región de	14,7	15,4	7,7	88,1	8,4
Navarra, Comunidad Foral de	21,7	23,2	0,0	92,8	10,1
País Vasco (2)	0,0	40,9	0,0	75,0	0,0
Rioja, La	13,3	10,0	16,7	80,0	0,0
Ceuta	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Melilla	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

(1) Un centro puede tener más de un tipo de conexión.

(2) En el País Vasco la Conexión asimétrica: ADSL, TV-Cable, Cable-modem se asigna a ADSL y la Conexión simétrica: Frame Relay, ETTH se asigna a Frame Relay.

B6.8. Porcentaje de centros públicos con conexión a Internet y tipo de conexión (1), por tipo de centro

	Conexión de datos móvil (LTE; 3G; 4G; 4,5G; 5G)	ADSL	TV-Cable	Fibra óptica	Otros
CENTROS E. PRIMARIA					
TOTAL	7,8	20,9	2,0	82,7	3,5
Andalucía	0,6	13,4	0,4	84,0	1,6
Aragón	4,5	45,3	3,9	67,0	6,1
Asturias, Principado de	9,2	46,3	5,2	43,2	15,7
Balears, Illes	13,7	18,8	1,5	65,4	0,9
Canarias	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Cantabria	9,3	16,3	2,3	93,0	3,1
Castilla y León	13,2	25,4	5,0	67,7	16,5
Castilla-La Mancha	4,7	34,0	1,2	77,3	1,1
Cataluña	20,5	10,7	4,5	95,9	2,1
Comunitat Valenciana	2,9	64,1	0,4	48,2	0,9
Extremadura	3,2	17,7	2,2	84,1	3,5
Galicia	1,3	1,5	0,7	97,3	2,8
Madrid, Comunidad de	15,2	15,1	2,5	92,7	2,6
Murcia, Región de	12,3	15,9	2,9	79,1	11,7
Navarra, Comunidad Foral de	4,2	11,5	0,0	90,3	1,8
País Vasco (2)	0,0	3,6	0,0	100,0	0,0
Rioja, La	0,0	6,9	5,2	94,8	0,0
Ceuta	11,8	5,9	0,0	94,1	0,0
Melilla	15,4	15,4	7,7	100,0	0,0
CENTROS E. SECUNDARIA Y FP					
TOTAL	8,1	15,4	1,4	90,4	2,9
Andalucía	0,3	6,9	0,6	91,8	0,4
Aragón	15,8	14,9	0,9	90,4	3,5
Asturias, Principado de	17,5	23,8	6,3	76,3	11,3
Balears, Illes	12,3	10,5	0,9	72,8	4,8
Canarias	0,0	1,0	0,0	100,0	0,0
Cantabria	5,9	15,7	0,0	96,1	2,0
Castilla y León	17,8	19,5	3,3	82,6	10,0
Castilla-La Mancha	12,1	33,2	1,3	84,9	3,4
Cataluña	17,7	9,7	2,1	97,9	3,7
Comunitat Valenciana	1,8	42,3	0,3	69,6	1,6
Extremadura	4,3	13,5	0,0	92,9	2,1
Galicia	1,4	1,0	1,4	95,1	3,8
Madrid, Comunidad de	17,6	22,1	1,4	93,5	1,4
Murcia, Región de	10,8	10,8	5,0	90,0	11,7
Navarra, Comunidad Foral de	1,6	3,2	0,0	100,0	0,0
País Vasco (2)	0,0	13,2	0,0	95,6	0,0
Rioja, La	3,4	6,9	10,3	89,7	0,0
Ceuta	14,3	0,0	0,0	100,0	0,0
Melilla	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

(1) Un centro puede tener más de un tipo de conexión.

(2) En el País Vasco la Conexión asimétrica: ADSL, TV-Cable, Cable-modem se asigna a ADSL y la Conexión simétrica: Frame Relay, ETTH se asigna a Frame Relay.

B6.9. Distribución porcentual de los centros con conexión a Internet según el ancho de banda de la conexión, por titularidad del centro

	Igual o inferior a 50 Mbps	Desde 50 Mbps hasta 100 Mbps	Desde 100 Mbps hasta 300 Mbps	Desde 300 Mbps hasta 500 Mbps	Desde 500 Mbps hasta 1 Gb	Más de 1 Gb
TODOS LOS CENTROS						
TOTAL	8,3	16,1	18,8	9,3	31,6	15,7
Andalucía	8,6	19,5	20,0	8,7	28,2	15,0
Aragón	8,1	19,4	23,8	8,8	24,9	15,0
Asturias, Principado de	15,3	25,2	18,6	12,5	18,1	10,4
Balears, Illes	0,0	0,0	4,1	7,1	64,1	24,7
Canarias	0,2	1,1	40,1	8,9	29,3	20,3
Cantabria	3,2	17,7	16,1	16,5	31,9	14,5
Castilla y León	4,7	16,2	20,3	10,5	30,2	18,1
Castilla-La Mancha	9,1	15,6	16,0	7,3	31,9	20,0
Cataluña	3,6	22,7	18,0	14,3	26,5	15,0
Comunitat Valenciana	34,0	13,0	18,0	7,2	15,3	12,5
Extremadura	6,6	26,4	21,0	10,3	17,9	17,8
Galicia	0,6	1,8	3,4	4,6	82,7	7,0
Madrid, Comunidad de	8,1	18,2	23,8	7,1	22,4	20,5
Murcia, Región de	1,2	8,7	7,0	13,8	51,9	17,4
Navarra, Comunidad Foral de	1,0	1,0	7,4	2,0	80,4	8,1
País Vasco (1)	2,2	31,8	26,1	10,1	17,5	12,3
Rioja, La	4,3	4,3	15,4	7,7	38,5	29,9
Ceuta	0,0	0,0	10,0	20,0	33,3	36,7
Melilla	0,0	8,3	20,8	4,2	37,5	29,2
CENTROS PÚBLICOS						
TOTAL	9,2	19,1	19,9	8,8	30,6	12,4
Andalucía	9,2	21,9	20,3	8,2	26,6	13,8
Aragón	8,5	22,9	24,8	7,6	24,3	11,8
Asturias, Principado de	17,8	29,1	19,1	12,3	12,9	8,7
Balears, Illes	0,0	0,0	1,0	4,9	72,4	21,7
Canarias	0,0	0,1	45,5	9,1	28,0	17,3
Cantabria	3,3	20,0	18,3	13,9	27,2	17,2
Castilla y León	5,1	18,9	20,7	10,4	28,6	16,4
Castilla-La Mancha	9,5	17,1	16,8	6,6	29,6	20,4
Cataluña	4,3	28,4	19,2	15,0	22,8	10,3
Comunitat Valenciana	39,9	16,2	20,3	5,7	10,9	7,0
Extremadura	6,8	29,5	22,7	9,2	15,3	16,6
Galicia	0,0	1,3	1,7	1,0	92,3	3,8
Madrid, Comunidad de	10,1	22,1	25,5	6,4	20,5	15,4
Murcia, Región de	1,0	8,9	7,0	16,1	54,3	12,7
Navarra, Comunidad Foral de	1,3	0,9	1,8	0,4	94,7	0,9
País Vasco (1)	1,2	47,4	35,1	10,3	4,5	1,6
Rioja, La	4,6	5,7	12,6	10,3	39,1	27,6
Ceuta	0,0	0,0	8,3	20,8	29,2	41,7
Melilla	0,0	10,0	25,0	5,0	25,0	35,0
CENTROS PRIVADOS						
TOTAL	5,3	6,7	15,2	11,1	35,1	26,5
Andalucía	5,6	8,4	18,4	11,4	35,5	20,6
Aragón	6,5	7,3	20,3	13,0	26,8	26,0
Asturias, Principado de	6,0	10,7	16,7	13,1	36,9	16,7
Balears, Illes	0,0	0,0	11,5	12,3	44,6	31,5
Canarias	1,4	6,4	10,6	7,8	36,9	36,9
Cantabria	2,9	11,8	10,3	23,5	44,1	7,4
Castilla y León	3,2	5,4	18,9	11,3	36,5	24,8
Castilla-La Mancha	6,7	6,0	11,2	11,9	47,0	17,2
Cataluña	1,4	4,4	14,3	11,9	38,2	29,7
Comunitat Valenciana	17,7	4,2	11,9	11,3	27,2	27,6
Extremadura	4,9	6,2	9,9	17,3	35,8	25,9
Galicia	2,8	4,0	9,9	17,9	46,4	19,0
Madrid, Comunidad de	4,9	11,9	21,1	8,2	25,5	28,5
Murcia, Región de	2,1	7,7	7,0	5,6	43,7	33,8
Navarra, Comunidad Foral de	0,0	1,4	26,1	7,2	33,3	31,9
País Vasco (1)	3,9	5,8	11,0	9,7	39,3	30,2
Rioja, La	3,3	0,0	23,3	0,0	36,7	36,7
Ceuta	0,0	0,0	16,7	16,7	50,0	16,7
Melilla	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

(1) En el País Vasco, algunos centros tienen dos tipos de conexión: simétrica garantizada y asimétrica no garantizada, en esos casos el ancho de banda total se ha calculado sumando ambos tipos de conexión.

B6.10. Distribución porcentual de los centros públicos con conexión a Internet según el ancho de banda de la conexión, por tipo de centro

	Igual o inferior a 50 Mbps	Desde 50 Mbps hasta 100 Mbps	Desde 100 Mbps hasta 300 Mbps	Desde 300 Mbps hasta 500 Mbps	Desde 500 Mbps hasta 1 Gb	Más de 1 Gb
CENTROS E. PRIMARIA						
TOTAL	10,9	21,8	19,4	8,2	28,4	11,3
Andalucía	11,3	25,3	19,9	8,2	23,5	11,7
Aragón	9,7	26,2	22,7	6,5	23,0	12,0
Asturias, Principado de	20,1	33,2	18,8	9,2	10,9	7,9
Balears, Illes	0,0	0,0	0,0	5,9	77,8	16,3
Canarias	0,0	0,0	47,9	8,5	28,2	15,4
Cantabria	3,9	24,8	16,3	16,3	24,8	14,0
Castilla y León	6,4	20,8	20,4	11,4	25,2	15,7
Castilla-La Mancha	11,0	18,8	16,8	6,5	28,0	18,9
Cataluña	4,7	34,0	20,5	13,6	17,6	9,7
Comunitat Valenciana	47,2	17,0	17,2	4,8	9,1	4,7
Extremadura	8,2	26,4	19,9	10,0	16,4	19,2
Galicia	0,0	1,3	1,5	0,9	92,5	3,7
Madrid, Comunidad de	11,6	23,5	25,2	5,9	18,8	14,9
Murcia, Región de	1,3	10,4	8,4	16,4	50,7	12,8
Navarra, Comunidad Foral de	1,8	1,2	1,8	0,6	93,9	0,6
País Vasco (1)	0,3	68,6	28,1	1,8	0,6	0,6
Rioja, La	6,9	5,2	10,3	3,4	48,3	25,9
Ceuta	0,0	0,0	11,8	23,5	29,4	35,3
Melilla	0,0	7,7	38,5	0,0	23,1	30,8
CENTROS E. SECUNDARIA Y FP						
TOTAL	4,9	12,1	21,4	10,3	36,1	15,2
Andalucía	4,0	13,8	21,3	8,0	34,1	18,8
Aragón	5,3	14,0	30,7	10,5	28,1	11,4
Asturias, Principado de	11,3	17,5	20,0	21,3	18,8	11,3
Balears, Illes	0,0	0,0	3,6	2,4	57,8	36,1
Canarias	0,0	0,5	39,0	10,7	27,3	22,4
Cantabria	2,0	7,8	23,5	7,8	33,3	25,5
Castilla y León	1,7	13,7	21,6	7,5	37,3	18,3
Castilla-La Mancha	5,2	12,5	16,8	6,9	34,1	24,6
Cataluña	2,9	12,3	15,4	19,1	38,1	12,3
Comunitat Valenciana	20,7	14,2	28,3	8,1	15,7	12,9
Extremadura	2,8	38,3	30,5	7,1	12,1	9,2
Galicia	0,0	1,0	2,1	1,4	91,6	3,8
Madrid, Comunidad de	6,5	19,0	26,1	7,4	24,4	16,7
Murcia, Región de	0,0	4,2	2,5	15,0	65,8	12,5
Navarra, Comunidad Foral de	0,0	0,0	1,6	0,0	96,8	1,6
País Vasco (1)	2,7	8,8	47,8	25,8	11,5	3,3
Rioja, La	0,0	6,9	17,2	24,1	20,7	31,0
Ceuta	0,0	0,0	0,0	14,3	28,6	57,1
Melilla	0,0	14,3	0,0	14,3	28,6	42,9

(1) En el País Vasco, algunos centros tienen dos tipos de conexión: simétrica garantizada y asimétrica no garantizada, en esos casos el ancho de banda total se ha calculado sumando ambos tipos de conexión.

B6.11. Porcentaje de centros con acceso WIFI por tipo de centro

	TOTAL	CENTROS PÚBLICOS			CENTROS PRIVADOS
		Total	Centros E. Primaria	Centros E. Secundaria y FP	
PORCENTAJE DE CENTROS CON ACCESO WIFI					
TOTAL	96,9	96,5	96,7	95,9	98,4
Andalucía	99,7	99,9	99,8	100,0	98,8
Aragón	99,1	99,1	99,0	99,1	99,2
Asturias, Principado de	99,2	99,0	99,1	98,8	100,0
Balears, Illes	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Canarias	99,3	99,5	99,5	99,5	98,6
Cantabria	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Castilla y León	97,9	97,7	98,0	97,1	98,6
Castilla-La Mancha	99,8	100,0	100,0	100,0	98,5
Cataluña	96,2	95,8	95,7	96,1	97,5
Comunitat Valenciana	81,6	76,7	79,1	70,3	95,0
Extremadura	97,0	96,9	96,5	97,9	97,5
Galicia	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0
Madrid, Comunidad de	99,1	98,9	99,4	97,7	99,3
Murcia, Región de	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Navarra, Comunidad Foral de	99,7	99,6	99,4	100,0	100,0
País Vasco	98,8	98,6	98,5	98,9	99,0
Rioja, La	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ceuta	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Melilla	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
SIN ACCESO WIFI					
TOTAL	3,1	3,5	3,3	4,1	1,6
Andalucía	0,3	0,1	0,2	0,0	1,2
Aragón	0,9	0,9	1,0	0,9	0,8
Asturias, Principado de	0,8	1,0	0,9	1,3	0,0
Balears, Illes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Canarias	0,7	0,5	0,5	0,5	1,4
Cantabria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castilla y León	2,1	2,3	2,0	2,9	1,4
Castilla-La Mancha	0,2	0,0	0,0	0,0	1,5
Cataluña	3,8	4,2	4,3	3,9	2,5
Comunitat Valenciana	18,4	23,3	20,9	29,7	5,0
Extremadura	3,0	3,1	3,5	2,1	2,5
Galicia	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Madrid, Comunidad de	0,9	1,1	0,6	2,3	0,7
Murcia, Región de	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Navarra, Comunidad Foral de	0,3	0,4	0,6	0,0	0,0
País Vasco	1,2	1,4	1,5	1,1	1,0
Rioja, La	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ceuta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Melilla	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

B6.12. Porcentaje de aulas habituales de clase que permiten la impartición de enseñanza híbrida

	TOTAL	CENTROS PÚBLICOS			CENTROS PRIVADOS
		Total	Centros E. Primaria	Centros E. Secundaria y FP	
TOTAL	29,3	21,6	18,4	27,9	47,3
Andalucía	15,4	9,0	7,0	12,6	39,1
Aragón	27,9	20,1	17,9	24,8	45,8
Asturias, Principado de	30,1	29,1	13,8	57,7	32,4
Balears, Illes	5,3	3,2	1,6	5,8	10,7
Canarias	17,5	14,7	13,7	16,4	28,1
Cantabria	22,2	19,5	13,1	36,9	28,4
Castilla y León	38,4	34,2	29,3	42,3	50,4
Castilla-La Mancha	19,0	17,0	15,6	21,1	29,2
Cataluña	55,8	44,0	39,8	54,5	78,9
Comunitat Valenciana	16,4	6,9	7,5	5,1	37,3
Extremadura	17,4	15,4	13,7	17,6	27,9
Galicia	25,7	19,7	18,8	20,9	44,7
Madrid, Comunidad de	35,5	25,8	19,7	41,2	47,3
Murcia, Región de	32,7	27,9	19,1	50,3	44,1
Navarra, Comunidad Foral de	22,6	16,5	13,1	22,2	38,8
País Vasco	33,4	25,6	20,6	33,4	45,9
Rioja, La	50,1	43,5	49,5	34,8	65,8
Ceuta	6,8	9,0	7,4	11,0	0,0
Melilla	12,7	9,1	14,0	2,2	35,2

B6.13. Porcentaje de aulas habituales de clase dotadas de Sistemas Digitales Interactivos

	TOTAL	CENTROS PÚBLICOS			CENTROS PRIVADOS
		Total	Centros E. Primaria	Centros E. Secundaria y FP	
TOTAL	62,0	59,9	69,9	46,6	67,4
Andalucía	64,0	63,5	69,3	55,2	66,0
Aragón	58,2	55,4	64,7	42,3	66,0
Asturias, Principado de	58,9	52,7	66,3	38,1	81,2
Balears, Illes	60,6	64,5	70,5	57,2	52,2
Canarias	58,9	55,1	62,8	45,5	79,8
Cantabria	54,5	50,2	68,3	29,0	67,5
Castilla y León	60,5	59,8	70,2	48,2	62,3
Castilla-La Mancha	53,1	51,3	67,5	30,0	64,9
Cataluña	65,4	62,5	72,2	47,1	71,9
Comunitat Valenciana	50,4	47,2	62,9	25,1	59,4
Extremadura	75,2	74,5	78,0	70,7	78,8
Galicia	69,6	68,3	74,2	61,2	73,7
Madrid, Comunidad de	64,3	61,3	76,9	40,7	68,4
Murcia, Región de	54,5	51,7	62,4	36,0	62,7
Navarra, Comunidad Foral de	69,5	67,6	72,2	61,0	75,2
País Vasco	67,5	71,2	75,0	66,1	62,2
Rioja, La	61,2	61,2	69,5	52,2	61,1
Ceuta	73,2	68,2	69,2	66,9	95,4
Melilla	82,8	83,0	85,6	79,5	81,5

B6.14. Porcentaje de centros con servicios de Entorno Virtual de Aprendizaje

	TOTAL	CENTROS PÚBLICOS			CENTROS PRIVADOS
		Total	Centros E. Primaria	Centros E. Secundaria y FP	
TOTAL	81,0	80,6	76,1	92,3	82,2
Andalucía	79,6	79,4	74,0	92,2	80,7
Aragón	79,6	76,5	69,9	94,7	90,2
Asturias, Principado de	77,9	75,8	70,9	90,0	85,7
Balears, Illes	85,0	86,5	82,4	97,6	81,5
Canarias	67,9	65,9	54,6	97,1	78,7
Cantabria	81,9	80,0	76,0	90,2	86,8
Castilla y León	97,2	98,6	98,6	98,8	91,4
Castilla-La Mancha	73,8	74,5	71,3	83,6	68,7
Cataluña	92,6	95,5	94,5	98,2	83,4
Comunitat Valenciana	58,9	53,1	42,0	82,2	74,8
Extremadura	53,8	52,1	43,8	75,9	65,4
Galicia	98,3	99,9	100,0	99,7	92,1
Madrid, Comunidad de	86,8	90,8	88,1	96,9	80,5
Murcia, Región de	85,9	86,1	82,5	97,5	85,3
Navarra, Comunidad Foral de	70,9	69,2	62,4	87,1	76,8
País Vasco	82,2	77,2	74,0	83,0	90,6
Rioja, La	82,1	82,8	81,0	86,2	80,0
Ceuta	70,0	70,8	58,8	100,0	66,7
Melilla	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

B6.15. Porcentaje de centros con actividades innovadoras apoyadas en medios digitales

	Aulas de futuro	Aulas de tecnología aplicada en FP (aulas ATECA)	Actividades de producción de materiales (Espacios Maker)	Talleres de diseño gráfico, radio y/o video digitales
TODOS LOS CENTROS				
TOTAL	11,8	3,4	11,9	22,0
Andalucía	22,5	3,9	8,7	14,7
Aragón	2,9	4,0	11,5	21,5
Asturias, Principado de	13,7	3,0	8,6	15,0
Balears, Illes	5,3	3,5	6,2	11,5
Canarias	1,4	2,7	5,6	18,9
Cantabria	2,8	3,2	8,1	16,5
Castilla y León	9,7	4,5	17,5	31,4
Castilla-La Mancha	5,0	2,5	8,7	11,4
Cataluña	11,9	4,5	19,9	32,9
Comunitat Valenciana	3,5	2,2	3,9	10,7
Extremadura	17,1	4,3	8,5	53,5
Galicia	19,6	2,7	24,1	28,5
Madrid, Comunidad de	10,9	1,6	11,0	19,6
Murcia, Región de	7,4	3,3	11,1	25,5
Navarra, Comunidad Foral de	17,9	4,4	10,5	18,6
País Vasco	14,6	5,2	13,0	20,6
Rioja, La	11,1	9,4	13,7	49,6
Ceuta	13,3	3,3	6,7	10,0
Melilla	4,2	4,2	8,3	12,5
CENTROS PÚBLICOS				
TOTAL	11,3	3,2	10,2	21,0
Andalucía	20,7	3,1	7,3	13,7
Aragón	2,6	4,7	11,0	23,5
Asturias, Principado de	13,9	3,9	7,1	15,5
Balears, Illes	4,6	4,3	4,9	10,9
Canarias	0,0	3,0	3,8	16,3
Cantabria	3,3	3,9	8,9	18,3
Castilla y León	9,2	5,0	15,7	30,7
Castilla-La Mancha	5,4	2,9	8,8	11,5
Cataluña	9,5	3,8	15,9	28,9
Comunitat Valenciana	2,8	2,1	2,5	9,6
Extremadura	18,0	4,4	7,7	56,9
Galicia	22,5	2,6	24,9	29,4
Madrid, Comunidad de	12,5	0,8	9,1	17,5
Murcia, Región de	6,8	3,0	9,9	24,5
Navarra, Comunidad Foral de	17,2	3,1	7,9	17,2
País Vasco	12,5	3,9	7,6	16,2
Rioja, La	11,5	9,2	13,8	57,5
Ceuta	16,7	4,2	4,2	8,3
Melilla	5,0	5,0	10,0	15,0
CENTROS PRIVADOS				
TOTAL	13,3	4,2	17,5	25,3
Andalucía	30,9	7,2	15,1	19,5
Aragón	4,1	1,6	13,0	14,6
Asturias, Principado de	13,1	0,0	14,3	13,1
Balears, Illes	6,9	1,5	9,2	13,1
Canarias	9,2	1,4	15,6	32,6
Cantabria	1,5	1,5	5,9	11,8
Castilla y León	11,7	2,3	24,8	34,2
Castilla-La Mancha	3,0	0,0	8,2	10,4
Cataluña	19,5	6,8	32,5	45,4
Comunitat Valenciana	5,6	2,4	8,0	13,7
Extremadura	11,1	3,7	13,6	30,9
Galicia	8,3	3,2	21,0	25,0
Madrid, Comunidad de	8,3	3,0	13,9	23,0
Murcia, Región de	9,8	4,2	15,4	29,4
Navarra, Comunidad Foral de	20,3	8,7	18,8	23,2
País Vasco	18,1	7,4	22,0	27,8
Rioja, La	10,0	10,0	13,3	26,7
Ceuta	0,0	0,0	16,7	16,7
Melilla	0,0	0,0	0,0	0,0

B6.16. Porcentaje de centros en los que se permite al alumnado el uso de móvil con fines educativos

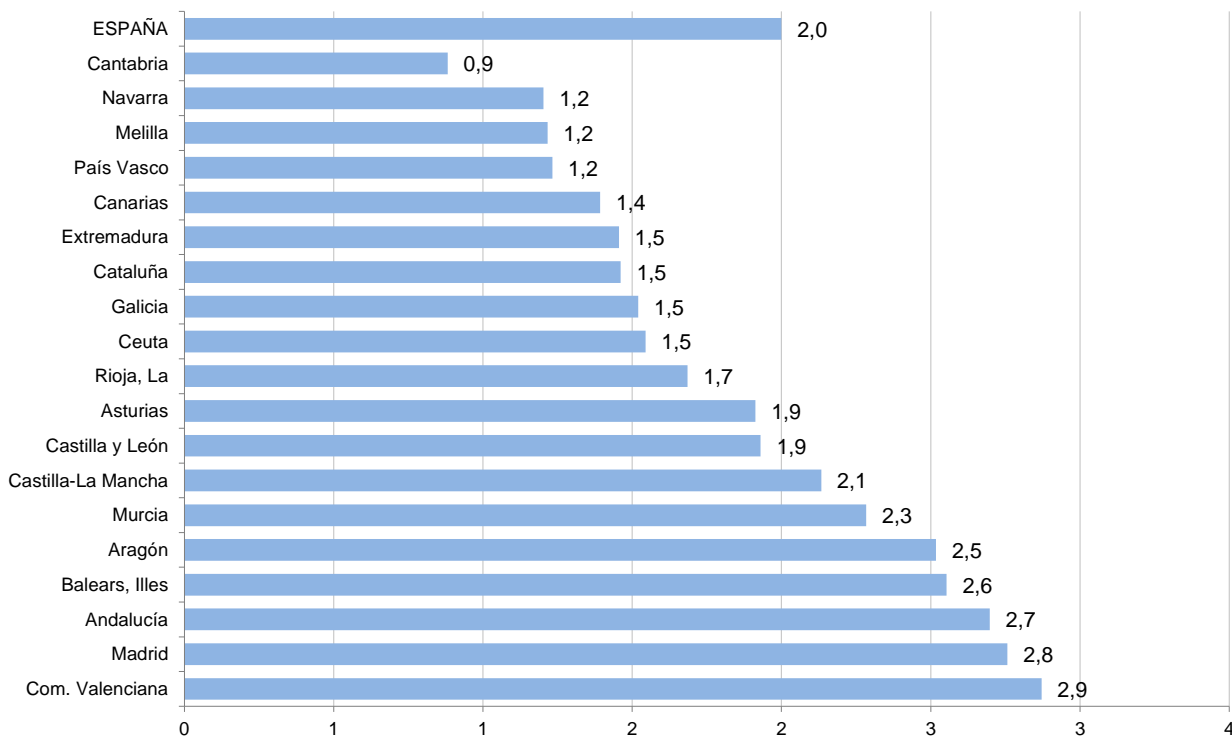
	ESO	Bachillerato	FP Grado Básico	FP Grado Medio	FP Grado Superior
TODOS LOS CENTROS					
TOTAL	54,7	63,4	60,2	69,3	68,7
Andalucía	44,9	54,3	51,0	58,2	54,0
Aragón	53,4	61,6	69,6	80,6	77,2
Asturias, Principado de	64,3	72,0	75,0	83,1	78,6
Balears, Illes	38,8	59,8	56,9	69,5	62,1
Canarias	61,4	74,3	72,0	79,6	84,7
Cantabria	71,4	73,7	89,7	75,4	79,6
Castilla y León	69,3	76,2	81,7	86,8	78,0
Castilla-La Mancha	51,5	59,5	55,3	60,9	72,3
Cataluña	66,8	72,0	-	73,1	73,4
Comunitat Valenciana	49,8	60,4	55,6	61,5	61,2
Extremadura	84,0	86,8	82,1	93,4	89,5
Galicia	60,2	66,1	61,8	68,0	65,8
Madrid, Comunidad de	43,5	52,3	55,1	66,6	72,4
Murcia, Región de	67,5	72,8	71,4	82,7	81,3
Navarra, Comunidad Foral de	55,2	61,1	70,4	56,7	85,7
País Vasco	51,2	64,4	76,4	76,6	70,6
Rioja, La	35,8	44,4	35,5	50,0	63,2
Ceuta	41,7	50,0	42,9	42,9	85,7
Melilla	37,5	25,0	62,5	66,7	62,5
CENTROS PÚBLICOS					
TOTAL	62,5	70,2	60,6	69,7	63,0
Andalucía	50,2	60,0	52,4	60,0	51,8
Aragón	56,4	69,0	67,7	78,6	65,7
Asturias, Principado de	81,4	83,6	72,7	84,8	84,8
Balears, Illes	60,3	67,6	56,1	73,4	51,6
Canarias	73,0	80,6	73,1	81,3	74,0
Cantabria	87,8	84,8	96,3	74,4	64,1
Castilla y León	78,9	82,6	85,6	87,5	74,2
Castilla-La Mancha	58,3	63,5	56,7	58,1	56,6
Cataluña	68,2	73,3	-	70,6	63,4
Comunitat Valenciana	61,1	67,5	56,6	64,5	57,8
Extremadura	88,9	89,6	82,9	92,4	71,4
Galicia	64,8	72,4	58,7	63,8	60,4
Madrid, Comunidad de	61,1	67,6	56,5	73,2	73,2
Murcia, Región de	83,5	82,1	72,8	85,7	84,1
Navarra, Comunidad Foral de	58,6	74,2	93,3	52,4	90,5
País Vasco	53,0	65,2	81,5	71,4	73,0
Rioja, La	33,3	31,6	19,0	33,3	40,0
Ceuta	50,0	42,9	50,0	42,9	85,7
Melilla	33,3	28,6	62,5	66,7	83,3
CENTROS PRIVADOS					
TOTAL	44,5	49,9	58,1	68,4	71,9
Andalucía	33,1	38,2	44,9	53,5	51,0
Aragón	48,9	44,7	74,1	84,8	83,3
Asturias, Principado de	38,6	40,7	83,3	78,9	76,2
Balears, Illes	23,8	44,1	62,5	55,6	47,1
Canarias	38,9	52,1	50,0	64,3	93,3
Cantabria	52,4	27,3	75,0	77,8	87,5
Castilla y León	56,0	60,3	70,0	85,2	91,3
Castilla-La Mancha	36,3	32,1	44,4	80,0	81,0
Cataluña	65,1	69,6	-	77,8	81,0
Comunitat Valenciana	39,0	46,0	46,7	54,6	60,7
Extremadura	72,9	73,9	0,0	100,0	100,0
Galicia	52,5	45,3	78,3	81,3	84,1
Madrid, Comunidad de	32,2	40,7	51,9	60,5	70,0
Murcia, Región de	51,3	51,1	65,0	77,1	77,8
Navarra, Comunidad Foral de	50,0	43,5	41,7	66,7	110,0
País Vasco	50,0	63,9	73,3	82,0	80,9
Rioja, La	39,1	75,0	70,0	85,7	120,0
Ceuta	33,3	100,0
Melilla	50,0

B6.17. Evolución del Porcentaje de niños (de 10 a 15 años) usuarios de Internet en los últimos 3 meses

	UTILIZACIÓN DE INTERNET (% sobre el total de usuarios de Internet)		
	2013	2018	2023
POR COMUNIDAD AUTÓNOMA			
TOTAL	91,9	92,8	94,7
Andalucía	92,0	89,7	92,7
Aragón	91,6	94,9	87,4
Asturias, Principado de	93,2	94,9	93,9
Baleares, Illes	93,0	93,6	97,2
Canarias	88,8	94,7	93,2
Cantabria	95,1	93,7	84,7
Castilla y León	94,3	94,2	95,0
Castilla-La Mancha	82,1	93,4	93,3
Cataluña	94,7	92,8	95,7
Comunitat Valenciana	93,0	95,5	94,6
Extremadura	92,5	88,9	92,8
Galicia	92,8	95,3	97,6
Madrid, Comunidad de	89,7	91,7	98,6
Murcia, Región de	89,1	94,7	95,2
Navarra, Comunidad Foral de	96,6	93,4	97,5
País Vasco	95,2	97,4	92,1
Rioja, La	89,0	95,9	89,9
Ceuta	100,0	59,5	94,6
Melilla	66,1	87,9	96,3
POR SEXO			
Hombres	90,8	92,5	94,0
Mujeres	93,0	93,2	95,4
POR TAMAÑO DE MUNICIPIO			
Más de 100.000 habitantes y capitales de provincia	93,0	92,8	95,3
De 50.000 a 100.000 habitantes	88,5	91,4	93,7
De 20.000 a 50.000 habitantes	92,9	93,8	93,9
De 10.000 a 20.000 habitantes	91,9	91,6	93,9
Menos de 10.000 habitantes	90,6	93,9	95,1
POR TAMAÑO DE HOGAR			
Hogares de 2 miembros	90,0	96,3	97,6
Hogares de 3 miembros	93,6	93,2	95,7
Hogares de 4 miembros	92,6	92,8	94,9
Hogares de 5 o más miembros	89,2	92,0	92,6

B6.18. Número medio de alumnos por ordenador destinado a tareas de enseñanza y aprendizaje en centros públicos

CENTROS PÚBLICOS E. PRIMARIA



CENTROS PÚBLICOS E. SECUNDARIA Y FP

