

B6. LA SOCIEDAD 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 la Sociedad de la Información y la Comunicación en los centros docentes*. Curso 2020-2021. S. G. de Estadística y Estudios del Ministerio de Educación y Formación Profesional.
- *Encuesta de equipamiento y uso de tecnologías de la información y la comunicación en los hogares*. Año 2021. INE (Tabla B6.17).

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	2,5	2,3	2,4	2,3	2,8
Andalucía	3,2	3,1	3,2	2,9	3,7
Aragón	2,6	2,6	2,5	2,6	2,7
Asturias, Principado de	2,2	2,1	1,9	2,2	2,6
Balears, Illes	2,0	2,2	2,0	2,4	1,8
Canarias	2,2	2,2	1,6	2,9	2,4
Cantabria	2,4	2,2	1,9	2,5	3,1
Castilla y León	3,0	2,8	2,4	3,2	3,5
Castilla-La Mancha	2,6	2,5	2,0	3,0	3,9
Cataluña	2,0	1,8	1,9	1,6	2,9
Comunitat Valenciana	3,4	3,2	3,2	3,3	3,9
Extremadura	1,6	1,4	1,9	1,1	4,1
Galicia	1,7	1,5	1,5	1,6	2,6
Madrid, Comunidad de	3,1	3,7	3,9	3,5	2,6
Murcia, Región de	3,7	3,4	3,1	3,7	4,8
Navarra, Comunidad Foral de	1,9	1,6	2,5	1,2	2,9
País Vasco	1,4	1,3	1,4	1,3	1,5
Rioja, La	2,1	1,8	1,5	2,1	3,4
Ceuta	3,0	2,8	2,2	3,5	4,9
Melilla	3,3	3,3	2,6	4,3	3,5
Nº MEDIO DE ALUMNOS POR ORDENADOR DESTINADO PREFERENTEMENTE A LA DOCENCIA CON ALUMNOS					
TOTAL	3,0	2,9	2,9	2,8	3,3
Andalucía	4,2	4,1	4,2	4,0	4,4
Aragón	3,2	3,2	3,3	3,1	3,1
Asturias, Principado de	2,5	2,4	2,2	2,5	3,0
Balears, Illes	2,2	2,4	2,1	2,7	1,9
Canarias	2,5	2,5	1,8	3,3	2,8
Cantabria	3,0	2,7	2,3	3,1	3,7
Castilla y León	3,6	3,4	2,9	3,9	4,2
Castilla-La Mancha	3,5	3,3	2,7	4,0	4,7
Cataluña	2,4	2,1	2,4	1,9	3,4
Comunitat Valenciana	4,0	3,8	3,8	3,8	4,5
Extremadura	1,9	1,6	2,5	1,3	4,9
Galicia	2,0	1,8	1,8	1,8	2,9
Madrid, Comunidad de	3,9	5,0	5,7	4,4	3,1
Murcia, Región de	4,4	4,0	3,6	4,4	6,1
Navarra, Comunidad Foral de	2,2	1,9	3,0	1,4	3,5
País Vasco	1,7	1,6	1,7	1,5	1,8
Rioja, La	2,7	2,3	2,0	2,5	4,5
Ceuta	3,7	3,4	2,8	4,0	6,0
Melilla	4,4	4,5	3,5	5,8	3,9
Nº MEDIO DE ALUMNOS POR ORDENADOR DESTINADO PREFERENTEMENTE A LA DOCENCIA CON ALUMNOS CON CONEXIÓN A INTERNET					
TOTAL	3,2	3,1	3,2	3,0	3,6
Andalucía	4,3	4,2	4,4	4,0	4,7
Aragón	3,5	3,4	3,7	3,2	3,5
Asturias, Principado de	3,0	2,9	2,6	3,2	3,4
Balears, Illes	2,3	2,5	2,3	2,8	2,0
Canarias	2,6	2,5	1,9	3,4	3,0
Cantabria	3,2	2,9	2,5	3,2	4,1
Castilla y León	3,9	3,6	3,2	4,2	4,4
Castilla-La Mancha	4,0	3,8	3,2	4,5	5,2
Cataluña	2,7	2,4	2,7	2,1	3,6
Comunitat Valenciana	4,6	4,4	4,6	4,2	5,2
Extremadura	2,1	1,8	3,0	1,4	5,3
Galicia	2,0	1,8	1,8	1,8	3,0
Madrid, Comunidad de	4,5	5,7	6,8	5,0	3,6
Murcia, Región de	4,8	4,3	4,0	4,6	6,8
Navarra, Comunidad Foral de	2,8	2,4	4,4	1,7	4,3
País Vasco	1,7	1,6	1,7	1,6	1,8
Rioja, La	3,0	2,5	2,2	2,7	5,0
Ceuta	3,7	3,4	2,8	4,0	6,3
Melilla	4,5	4,5	3,6	5,8	4,4

(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	1,6	1,6	1,6	1,5	1,7
Andalucía	1,4	1,3	1,5	1,2	2,1
Aragón	1,7	1,7	1,5	2,1	1,6
Asturias, Principado de	2,1	2,2	2,3	2,1	2,0
Balears, Illes	3,1	3,2	4,8	2,4	2,8
Canarias	2,2	2,3	1,8	3,0	1,8
Cantabria	1,8	1,7	1,7	1,7	1,9
Castilla y León	2,2	2,2	2,1	2,3	2,1
Castilla-La Mancha	1,3	1,2	1,2	1,3	1,9
Cataluña	1,2	1,1	1,2	1,0	1,8
Comunitat Valenciana	2,5	2,6	2,4	2,9	2,3
Extremadura	1,4	1,3	1,4	1,3	2,3
Galicia	1,7	1,6	1,7	1,6	2,1
Madrid, Comunidad de	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Murcia, Región de	2,5	2,6	2,9	2,3	2,3
Navarra, Comunidad Foral de	1,7	1,7	2,1	1,4	1,7
País Vasco	1,1	1,1	1,5	0,9	1,0
Rioja, La	1,2	1,2	1,0	1,5	1,1
Ceuta	1,8	1,7	1,3	2,3	2,4
Melilla	1,3	1,2	1,1	1,4	2,2

(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	7,2	7,2	6,6	7,8	7,1
Andalucía	5,7	5,6	5,0	6,3	6,2
Aragón	6,1	5,7	5,3	6,0	7,3
Asturias, Principado de	8,1	8,2	8,0	8,4	7,8
Balears, Illes	8,4	7,6	7,9	7,2	10,1
Canarias	7,9	7,7	11,1	5,5	8,8
Cantabria	6,6	7,0	7,6	6,4	5,6
Castilla y León	5,1	4,9	5,3	4,6	5,3
Castilla-La Mancha	5,6	5,6	6,4	4,9	5,1
Cataluña	10,2	11,6	9,4	13,9	7,4
Comunitat Valenciana	5,2	5,4	4,9	5,8	5,0
Extremadura	8,6	9,4	6,2	12,1	4,2
Galicia	9,6	10,2	10,1	10,3	7,4
Madrid, Comunidad de	5,4	4,2	3,3	5,3	6,9
Murcia, Región de	5,1	5,5	5,7	5,3	4,0
Navarra, Comunidad Foral de	9,8	10,8	6,2	16,2	7,5
País Vasco	13,1	12,7	11,6	13,7	13,6
Rioja, La	7,7	8,7	9,3	8,1	5,2
Ceuta	6,2	6,5	8,2	5,3	4,5
Melilla	5,9	5,6	8,0	4,0	7,7

(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	4,0	15,2	73,9	6,8
Andalucía	100,0	4,9	21,5	69,6	4,0
Aragón	100,0	4,5	16,4	72,7	6,4
Asturias, Principado de	100,0	3,7	12,1	77,7	6,4
Balears, Illes	100,0	3,0	7,5	85,4	4,1
Canarias	100,0	3,9	10,0	77,0	9,1
Cantabria	100,0	4,2	16,6	72,3	7,0
Castilla y León	100,0	5,0	15,3	71,0	8,7
Castilla-La Mancha	100,0	4,1	20,0	62,8	13,1
Cataluña	100,0	3,8	14,7	75,1	6,3
Comunitat Valenciana	100,0	5,1	12,6	75,1	7,1
Extremadura	100,0	3,4	13,7	75,3	7,6
Galicia	100,0	3,1	11,2	79,5	6,2
Madrid, Comunidad de	100,0	4,5	18,3	68,9	8,3
Murcia, Región de	100,0	4,6	13,5	70,2	11,7
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	3,1	13,2	80,4	3,3
País Vasco	100,0	2,8	14,3	79,5	3,4
Rioja, La	100,0	3,0	18,1	68,8	10,1
Ceuta	100,0	3,6	15,3	71,8	9,3
Melilla	100,0	3,1	20,9	64,4	11,5
CENTROS PÚBLICOS					
TOTAL	100,0	4,0	15,8	72,7	7,5
Andalucía	100,0	4,9	23,1	67,9	4,1
Aragón	100,0	4,9	17,7	72,0	5,4
Asturias, Principado de	100,0	3,8	12,3	76,7	7,2
Balears, Illes	100,0	3,3	8,2	83,6	4,9
Canarias	100,0	3,9	9,8	76,7	9,6
Cantabria	100,0	4,1	17,0	71,3	7,6
Castilla y León	100,0	5,2	15,7	69,8	9,4
Castilla-La Mancha	100,0	4,0	20,6	61,7	13,7
Cataluña	100,0	3,5	15,1	74,7	6,6
Comunitat Valenciana	100,0	4,9	12,4	74,7	8,0
Extremadura	100,0	3,3	13,6	75,3	7,8
Galicia	100,0	3,0	11,3	79,3	6,4
Madrid, Comunidad de	100,0	4,9	21,5	62,8	10,8
Murcia, Región de	100,0	4,3	12,4	70,9	12,4
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	2,9	12,8	81,0	3,3
País Vasco	100,0	3,0	15,6	76,9	4,5
Rioja, La	100,0	2,8	16,8	69,1	11,3
Ceuta	100,0	3,4	15,6	73,6	7,4
Melilla	100,0	2,8	22,9	63,3	10,9
CENTROS PÚBLICOS DE E. PRIMARIA					
TOTAL	100,0	4,5	16,7	70,9	7,9
Andalucía	100,0	5,9	21,3	67,7	5,1
Aragón	100,0	6,1	22,3	69,9	1,8
Asturias, Principado de	100,0	4,1	12,5	77,6	5,8
Balears, Illes	100,0	3,3	5,5	87,6	3,6
Canarias	100,0	4,0	9,8	78,5	7,7
Cantabria	100,0	4,3	15,9	70,3	9,5
Castilla y León	100,0	5,0	15,3	69,3	10,4
Castilla-La Mancha	100,0	3,9	20,7	60,9	14,6
Cataluña	100,0	4,5	16,9	72,8	5,8
Comunitat Valenciana	100,0	5,7	14,1	72,1	8,1
Extremadura	100,0	4,5	18,5	67,8	9,3
Galicia	100,0	3,3	11,4	77,9	7,4
Madrid, Comunidad de	100,0	5,1	26,2	56,9	11,8
Murcia, Región de	100,0	4,5	11,4	67,5	16,7
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	4,5	16,3	74,8	4,5
País Vasco	100,0	3,0	13,6	79,0	4,4
Rioja, La	100,0	2,6	18,8	65,2	13,4
Ceuta	100,0	2,7	18,4	70,8	8,1
Melilla	100,0	2,2	23,8	65,6	8,4

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	3,5	15,1	74,2	7,2
Andalucía	100,0	4,0	24,8	68,0	3,1
Aragón	100,0	3,9	13,5	73,9	8,6
Asturias, Principado de	100,0	3,6	12,1	76,0	8,4
Balears, Illes	100,0	8,0	21,4	65,9	4,6
Canarias	100,0	3,8	9,9	74,4	11,9
Cantabria	100,0	3,9	18,1	72,3	5,7
Castilla y León	100,0	5,3	16,0	70,3	8,3
Castilla-La Mancha	100,0	4,2	20,6	62,6	12,6
Cataluña	100,0	2,8	13,8	76,3	7,2
Comunitat Valenciana	100,0	4,3	11,0	76,8	7,9
Extremadura	100,0	2,6	11,2	79,1	7,1
Galicia	100,0	2,7	11,3	80,5	5,5
Madrid, Comunidad de	100,0	4,8	17,6	67,7	9,9
Murcia, Región de	100,0	4,1	13,7	74,8	7,5
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	2,2	11,0	84,1	2,8
País Vasco	100,0	3,0	17,2	75,4	4,5
Rioja, La	100,0	3,1	14,4	73,7	8,7
Ceuta	100,0	4,3	12,2	77,0	6,6
Melilla	100,0	3,6	21,7	60,4	14,2
CENTROS PRIVADOS					
TOTAL	100,0	4,1	13,6	77,1	5,2
Andalucía	100,0	5,0	14,1	77,4	3,5
Aragón	100,0	3,6	13,5	74,4	8,5
Asturias, Principado de	100,0	3,5	11,4	81,0	4,1
Balears, Illes	100,0	9,7	17,1	69,8	3,4
Canarias	100,0	3,8	10,7	78,1	7,3
Cantabria	100,0	4,4	15,2	75,8	4,7
Castilla y León	100,0	4,4	14,2	74,3	7,1
Castilla-La Mancha	100,0	4,6	14,9	71,8	8,7
Cataluña	100,0	4,8	13,4	76,4	5,4
Comunitat Valenciana	100,0	5,5	13,4	76,3	4,8
Extremadura	100,0	4,8	14,3	75,3	5,6
Galicia	100,0	3,3	10,8	80,6	5,3
Madrid, Comunidad de	100,0	4,1	15,5	74,4	6,0
Murcia, Región de	100,0	5,6	17,5	67,6	9,3
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	3,7	14,6	78,6	3,1
País Vasco	100,0	2,7	12,6	82,5	2,2
Rioja, La	100,0	3,4	23,2	67,9	5,4
Ceuta	100,0	5,0	13,6	60,3	21,0
Melilla	100,0	4,7	9,3	71,0	15,0

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	41,0	44,2	14,8
Andalucía	100,0	42,7	45,5	11,8
Aragón	100,0	48,8	32,9	18,3
Asturias, Principado de	100,0	43,3	47,9	8,8
Balears, Illes	100,0	31,5	57,7	10,7
Canarias	100,0	39,6	30,8	29,6
Cantabria	100,0	47,4	40,4	12,2
Castilla y León	100,0	55,2	30,6	14,2
Castilla-La Mancha	100,0	24,5	59,3	16,1
Cataluña	100,0	33,0	55,0	12,0
Comunitat Valenciana	100,0	66,7	17,2	16,1
Extremadura	100,0	32,0	49,5	18,5
Galicia	100,0	36,0	59,8	4,1
Madrid, Comunidad de	100,0	44,1	29,6	26,3
Murcia, Región de	100,0	64,7	18,6	16,7
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	39,0	55,8	5,2
País Vasco	100,0	27,7	66,8	5,6
Rioja, La	100,0	44,9	17,0	38,1
Ceuta	100,0	46,7	39,1	14,3
Melilla	100,0	44,9	42,0	13,1
CENTROS PÚBLICOS				
TOTAL	100,0	44,2	44,2	11,6
Andalucía	100,0	43,5	47,8	8,7
Aragón	100,0	55,1	27,9	17,1
Asturias, Principado de	100,0	46,6	45,8	7,6
Balears, Illes	100,0	39,4	56,4	4,3
Canarias	100,0	44,0	32,3	23,7
Cantabria	100,0	48,8	41,3	9,9
Castilla y León	100,0	57,9	33,1	9,1
Castilla-La Mancha	100,0	23,7	60,6	15,7
Cataluña	100,0	32,8	57,6	9,5
Comunitat Valenciana	100,0	75,6	10,6	13,7
Extremadura	100,0	30,3	50,8	18,9
Galicia	100,0	37,1	60,1	2,8
Madrid, Comunidad de	100,0	58,8	21,9	19,3
Murcia, Región de	100,0	68,5	15,7	15,8
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	38,5	58,2	3,3
País Vasco	100,0	34,1	64,6	1,3
Rioja, La	100,0	44,1	12,5	43,3
Ceuta	100,0	48,8	35,4	15,8
Melilla	100,0	46,8	39,4	13,8
CENTROS PÚBLICOS DE E. PRIMARIA				
TOTAL	100,0	36,5	44,5	19,0
Andalucía	100,0	33,6	52,6	13,8
Aragón	100,0	47,0	18,5	34,5
Asturias, Principado de	100,0	36,9	51,5	11,7
Balears, Illes	100,0	28,0	65,3	6,7
Canarias	100,0	28,7	46,5	24,7
Cantabria	100,0	30,0	55,0	15,0
Castilla y León	100,0	38,6	47,7	13,7
Castilla-La Mancha	100,0	11,4	65,5	23,0
Cataluña	100,0	34,7	46,0	19,3
Comunitat Valenciana	100,0	67,9	15,8	16,2
Extremadura	100,0	29,4	27,8	42,9
Galicia	100,0	27,0	68,0	5,0
Madrid, Comunidad de	100,0	47,9	16,0	36,1
Murcia, Región de	100,0	54,5	18,2	27,3
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	46,4	47,3	6,3
País Vasco	100,0	28,7	69,6	1,7
Rioja, La	100,0	32,6	12,5	54,9
Ceuta	100,0	41,4	34,5	24,0
Melilla	100,0	40,0	38,1	21,8

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	50,9	44,0	5,2
Andalucía	100,0	52,5	43,4	4,1
Aragón	100,0	62,3	36,3	1,5
Asturias, Principado de	100,0	54,9	40,9	4,2
Balears, Illes	100,0	50,6	47,5	1,9
Canarias	100,0	63,0	14,6	22,4
Cantabria	100,0	68,4	27,1	4,5
Castilla y León	100,0	78,9	17,0	4,1
Castilla-La Mancha	100,0	39,0	54,5	6,5
Cataluña	100,0	31,3	66,6	2,0
Comunitat Valenciana	100,0	81,9	6,4	11,7
Extremadura	100,0	30,8	62,2	7,0
Galicia	100,0	45,7	53,4	0,9
Madrid, Comunidad de	100,0	67,6	26,7	5,7
Murcia, Región de	100,0	84,3	12,9	2,9
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	34,4	63,7	1,9
País Vasco	100,0	38,2	60,8	1,0
Rioja, La	100,0	58,1	12,6	29,3
Ceuta	100,0	57,8	36,6	5,7
Melilla	100,0	55,6	41,0	3,4
CENTROS PRIVADOS				
TOTAL	100,0	32,6	44,3	23,2
Andalucía	100,0	39,4	35,1	25,6
Aragón	100,0	34,6	44,3	21,1
Asturias, Principado de	100,0	32,8	54,5	12,6
Balears, Illes	100,0	19,0	59,9	21,1
Canarias	100,0	22,4	24,5	53,1
Cantabria	100,0	42,8	37,4	19,9
Castilla y León	100,0	48,1	24,2	27,7
Castilla-La Mancha	100,0	31,0	49,4	19,6
Cataluña	100,0	33,8	46,4	19,8
Comunitat Valenciana	100,0	42,7	34,9	22,4
Extremadura	100,0	51,8	33,6	14,6
Galicia	100,0	31,0	58,7	10,3
Madrid, Comunidad de	100,0	30,8	36,6	32,6
Murcia, Región de	100,0	51,1	28,8	20,0
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	41,0	47,5	11,6
País Vasco	100,0	20,0	69,4	10,6
Rioja, La	100,0	47,9	34,4	17,7
Ceuta	100,0	33,1	62,5	4,4
Melilla	100,0	33,5	57,6	8,9

B6.6. Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación

(continúa)

	TOTAL	Aulas de Informática	Aulas de clase	Dependencias de administración y gestión del centro	Otras dependencias	Sin especificar
TODOS LOS CENTROS						
TOTAL	100,0	20,2	48,5	4,6	14,5	12,2
Andalucía	100,0	17,3	44,8	5,1	21,5	11,4
Aragón	100,0	24,1	43,8	10,6	9,1	12,5
Asturias, Principado de	100,0	23,9	51,6	4,1	10,7	9,8
Balears, Illes	100,0	11,7	73,7	3,6	5,5	5,5
Canarias	100,0	21,6	48,6	4,3	9,8	15,6
Cantabria	100,0	25,7	47,9	4,8	12,1	9,5
Castilla y León	100,0	29,3	43,7	5,9	10,7	10,5
Castilla-La Mancha	100,0	19,4	40,1	4,7	35,7	0,0
Cataluña	100,0	15,7	47,5	4,1	15,5	17,1
Comunitat Valenciana	100,0	33,1	36,4	5,4	12,3	12,7
Extremadura	100,0	16,0	56,8	3,6	11,8	11,9
Galicia	100,0	15,6	67,2	3,1	10,2	3,9
Madrid, Comunidad de	100,0	24,2	39,5	5,4	11,2	19,7
Murcia, Región de	100,0	34,3	34,3	5,4	10,4	15,6
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	15,1	61,5	3,2	20,2	0,0
País Vasco	100,0	11,3	63,6	3,1	15,6	6,5
Rioja, La	100,0	24,2	43,7	3,7	8,4	20,0
Ceuta	100,0	19,3	45,6	3,7	13,9	17,6
Melilla	100,0	26,6	43,5	4,3	14,7	10,9
CENTROS PÚBLICOS						
TOTAL	100,0	20,4	47,6	4,6	15,9	11,6
Andalucía	100,0	15,8	44,4	5,0	23,3	11,5
Aragón	100,0	25,2	39,6	13,6	9,1	12,4
Asturias, Principado de	100,0	25,5	47,1	4,2	12,0	11,2
Balears, Illes	100,0	14,5	69,1	3,9	7,0	5,6
Canarias	100,0	23,8	46,8	4,3	10,1	14,9
Cantabria	100,0	24,1	47,7	5,0	13,4	9,8
Castilla y León	100,0	29,8	41,7	6,2	11,8	10,5
Castilla-La Mancha	100,0	18,9	39,6	4,7	36,8	0,0
Cataluña	100,0	14,5	49,6	3,7	15,9	16,3
Comunitat Valenciana	100,0	34,4	35,7	5,4	13,2	11,3
Extremadura	100,0	14,3	58,3	3,5	11,9	12,1
Galicia	100,0	14,9	67,6	3,0	10,8	3,6
Madrid, Comunidad de	100,0	29,5	30,5	5,9	13,3	20,8
Murcia, Región de	100,0	35,5	33,0	5,0	10,7	15,8
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	14,3	62,1	3,0	20,6	0,0
País Vasco	100,0	12,3	62,4	3,3	16,9	5,1
Rioja, La	100,0	21,7	44,4	3,8	8,1	22,0
Ceuta	100,0	18,8	46,6	3,4	15,2	15,9
Melilla	100,0	27,2	41,8	3,9	16,8	10,4
CENTROS PÚBLICOS DE E. PRIMARIA						
TOTAL	100,0	16,0	52,0	5,4	14,8	11,7
Andalucía	100,0	11,6	48,6	6,1	20,9	12,8
Aragón	100,0	23,5	41,7	23,6	5,3	5,8
Asturias, Principado de	100,0	25,0	52,9	4,5	8,0	9,7
Balears, Illes	100,0	5,7	81,8	3,6	4,6	4,2
Canarias	100,0	17,7	60,2	4,4	7,6	10,2
Cantabria	100,0	14,9	62,5	4,5	8,4	9,8
Castilla y León	100,0	19,2	55,1	5,6	8,6	11,5
Castilla-La Mancha	100,0	11,4	48,6	4,9	35,1	0,0
Cataluña	100,0	12,4	50,2	4,7	17,1	15,6
Comunitat Valenciana	100,0	29,0	42,2	6,0	12,8	10,1
Extremadura	100,0	20,9	41,0	4,8	16,0	17,3
Galicia	100,0	12,7	68,4	3,4	11,0	4,5
Madrid, Comunidad de	100,0	19,8	35,9	6,3	12,0	26,0
Murcia, Región de	100,0	26,1	38,1	5,6	8,3	21,9
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	14,4	59,0	4,6	21,9	0,0
País Vasco	100,0	8,9	71,8	3,5	12,6	3,2
Rioja, La	100,0	14,4	53,2	3,0	4,1	25,4
Ceuta	100,0	15,4	48,9	2,7	14,3	18,7
Melilla	100,0	22,1	51,0	2,4	15,6	8,9

B6.6. Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación

(conclusión)

TOTAL	Aulas de Informática	Aulas de clase	Dependencias de administración y gestión del centro	Otras dependencias	Sin especificar	
CENTROS PÚBLICOS DE E. SECUNDARIA Y FP						
TOTAL	100,0	24,2	43,7	3,9	16,8	11,5
Andalucía	100,0	19,6	40,4	4,1	25,5	10,4
Aragón	100,0	26,7	37,7	4,7	12,6	18,3
Asturias, Principado de	100,0	25,9	42,2	3,9	15,5	12,5
Balears, Illes	100,0	23,1	56,6	4,1	9,3	6,9
Canarias	100,0	31,5	30,1	4,3	13,3	20,8
Cantabria	100,0	33,8	32,2	5,5	18,6	9,9
Castilla y León	100,0	41,3	27,0	6,9	15,3	9,5
Castilla-La Mancha	100,0	28,3	28,4	4,5	38,8	0,0
Cataluña	100,0	16,2	49,0	3,0	15,0	16,8
Comunitat Valenciana	100,0	38,9	30,4	4,9	13,5	12,3
Extremadura	100,0	11,0	66,9	2,8	9,8	9,5
Galicia	100,0	16,8	67,0	2,7	10,6	2,9
Madrid, Comunidad de	100,0	37,4	26,1	5,5	14,4	16,5
Murcia, Región de	100,0	46,0	27,4	4,3	13,5	8,9
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	14,3	63,7	2,2	19,9	0,0
País Vasco	100,0	14,9	55,3	3,1	20,2	6,5
Rioja, La	100,0	30,6	33,9	4,7	13,1	17,8
Ceuta	100,0	22,9	43,7	4,4	16,4	12,5
Melilla	100,0	33,9	29,7	5,8	18,3	12,3
CENTROS PRIVADOS						
TOTAL	100,0	19,7	50,8	4,6	11,1	13,8
Andalucía	100,0	24,1	46,5	5,3	13,5	10,6
Aragón	100,0	21,4	53,3	3,6	8,9	12,8
Asturias, Principado de	100,0	18,7	65,8	3,9	6,5	5,2
Balears, Illes	100,0	7,4	81,0	3,2	3,1	5,3
Canarias	100,0	12,9	55,7	4,2	8,8	18,4
Cantabria	100,0	31,1	48,5	4,3	7,6	8,4
Castilla y León	100,0	27,9	49,0	4,9	7,7	10,5
Castilla-La Mancha	100,0	23,4	44,1	4,7	27,7	0,0
Cataluña	100,0	19,7	40,9	5,3	14,2	19,9
Comunitat Valenciana	100,0	29,5	38,3	5,5	10,0	16,7
Extremadura	100,0	36,9	38,8	4,5	10,6	9,1
Galicia	100,0	18,9	65,0	3,3	7,5	5,4
Madrid, Comunidad de	100,0	19,4	47,6	5,0	9,2	18,8
Murcia, Región de	100,0	30,4	38,9	6,7	9,2	14,8
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	17,5	59,4	4,0	19,0	0,0
País Vasco	100,0	10,1	65,1	2,8	14,0	8,0
Rioja, La	100,0	34,0	40,6	3,7	9,3	12,4
Ceuta	100,0	22,4	39,4	5,0	4,9	28,2
Melilla	100,0	22,7	53,9	7,2	2,2	14,0

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	6,7	24,3	3,6	74,4	6,7
Andalucía	0,3	10,0	0,2	87,6	1,9
Aragón	4,6	44,9	2,8	59,1	7,7
Asturias, Principado de	12,8	40,6	7,4	53,6	13,5
Balears, Illes	24,6	22,2	2,8	93,9	0,0
Canarias	0,7	3,8	0,3	97,5	1,3
Cantabria	8,0	26,4	4,4	82,4	2,0
Castilla y León	10,8	44,6	4,4	65,2	6,4
Castilla-La Mancha	5,6	49,4	1,6	64,1	3,0
Cataluña	9,5	15,2	0,8	90,9	3,0
Comunitat Valenciana	1,6	48,4	2,9	48,5	8,5
Extremadura	3,5	13,2	1,3	86,7	6,3
Galicia	12,2	9,7	27,1	16,4	34,5
Madrid, Comunidad de	9,2	27,9	2,0	84,0	4,1
Murcia, Región de	20,4	20,6	7,3	79,6	13,9
Navarra, Comunidad Foral de	2,4	8,1	0,0	82,5	12,1
País Vasco (2)	0,0	24,1	0,0	85,0	0,0
Rioja, La	6,8	6,8	0,9	95,7	5,1
Ceuta	0,0	6,9	0,0	93,1	0,0
Melilla	4,2	12,5	0,0	95,8	4,2
CENTROS PÚBLICOS					
TOTAL	6,6	23,6	3,5	73,9	7,1
Andalucía	0,1	9,2	0,1	88,6	2,0
Aragón	3,3	50,5	2,8	53,3	7,8
Asturias, Principado de	14,6	42,7	4,9	51,5	15,5
Balears, Illes	15,3	14,6	1,6	65,0	0,0
Canarias	0,1	1,2	0,0	98,8	0,6
Cantabria	10,5	30,9	3,3	82,9	2,8
Castilla y León	11,6	49,9	3,7	61,4	6,9
Castilla-La Mancha	6,0	49,8	1,3	64,1	2,4
Cataluña	8,9	15,9	0,5	90,2	2,2
Comunitat Valenciana	1,5	51,5	1,4	47,1	7,7
Extremadura	2,9	11,4	1,3	87,9	6,4
Galicia	15,1	1,3	31,3	10,7	41,4
Madrid, Comunidad de	9,3	30,6	1,5	84,8	3,4
Murcia, Región de	18,5	17,9	6,2	78,1	14,5
Navarra, Comunidad Foral de	0,9	3,4	0,0	81,9	13,8
País Vasco (2)	0,0	7,3	0,0	98,2	0,0
Rioja, La	6,9	4,6	0,0	95,4	4,6
Ceuta	0,0	8,7	0,0	91,3	0,0
Melilla	5,0	15,0	0,0	95,0	5,0
CENTROS PRIVADOS					
TOTAL	7,1	26,8	4,1	75,9	5,4
Andalucía	0,9	14,0	0,7	82,7	1,8
Aragón	9,2	25,2	2,5	79,8	7,6
Asturias, Principado de	6,0	32,5	16,9	61,4	6,0
Balears, Illes	19,4	15,7	2,6	59,2	0,0
Canarias	3,6	18,7	2,2	89,9	5,0
Cantabria	1,4	14,5	7,2	81,2	0,0
Castilla y León	8,0	23,7	7,1	80,4	4,5
Castilla-La Mancha	2,9	47,1	3,7	64,0	6,6
Cataluña	11,2	12,8	1,8	93,1	5,3
Comunitat Valenciana	2,0	39,8	7,3	52,5	10,5
Extremadura	7,6	25,3	1,3	78,5	5,1
Galicia	1,2	41,7	11,1	37,7	8,3
Madrid, Comunidad de	9,2	23,7	2,8	82,7	5,3
Murcia, Región de	27,3	30,2	11,5	84,9	11,5
Navarra, Comunidad Foral de	7,7	24,6	0,0	84,6	6,2
País Vasco (2)	0,0	51,9	0,0	63,2	0,0
Rioja, La	6,7	13,3	3,3	96,7	6,7
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	6,8	25,6	3,1	70,8	7,2
Andalucía	0,2	10,2	0,1	87,2	2,4
Aragón	1,3	62,5	3,6	41,4	8,7
Asturias, Principado de	14,3	43,5	2,6	44,8	18,3
Balears, Illes	17,2	16,3	1,5	61,3	0,0
Canarias	0,2	1,0	0,0	99,0	0,5
Cantabria	10,9	33,3	4,7	78,3	3,9
Castilla y León	10,0	55,1	4,5	54,0	7,0
Castilla-La Mancha	3,7	51,4	1,4	60,1	2,0
Cataluña	8,6	17,4	0,6	88,0	1,8
Comunitat Valenciana	1,6	59,1	1,3	40,2	7,8
Extremadura	3,2	11,2	1,7	86,1	6,5
Galicia	21,4	0,6	25,6	9,7	42,4
Madrid, Comunidad de	8,5	30,0	1,5	82,4	3,1
Murcia, Región de	19,7	17,7	5,7	75,6	14,0
Navarra, Comunidad Foral de	1,2	4,7	0,0	77,5	16,6
País Vasco (2)	0,0	2,7	0,0	100,0	0,0
Rioja, La	6,7	5,0	0,0	95,0	5,0
Ceuta	0,0	11,8	0,0	88,2	0,0
Melilla	0,0	15,4	0,0	92,3	0,0
CENTROS E. SECUNDARIA Y FP					
TOTAL	6,0	18,3	4,5	82,1	6,7
Andalucía	0,0	6,8	0,0	92,2	1,0
Aragón	8,7	18,3	0,9	85,2	5,2
Asturias, Principado de	15,2	40,5	11,4	70,9	7,6
Balears, Illes	9,4	9,4	1,9	76,4	0,0
Canarias	0,0	1,5	0,0	98,5	1,0
Cantabria	9,6	25,0	0,0	94,2	0,0
Castilla y León	15,8	36,3	1,7	81,3	6,7
Castilla-La Mancha	12,4	45,1	0,9	75,7	3,5
Cataluña	10,0	11,8	0,2	96,7	3,3
Comunitat Valenciana	1,1	31,4	1,6	65,4	7,4
Extremadura	2,1	12,1	0,0	92,9	6,4
Galicia	0,3	2,8	44,6	13,2	39,0
Madrid, Comunidad de	11,1	31,8	1,4	90,1	4,0
Murcia, Región de	14,4	18,6	7,6	86,4	16,1
Navarra, Comunidad Foral de	0,0	0,0	0,0	93,7	6,3
País Vasco (2)	0,0	15,4	0,0	95,1	0,0
Rioja, La	7,4	3,7	0,0	96,3	3,7
Ceuta	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Melilla	14,3	14,3	0,0	100,0	14,3

(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

	Hasta 10 Mbps	Más de 10 Mbps hasta 20 Mbps	Más de 20 Mbps hasta 50 Mbps	Más de 50 Mbps hasta 100 Mbps	Más de 100 Mbps	Desconocido
TODOS LOS CENTROS						
TOTAL	9,4	6,7	8,3	24,0	51,1	0,5
Andalucía	12,9	5,9	8,8	23,5	48,8	0,0
Aragón	10,9	5,9	13,8	23,6	45,9	0,0
Asturias, Principado de	19,4	10,5	13,0	19,9	37,2	0,0
Balears, Illes	3,1	2,1	3,3	4,0	66,4	21,0
Canarias	1,2	1,1	1,0	2,7	94,0	0,0
Cantabria	8,0	4,4	6,8	29,2	51,6	0,0
Castilla y León	15,3	9,0	11,3	21,8	42,6	0,0
Castilla-La Mancha	26,0	12,7	13,0	19,9	28,3	0,0
Cataluña	5,7	4,3	6,9	37,4	45,8	0,0
Comunitat Valenciana	10,5	18,1	16,2	28,4	26,9	0,0
Extremadura	9,6	6,1	9,3	43,5	31,5	0,0
Galicia	5,2	1,7	0,9	3,4	88,8	0,0
Madrid, Comunidad de	10,5	7,7	11,1	26,3	44,4	0,0
Murcia, Región de	1,6	2,0	4,0	23,7	68,7	0,0
Navarra, Comunidad Foral de	2,4	2,7	1,4	1,7	91,8	0,0
País Vasco (1)	0,7	0,5	0,2	34,8	63,8	0,0
Rioja, La	5,1	0,0	1,7	8,5	84,6	0,0
Ceuta	0,0	0,0	0,0	13,8	86,2	0,0
Melilla	0,0	0,0	0,0	8,3	91,7	0,0
CENTROS PÚBLICOS						
TOTAL	10,4	7,4	8,7	27,2	45,8	0,6
Andalucía	14,1	5,9	9,0	25,0	46,1	0,0
Aragón	12,5	6,8	14,6	25,2	40,8	0,0
Asturias, Principado de	21,7	11,7	13,6	21,4	31,7	0,0
Balears, Illes	3,0	2,0	3,7	4,7	61,9	24,7
Canarias	0,6	0,5	0,1	0,6	98,1	0,0
Cantabria	8,8	5,0	4,4	31,5	50,3	0,0
Castilla y León	18,0	10,1	12,7	23,4	35,8	0,0
Castilla-La Mancha	27,8	12,2	13,1	19,0	27,9	0,0
Cataluña	6,8	5,0	7,8	45,5	34,9	0,0
Comunitat Valenciana	11,8	22,8	17,0	35,0	13,4	0,0
Extremadura	9,9	5,7	9,6	46,7	28,1	0,0
Galicia	0,6	0,3	0,3	2,5	96,2	0,0
Madrid, Comunidad de	14,1	10,1	12,6	31,6	31,6	0,0
Murcia, Región de	1,0	2,0	3,8	26,0	67,2	0,0
Navarra, Comunidad Foral de	1,7	2,6	0,0	0,9	94,8	0,0
País Vasco (1)	0,0	0,0	0,4	50,8	48,8	0,0
Rioja, La	5,7	0,0	2,3	6,9	85,1	0,0
Ceuta	0,0	0,0	0,0	13,0	87,0	0,0
Melilla	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
CENTROS PRIVADOS						
TOTAL	6,2	4,3	7,1	13,7	68,4	0,4
Andalucía	7,4	6,1	8,1	16,4	61,9	0,0
Aragón	5,0	2,5	10,9	17,6	63,9	0,0
Asturias, Principado de	10,8	6,0	10,8	14,5	57,8	0,0
Balears, Illes	3,2	2,4	2,4	2,4	77,4	12,1
Canarias	4,3	4,3	5,8	14,4	71,2	0,0
Cantabria	5,8	2,9	13,0	23,2	55,1	0,0
Castilla y León	4,5	4,9	5,8	15,2	69,6	0,0
Castilla-La Mancha	14,7	16,2	12,5	25,7	30,9	0,0
Cataluña	2,1	1,9	3,8	12,1	80,1	0,0
Comunitat Valenciana	7,1	5,1	13,7	9,9	64,2	0,0
Extremadura	7,6	8,9	7,6	21,5	54,4	0,0
Galicia	22,6	7,1	3,2	6,7	60,3	0,0
Madrid, Comunidad de	4,7	3,8	8,8	17,8	64,9	0,0
Murcia, Región de	3,6	2,2	5,0	15,1	74,1	0,0
Navarra, Comunidad Foral de	5,1	3,4	6,8	5,1	79,7	0,0
País Vasco (1)	1,9	1,3	0,0	8,4	88,4	0,0
Rioja, La	3,3	0,0	0,0	13,3	83,3	0,0
Ceuta	0,0	0,0	0,0	16,7	83,3	0,0
Melilla	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	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

	Hasta 10 Mbps	Más de 10 Mbps hasta 20 Mbps	Más de 20 Mbps hasta 50 Mbps	Más de 50 Mbps hasta 100 Mbps	Más de 100 Mbps	Desconocido
CENTROS E. PRIMARIA						
TOTAL	12,4	8,8	9,8	28,1	40,2	0,7
Andalucía	17,0	6,2	10,5	25,6	40,6	0,0
Aragón	14,9	8,4	16,2	28,5	32,0	0,0
Asturias, Principado de	25,2	13,5	15,2	23,5	22,6	0,0
Balears, Illes	4,1	2,3	4,1	5,5	52,5	31,3
Canarias	0,7	0,2	0,2	0,9	98,1	0,0
Cantabria	10,9	7,0	5,4	30,2	46,5	0,0
Castilla y León	20,8	11,7	15,1	22,7	29,7	0,0
Castilla-La Mancha	31,4	12,9	13,2	18,3	24,2	0,0
Cataluña	8,6	6,2	9,1	49,4	26,7	0,0
Comunitat Valenciana	13,7	28,7	18,9	31,2	7,5	0,0
Extremadura	11,9	7,2	11,2	42,9	26,8	0,0
Galicia	0,0	0,1	0,4	1,5	97,9	0,0
Madrid, Comunidad de	17,9	12,0	13,6	31,5	25,0	0,0
Murcia, Región de	1,3	2,3	4,2	27,3	64,9	0,0
Navarra, Comunidad Foral de	2,4	3,6	0,0	1,2	92,9	0,0
País Vasco (1)	0,0	0,0	0,0	71,0	29,0	0,0
Rioja, La	6,7	0,0	1,7	6,7	85,0	0,0
Ceuta	0,0	0,0	0,0	11,8	88,2	0,0
Melilla	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
CENTROS E. SECUNDARIA Y FP						
TOTAL	5,2	3,8	5,8	24,8	60,3	0,2
Andalucía	6,7	5,0	5,2	23,5	59,6	0,0
Aragón	6,1	2,6	10,4	16,5	64,3	0,0
Asturias, Principado de	11,4	6,3	8,9	15,2	58,2	0,0
Balears, Illes	0,0	1,2	2,4	2,4	86,6	7,3
Canarias	0,5	1,5	0,0	0,0	98,0	0,0
Cantabria	3,8	0,0	1,9	34,6	59,6	0,0
Castilla y León	10,4	5,8	6,3	25,4	52,1	0,0
Castilla-La Mancha	17,7	10,2	12,8	20,8	38,5	0,0
Cataluña	1,8	1,6	4,2	34,1	58,3	0,0
Comunitat Valenciana	6,6	7,2	12,0	45,2	29,0	0,0
Extremadura	4,3	1,4	5,0	57,4	31,9	0,0
Galicia	2,1	0,7	0,0	4,9	92,3	0,0
Madrid, Comunidad de	5,4	6,0	10,2	31,8	46,6	0,0
Murcia, Región de	0,0	0,8	2,5	22,0	74,6	0,0
Navarra, Comunidad Foral de	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
País Vasco (1)	0,0	0,0	1,1	14,3	84,6	0,0
Rioja, La	3,7	0,0	3,7	7,4	85,2	0,0
Ceuta	0,0	0,0	0,0	16,7	83,3	0,0
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.

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

	TOTAL	CENTROS PÚBLICOS			CENTROS PRIVADOS
		Total	Centros E. Primaria	Centros E. Secundaria y FP	
PORCENTAJE DE CENTROS CON ACCESO WIFI					
TOTAL	95,9	95,2	94,5	97,2	98,3
Andalucía	99,2	99,3	99,2	99,4	99,1
Aragón	99,3	99,1	99,4	98,3	100,0
Asturias, Principado de	99,2	99,4	99,6	98,7	98,8
Balears, Illes	96,1	96,0	95,3	98,4	96,3
Canarias	96,1	96,1	95,6	97,5	95,7
Cantabria	98,4	97,8	97,7	98,1	100,0
Castilla y León	98,9	98,8	99,5	96,7	99,6
Castilla-La Mancha	99,6	99,9	100,0	99,6	97,8
Cataluña	99,5	99,4	99,4	99,5	99,7
Comunitat Valenciana	75,6	69,5	63,4	85,9	92,5
Extremadura	99,7	99,8	99,8	100,0	98,7
Galicia	98,4	98,3	98,7	97,6	98,8
Madrid, Comunidad de	94,2	91,3	89,3	95,7	99,0
Murcia, Región de	99,5	99,4	99,2	100,0	100,0
Navarra, Comunidad Foral de	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
País Vasco	98,9	98,6	99,1	97,8	99,4
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	4,1	4,8	5,5	2,8	1,7
Andalucía	0,8	0,7	0,8	0,6	0,9
Aragón	0,7	0,9	0,6	1,7	0,0
Asturias, Principado de	0,8	0,6	0,4	1,3	1,2
Balears, Illes	3,9	4,0	4,7	1,6	3,7
Canarias	3,9	3,9	4,4	2,5	4,3
Cantabria	1,6	2,2	2,3	1,9	0,0
Castilla y León	1,1	1,2	0,5	3,3	0,4
Castilla-La Mancha	0,4	0,1	0,0	0,4	2,2
Cataluña	0,5	0,6	0,6	0,5	0,3
Comunitat Valenciana	24,4	30,5	36,6	14,1	7,5
Extremadura	0,3	0,2	0,2	0,0	1,3
Galicia	1,6	1,7	1,3	2,4	1,2
Madrid, Comunidad de	5,8	8,7	10,7	4,3	1,0
Murcia, Región de	0,5	0,6	0,8	0,0	0,0
Navarra, Comunidad Foral de	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
País Vasco	1,1	1,4	0,9	2,2	0,6
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 con conexión a Internet

	TOTAL	CENTROS PÚBLICOS			CENTROS PRIVADOS
		Total	Centros E. Primaria	Centros E. Secundaria y FP	
TOTAL	97,4	97,1	96,6	97,8	98,0
Andalucía	98,9	99,0	99,0	99,1	98,5
Aragón	83,0	78,2	67,7	97,8	98,8
Asturias, Principado de	97,9	97,7	98,4	96,7	98,9
Balears, Illes	98,7	98,5	98,1	99,0	99,2
Canarias	94,9	95,0	92,6	98,3	94,1
Cantabria	99,1	99,0	98,6	99,3	99,5
Castilla y León	97,6	97,0	97,2	96,9	99,1
Castilla-La Mancha	98,3	98,3	99,0	97,3	98,4
Cataluña	98,7	98,6	98,6	98,6	98,9
Comunitat Valenciana	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Extremadura	98,5	98,7	98,4	99,0	96,8
Galicia	97,8	98,0	97,3	98,8	97,3
Madrid, Comunidad de	96,8	96,7	97,6	95,5	97,0
Murcia, Región de	98,9	99,2	98,9	99,6	98,2
Navarra, Comunidad Foral de	99,1	98,9	98,9	98,8	99,8
País Vasco	98,1	98,0	98,0	98,0	98,2
Rioja, La	85,0	83,2	83,7	82,4	92,0
Ceuta	99,1	99,0	100,0	97,7	100,0
Melilla	98,8	98,6	100,0	96,6	100,0

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	65,8	63,2	70,8	52,6	72,9
Andalucía	68,5	68,5	72,4	62,0	68,7
Aragón	69,2	68,5	74,4	60,6	71,1
Asturias, Principado de	62,1	57,1	72,7	38,3	79,9
Balears, Illes	75,4	74,7	74,0	75,8	76,6
Canarias	59,6	55,8	63,7	45,3	80,6
Cantabria	56,4	53,4	74,2	28,7	64,9
Castilla y León	61,2	57,1	71,1	38,5	72,9
Castilla-La Mancha	56,2	53,9	71,0	31,9	70,8
Cataluña
Comunitat Valenciana	42,5	40,8	22,4	68,9	46,9
Extremadura	81,5	80,7	82,1	79,0	86,4
Galicia	70,2	68,6	72,4	63,8	76,1
Madrid, Comunidad de	72,1	66,4	84,5	40,1	79,9
Murcia, Región de	65,0	62,0	75,2	42,8	73,2
Navarra, Comunidad Foral de	65,4	62,1	65,4	57,6	74,8
País Vasco	65,4	66,6	67,8	64,7	63,6
Rioja, La	54,9	47,1	64,1	22,6	75,3
Ceuta	90,0	91,8	89,0	95,2	81,7
Melilla	92,1	91,9	93,5	89,8	93,3

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	68,6	67,9	61,2	85,4	71,0
Andalucía	64,3	62,7	54,1	83,8	72,1
Aragón	69,5	66,4	60,3	82,6	80,7
Asturias, Principado de	48,2	46,3	37,8	70,9	55,4
Balears, Illes	65,7	64,2	54,8	89,0	69,4
Canarias	56,1	53,5	38,9	94,6	70,5
Cantabria	68,8	63,0	56,6	78,8	84,1
Castilla y León	90,5	90,8	89,0	95,8	89,3
Castilla-La Mancha	53,9	53,0	45,0	75,7	59,6
Cataluña	85,1	87,2	84,0	96,4	78,6
Comunitat Valenciana	29,9	25,5	15,5	51,9	42,1
Extremadura	56,1	53,9	46,3	75,9	70,9
Galicia	91,0	99,2	99,4	98,6	60,1
Madrid, Comunidad de	78,2	80,3	73,3	96,0	75,0
Murcia, Región de	81,3	81,7	77,1	96,6	79,9
Navarra, Comunidad Foral de	63,6	61,2	54,4	79,4	72,3
País Vasco	74,2	66,9	57,9	83,0	86,2
Rioja, La	69,2	73,6	70,0	81,5	56,7
Ceuta	65,5	65,2	52,9	100,0	66,7
Melilla	79,2	80,0	69,2	100,0	75,0

B6.15. Porcentaje de centros con servicios en la nube

	TOTAL	CENTROS PÚBLICOS			CENTROS PRIVADOS
		Total	Centros E. Primaria	Centros E. Secundaria y FP	
TOTAL	71,5	68,8	67,3	72,7	80,3
Andalucía	76,1	74,6	70,7	84,4	83,3
Aragón	80,7	76,2	69,0	95,7	96,6
Asturias, Principado de	68,6	68,9	63,5	84,8	67,5
Balears, Illes	84,2	85,3	82,9	91,5	81,5
Canarias	40,6	33,9	24,4	60,8	77,7
Cantabria	83,2	83,4	80,6	90,4	82,6
Castilla y León	90,7	89,9	88,2	94,6	93,8
Castilla-La Mancha	54,3	51,8	46,6	66,8	69,9
Cataluña	89,4	88,3	86,6	93,1	92,8
Comunitat Valenciana	19,9	9,2	7,7	13,3	49,6
Extremadura	67,6	65,3	57,9	86,5	83,5
Galicia	67,0	70,6	100,0	1,7	53,4
Madrid, Comunidad de	84,2	82,9	78,5	93,2	86,1
Murcia, Región de	86,3	86,3	83,4	95,8	86,3
Navarra, Comunidad Foral de	86,9	86,6	85,8	88,9	87,7
País Vasco	89,8	87,3	85,4	90,7	93,9
Rioja, La	89,7	93,1	95,0	88,9	80,0
Ceuta	72,4	73,9	64,7	100,0	66,7
Melilla	66,7	70,0	69,2	71,4	50,0

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

	ESO	Bachillerato	FP Básica	FP Grado Medio	FP Grado Superior
TODOS LOS CENTROS					
TOTAL	50,6	57,3	50,7	60,7	63,3
Andalucía	42,2	44,2	46,6	49,3	47,3
Aragón	49,1	58,1	59,3	66,7	73,3
Asturias, Principado de	54,2	68,7	55,2	66,7	68,8
Balears, Illes	55,6	68,8	67,2	73,0	68,4
Canarias	63,2	71,7	70,4	77,4	78,9
Cantabria	53,8	64,9	65,7	62,5	66,7
Castilla y León	70,5	77,9	78,1	83,0	84,7
Castilla-La Mancha	44,8	53,6	43,1	51,6	61,7
Cataluña	74,6	79,7	-	81,1	83,5
Comunitat Valenciana	29,5	38,1	35,1	40,4	39,6
Extremadura	78,9	83,7	74,8	85,4	90,8
Galicia	56,2	66,3	55,6	64,2	66,7
Madrid, Comunidad de	39,4	45,4	48,5	58,3	64,3
Murcia, Región de	19,6	20,3	17,0	28,7	28,7
Navarra, Comunidad Foral de	45,4	58,5	60,0	0,0	77,8
País Vasco	51,7	62,2	65,7	70,7	74,8
Rioja, La	36,5	37,0	41,7	50,0	58,8
Ceuta	33,3	50,0	42,9	66,7	57,1
Melilla	37,5	37,5	12,5	40,0	60,0
CENTROS PÚBLICOS					
TOTAL	58,5	63,2	51,4	62,3	64,0
Andalucía	48,7	50,9	49,1	52,1	49,7
Aragón	53,9	62,8	62,5	67,7	76,9
Asturias, Principado de	68,2	75,0	47,8	70,5	75,0
Balears, Illes	75,0	75,8	69,1	76,7	75,0
Canarias	75,2	78,3	71,6	77,7	77,9
Cantabria	69,4	71,7	70,8	65,6	67,7
Castilla y León	78,1	82,1	81,0	86,0	81,3
Castilla-La Mancha	49,8	55,2	43,3	47,3	57,6
Cataluña	79,0	82,7	-	84,5	87,3
Comunitat Valenciana	37,3	42,6	36,0	40,9	40,6
Extremadura	83,7	84,9	72,6	84,0	91,1
Galicia	65,4	73,3	56,2	66,4	71,1
Madrid, Comunidad de	53,0	57,6	49,1	59,6	60,7
Murcia, Región de	20,9	20,0	15,7	20,3	24,2
Navarra, Comunidad Foral de	42,4	64,5	71,4	0,0	72,2
País Vasco	57,6	68,9	72,0	76,7	75,0
Rioja, La	37,9	36,8	31,3	46,2	58,3
Ceuta	50,0	57,1	50,0	66,7	57,1
Melilla	33,3	42,9	12,5	40,0	60,0
CENTROS PRIVADOS					
TOTAL	40,3	45,3	47,7	57,2	61,8
Andalucía	27,8	25,2	35,2	42,2	42,0
Aragón	42,0	47,4	51,9	64,5	65,2
Asturias, Principado de	33,3	51,9	83,3	57,9	55,0
Balears, Illes	41,4	53,3	55,6	57,1	46,2
Canarias	39,8	47,8	50,0	75,0	85,7
Cantabria	35,7	36,4	54,5	56,3	64,7
Castilla y León	60,1	67,5	70,0	76,5	93,0
Castilla-La Mancha	34,0	42,9	42,1	77,3	81,0
Cataluña	69,2	73,9	-	75,0	78,1
Comunitat Valenciana	22,2	28,8	26,7	39,3	37,3
Extremadura	67,8	78,3	200,0	94,1	89,5
Galicia	40,4	43,9	52,4	57,4	52,4
Madrid, Comunidad de	30,8	36,1	47,3	57,1	67,4
Murcia, Región de	18,2	20,9	23,5	46,4	40,0
Navarra, Comunidad Foral de	50,0	50,0	45,5	0,0	88,9
País Vasco	47,7	57,1	62,2	64,3	74,6
Rioja, La	34,8	37,5	62,5	57,1	60,0
Ceuta	16,7	0,0	0,0	-	-
Melilla	50,0	0,0	-	-	-

B6.17. Utilización de Internet de los niños de 10 a 15 años en los tres meses anteriores a la entrevista. Año 2021

	TOTAL USUARIOS	UTILIZACIÓN DE INTERNET (% sobre el total de usuarios de Internet)	
		Lugar de uso	
		Desde su vivienda	Desde otros lugares
POR COMUNIDAD AUTÓNOMA			
TOTAL	97,5	97,0	76,1
Andalucía	97,9	96,8	64,7
Aragón	96,0	94,0	76,5
Asturias, Principado de	96,1	94,6	80,6
Baleares, Illes	96,9	96,9	80,2
Canarias	98,9	98,9	80,7
Cantabria	96,0	93,8	79,8
Castilla y León	98,3	98,3	76,7
Castilla-La Mancha	98,1	97,3	70,7
Cataluña	99,2	99,2	89,4
Comunitat Valenciana	97,3	97,3	73,1
Extremadura	97,6	97,6	76,4
Galicia	96,5	95,5	74,0
Madrid, Comunidad de	94,6	94,0	75,1
Murcia, Región de	97,5	97,5	75,4
Navarra, Comunidad Foral de	97,3	97,3	90,1
País Vasco	99,1	99,1	81,8
Rioja, La	96,3	96,3	77,7
Ceuta	100,0	100,0	70,5
Melilla	93,8	93,8	36,0
POR SEXO			
Hombres	97,4	96,7	74,8
Mujeres	97,6	97,3	77,4
POR TAMAÑO DE MUNICIPIO			
provincia	98,1	97,6	80,3
De 50.000 a 100.000 habitantes	95,8	95,6	66,8
De 20.000 a 50.000 habitantes	97,7	97,7	74,3
De 10.000 a 20.000 habitantes	97,8	97,1	69,8
Menos de 10.000 habitantes	96,9	96,0	79,3
POR EDAD			
Niños de 10 años	93,1	92,5	61,2
Niños de 11 años	97,2	96,6	74,1
Niños de 12 años	97,1	95,9	78,5
Niños de 13 años	98,6	98,2	77,4
Niños de 14 años	99,0	98,9	84,8
Niños de 15 años	99,5	99,5	80,0

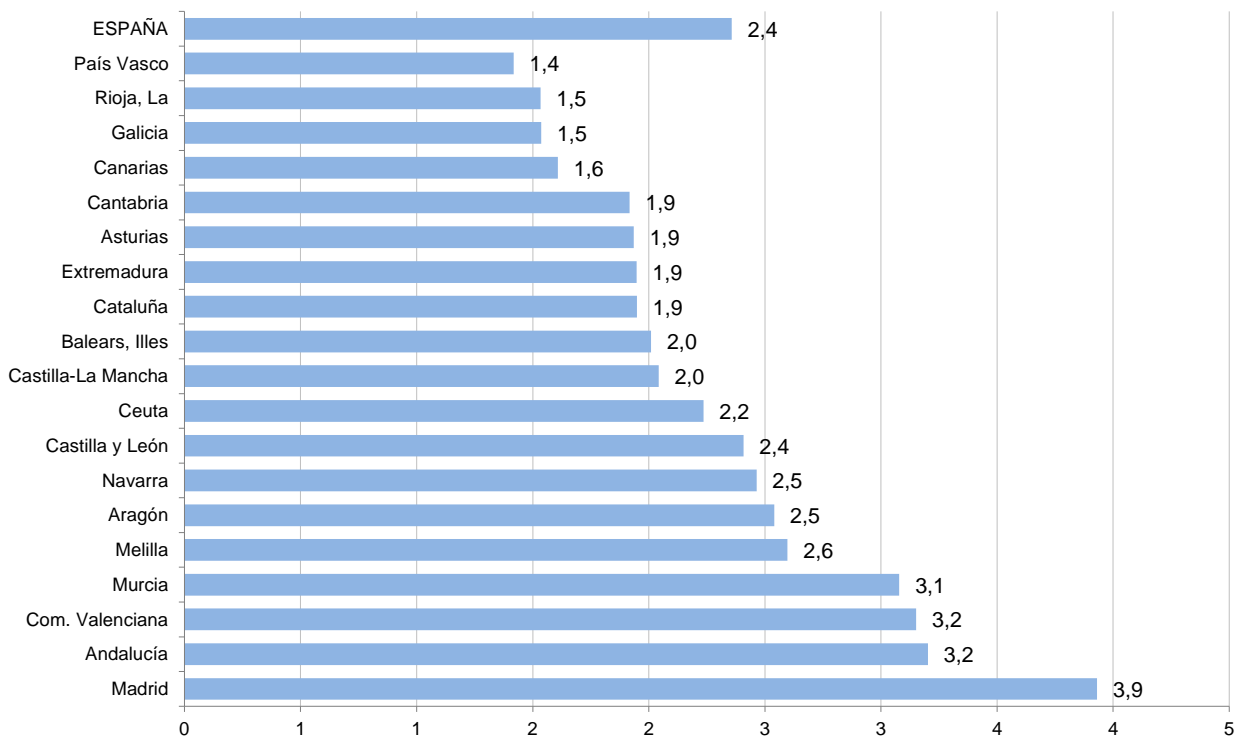
B6.18. Niños (de 6 a 15 años) que conviven en hogares con recursos para asistir a clases/actividades educativas on line en los tres meses anteriores a la entrevista (1). Año 2021

	Niños que conviven en hogares con recursos para asistir a clases/ actividades educativas on line	Niños que han asistido a alguna clase/actividad educativa on line (1)
TOTAL	95,2	52,7
POR SEXO		
Hombres	94,8	51,7
Mujeres	95,5	53,7
POR EDAD		
Niños de 6 a 9 años	92,4	39,7
Niños de 10 a 15 años	97,3	62,4
POR TAMAÑO DE MUNICIPIO		
provincia	97,2	56,7
De 50.000 a 100.000 habitantes	94,6	51,5
De 20.000 a 50.000 habitantes	94,7	48,7
De 10.000 a 20.000 habitantes	93,3	53,1
Menos de 10.000 habitantes	93,2	48,7
INGRESOS MENSUALES NETOS DEL HOGAR		
Menos de 900 euros	83,0	42,0
De 900 a menos de 1.600 euros	92,4	50,9
De 1.600 a menos de 2.500 euros	98,6	56,4
De 2.500 a menos de 3.000 euros	99,7	54,3
De 3.000 o más euros	99,7	58,1

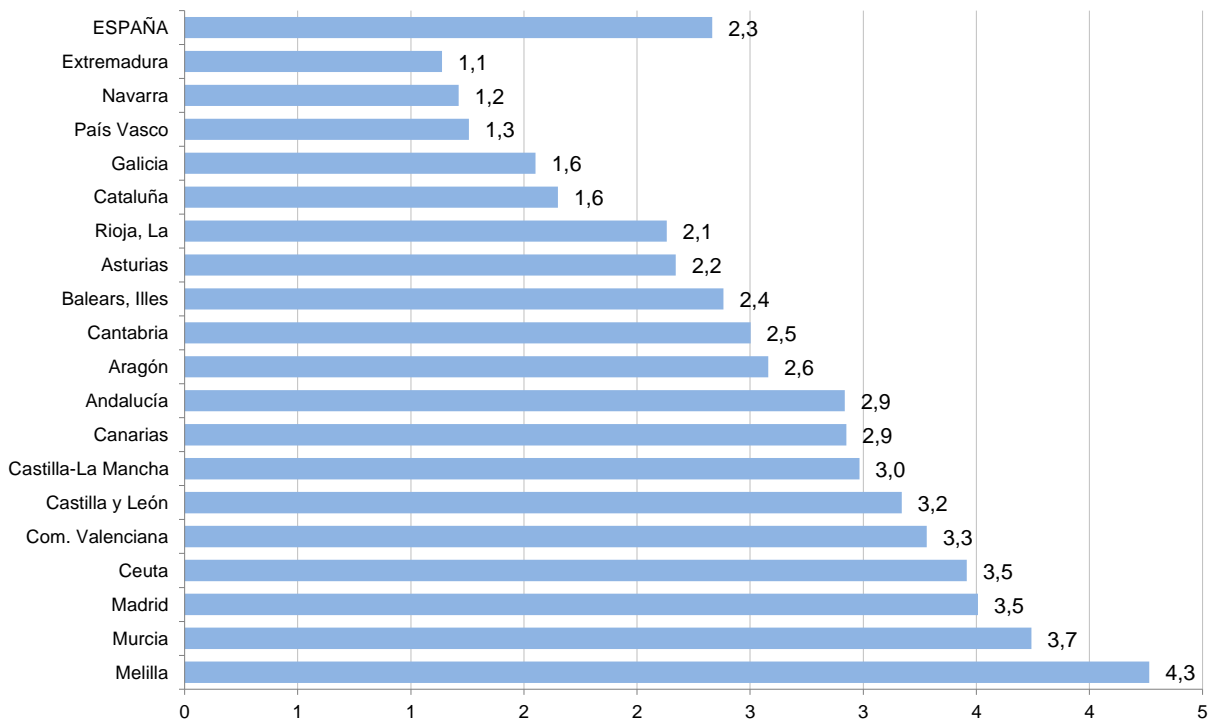
(1) La clase o actividad ha sido impartida por sus profesores habituales para realizar desde el hogar a través de Internet.

B6.19. 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



**B6.20. Utilización de Internet de los niños de 10 a 15 años en los tres meses anteriores a la entrevista.
Año 2021**

