

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 la utilización del ordenador y el acceso a Internet, tanto en el centro como fuera de él, 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.
 - *No asignados a una tarea preferente*: Ordenadores que son de difícil asignación a 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, Ciclos Formativos de FP y Programas de Cualificación Profesional Inicial. 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, Ciclos Formativos de FP y Programas de Cualificación Profesional Inicial. 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 2008-09. Oficina de Estadística del Ministerio de Educación.
- *Encuesta de tecnologías de la información en los hogares*. Año 2009. INE.

B6.1. Número medio de alumnos por ordenador

	TOTAL	CENTROS PÚBLICOS			CENTROS PRIVADOS
		Total	Centros E. Primaria	Centros E. Secundaria	
N.º medio de alumnos por ordenador destinado a tareas de enseñanza y aprendizaje (1)					
TOTAL	5,3	4,5	5,2	4,0	8,4
Andalucía	4,2	3,6	4,8	3,0	9,4
Aragón	4,3	3,6	2,8	5,0	6,7
Asturias (Principado de)	4,8	3,9	3,8	4,0	9,1
Balears (Illes)	8,3	7,4	8,5	6,5	10,5
Canarias	6,7	6,0	7,7	5,0	11,1
Cantabria	5,4	4,6	4,9	4,4	8,2
Castilla y León	5,1	4,4	4,4	4,3	7,7
Castilla-La Mancha	4,0	3,6	3,7	3,4	10,2
Cataluña	5,1	4,3	4,3	4,3	7,3
Comunitat Valenciana	7,3	6,5	6,6	6,4	9,9
Extremadura	2,2	1,8	3,9	1,3	12,1
Galicia	5,6	4,9	5,5	4,5	8,8
Madrid (Comunidad de)	8,1	7,2	8,2	6,5	9,5
Murcia (Región de)	6,6	5,7	6,8	4,9	12,6
Navarra (Comunidad Foral de)	6,5	6,0	7,6	4,9	7,8
País Vasco	4,6	4,1	5,6	3,3	5,2
Rioja (La)	4,8	4,2	4,3	4,2	6,4
Ceuta	5,6	4,7	4,1	5,4	14,9
Melilla	6,8	6,4	5,4	7,7	10,5

N.º medio de alumnos por ordenador destinado preferentemente a la docencia con alumnos

TOTAL	6,5	5,6	6,3	5,0	10,1
Andalucía	4,7	4,1	5,4	3,4	11,2
Aragón	5,0	4,2	3,1	6,5	7,8
Asturias (Principado de)	5,8	4,8	4,4	5,1	11,1
Balears (Illes)	10,4	9,4	10,3	8,6	13,1
Canarias	8,5	7,6	9,9	6,3	14,1
Cantabria	6,5	5,6	5,5	5,7	9,5
Castilla y León	6,1	5,3	5,1	5,5	8,8
Castilla-La Mancha	8,5	7,9	8,7	7,3	12,5
Cataluña	5,9	4,9	4,8	5,1	8,6
Comunitat Valenciana	8,9	7,8	7,9	7,7	12,5
Extremadura	2,5	2,1	4,9	1,4	14,0
Galicia	6,9	6,1	6,7	5,7	10,6
Madrid (Comunidad de)	9,9	8,9	9,6	8,3	11,3
Murcia (Región de)	8,1	7,0	7,6	6,5	14,8
Navarra (Comunidad Foral de)	8,2	7,6	9,3	6,4	9,5
País Vasco	5,9	5,3	7,3	4,3	6,5
Rioja (La)	6,4	5,8	6,2	5,6	8,1
Ceuta	7,2	6,0	5,5	6,6	19,8
Melilla	8,8	8,4	7,1	10,1	11,5

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

B6.3. Número medio de ordenadores por unidad/grupo (2)

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

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

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

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

	TOTAL	Tareas administrativas	Tareas propias del profesorado	Docencia o utilización directa alumnos	Tareas múltiples
CENTROS PÚBLICOS DE E. PRIMARIA					
TOTAL	100,0	8,5	15,7	72,2	3,6
Andalucía	100,0	7,5	9,0	81,6	1,9
Aragón	100,0	4,7	7,3	86,4	1,6
Asturias (Principado de)	100,0	7,8	11,5	75,3	5,5
Balears (Illes)	100,0	10,1	14,2	70,2	5,5
Canarias	100,0	15,6	18,8	65,6	0,0
Cantabria	100,0	7,6	8,9	78,6	4,8
Castilla y León	100,0	8,3	12,5	75,3	3,9
Castilla-La Mancha	100,0	7,7	52,9	39,4	0,0
Cataluña	100,0	7,2	8,4	79,7	4,6
Comunitat Valenciana	100,0	9,0	14,1	72,0	4,9
Extremadura	100,0	7,6	19,5	69,8	3,2
Galicia	100,0	9,5	14,6	66,0	9,9
Madrid (Comunidad de)	100,0	10,9	12,3	74,8	2,1
Murcia (Región de)	100,0	9,9	9,8	77,4	2,9
Navarra (Comunidad Foral de)	100,0	10,7	15,4	68,5	5,4
País Vasco	100,0	9,4	18,9	65,9	5,8
Rioja (La)	100,0	5,8	26,6	58,9	8,7
Ceuta	100,0	6,1	21,4	63,1	9,5
Melilla	100,0	5,8	20,2	65,2	8,8
CENTROS PÚBLICOS DE E. SECUNDARIA Y FP					
TOTAL	100,0	6,0	17,8	73,0	3,3
Andalucía	100,0	4,1	10,2	84,4	1,3
Aragón	100,0	6,7	21,8	68,7	2,8
Asturias (Principado de)	100,0	6,6	18,2	71,2	4,0
Balears (Illes)	100,0	8,0	21,4	65,9	4,6
Canarias	100,0	7,1	18,8	74,1	0,0
Cantabria	100,0	7,3	20,8	68,6	3,3
Castilla y León	100,0	7,0	18,6	69,8	4,5
Castilla-La Mancha	100,0	5,8	50,1	44,1	0,0
Cataluña	100,0	6,4	13,5	74,8	5,3
Comunitat Valenciana	100,0	7,3	14,8	72,9	5,0
Extremadura	100,0	2,4	9,8	83,8	3,9
Galicia	100,0	6,8	17,9	68,4	6,9
Madrid (Comunidad de)	100,0	9,3	19,0	68,9	2,8
Murcia (Región de)	100,0	5,8	21,7	69,8	2,7
Navarra (Comunidad Foral de)	100,0	7,8	20,8	68,8	2,5
País Vasco	100,0	8,0	20,8	66,1	5,1
Rioja (La)	100,0	5,9	22,2	68,8	3,1
Ceuta	100,0	5,9	16,3	76,0	1,8
Melilla	100,0	8,0	20,5	64,6	6,9
CENTROS PRIVADOS					
TOTAL	100,0	9,4	14,6	72,2	3,7
Andalucía	100,0	9,8	14,5	74,4	1,3
Aragón	100,0	8,6	11,8	75,6	4,1
Asturias (Principado de)	100,0	12,6	15,1	69,3	3,0
Balears (Illes)	100,0	9,7	17,1	69,8	3,4
Canarias	100,0	11,2	18,8	70,0	0,0
Cantabria	100,0	8,1	12,7	75,5	3,7
Castilla y León	100,0	7,9	11,3	76,1	4,7
Castilla-La Mancha	100,0	10,4	16,2	72,9	0,4
Cataluña	100,0	9,2	12,4	74,1	4,3
Comunitat Valenciana	100,0	10,5	17,9	67,0	4,6
Extremadura	100,0	10,5	11,4	73,3	4,8
Galicia	100,0	8,2	14,6	72,5	4,7
Madrid (Comunidad de)	100,0	10,2	14,0	71,7	4,1
Murcia (Región de)	100,0	11,1	12,8	72,9	3,2
Navarra (Comunidad Foral de)	100,0	8,6	15,4	69,2	6,9
País Vasco	100,0	7,9	17,9	71,2	3,1
Rioja (La)	100,0	6,8	18,7	70,4	4,1
Ceuta	100,0	11,3	22,1	66,7	0,0
Melilla	100,0	13,2	6,9	77,5	2,5

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

TOTAL	Pentium IV o superior			Pentium III o inferior	Otro Tipo	
	Total	PX2	Pentium IV			
CENTROS PÚBLICOS DE E. PRIMARIA						
TOTAL	100,0	60,6	14,5	46,1	22,5	16,9
Andalucía	100,0	71,3	28,6	42,7	12,6	16,1
Aragón	100,0	27,3	6,3	21,0	16,8	55,9
Asturias (Principado de)	100,0	63,4	9,4	54,0	23,8	12,8
Balears (Illes)	100,0	61,4	10,1	51,3	28,5	10,0
Canarias	100,0	71,8	3,6	68,2	20,9	7,3
Cantabria	100,0	67,0	24,0	42,9	21,0	12,0
Castilla y León	100,0	59,9	11,4	48,4	28,4	11,7
Castilla-La Mancha	100,0	21,4	2,1	19,3	22,5	56,1
Cataluña	100,0	59,9	12,9	47,1	30,2	9,8
Comunitat Valenciana	100,0	64,8	12,3	52,5	28,2	7,1
Extremadura	100,0	75,7	6,9	68,7	20,8	3,5
Galicia	100,0	55,0	14,6	40,4	28,8	16,2
Madrid (Comunidad de)	100,0	75,3	11,8	63,5	19,8	4,9
Murcia (Región de)	100,0	83,4	48,7	34,7	6,9	9,7
Navarra (Comunidad Foral de)	100,0	67,4	24,2	43,2	25,7	6,9
País Vasco	100,0	69,7	16,9	52,8	17,3	13,0
Rioja (La)	100,0	61,5	6,4	55,1	14,4	24,2
Ceuta	100,0	86,8	18,9	67,9	9,3	3,9
Melilla	100,0	80,9	18,4	62,5	11,2	7,9
CENTROS PÚBLICOS DE E. SECUNDARIA Y FP						
TOTAL	100,0	74,4	21,2	53,2	12,9	12,7
Andalucía	100,0	74,3	31,5	42,8	8,6	17,0
Aragón	100,0	72,9	30,4	42,5	13,1	14,0
Asturias (Principado de)	100,0	69,7	14,1	55,6	17,8	12,5
Balears (Illes)	100,0	72,0	18,2	53,7	15,9	12,1
Canarias	100,0	71,9	1,4	70,5	20,6	7,5
Cantabria	100,0	67,9	24,6	43,2	22,2	10,0
Castilla y León	100,0	71,4	15,7	55,8	18,3	10,2
Castilla-La Mancha	100,0	43,8	9,2	34,6	10,2	45,9
Cataluña	100,0	76,1	24,2	51,9	13,3	10,7
Comunitat Valenciana	100,0	75,5	21,2	54,3	18,3	6,2
Extremadura	100,0	94,3	7,9	86,4	4,2	1,5
Galicia	100,0	67,4	22,1	45,4	19,4	13,2
Madrid (Comunidad de)	100,0	76,3	16,6	59,7	17,0	6,7
Murcia (Región de)	100,0	88,5	46,6	41,9	4,7	6,8
Navarra (Comunidad Foral de)	100,0	77,1	31,4	45,8	17,6	5,3
País Vasco	100,0	72,5	25,2	47,3	17,7	9,8
Rioja (La)	100,0	83,2	59,7	23,5	2,3	14,6
Ceuta	100,0	95,1	68,5	26,7	1,8	3,1
Melilla	100,0	88,0	13,0	75,0	5,5	6,5
CENTROS PRIVADOS						
TOTAL	100,0	72,7	23,6	49,1	17,2	10,1
Andalucía	100,0	75,2	27,9	47,3	17,4	7,3
Aragón	100,0	49,6	15,8	33,8	34,2	16,2
Asturias (Principado de)	100,0	66,5	16,5	50,0	21,9	11,6
Balears (Illes)	100,0	70,7	19,4	51,3	20,0	9,3
Canarias	100,0	74,5	26,8	47,7	16,5	9,0
Cantabria	100,0	68,5	20,2	48,3	21,5	10,0
Castilla y León	100,0	71,1	23,0	48,1	20,6	8,3
Castilla-La Mancha	100,0	64,9	14,8	50,1	26,7	8,4
Cataluña	100,0	76,0	26,0	50,0	14,2	9,8
Comunitat Valenciana	100,0	69,6	20,7	48,9	21,0	9,4
Extremadura	100,0	72,5	26,2	46,2	19,8	7,7
Galicia	100,0	66,2	18,5	47,7	19,4	14,4
Madrid (Comunidad de)	100,0	76,8	20,9	55,9	14,9	8,2
Murcia (Región de)	100,0	75,1	28,9	46,2	17,9	7,1
Navarra (Comunidad Foral de)	100,0	83,0	47,7	35,2	6,2	10,8
País Vasco	100,0	73,8	25,9	48,0	13,5	12,7
Rioja (La)	100,0	62,0	27,8	34,2	9,7	28,3
Ceuta	100,0	70,7	2,3	68,5	23,0	6,3
Melilla	100,0	97,5	53,9	43,6	0,0	2,5

B6.6. Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación

	TOTAL	Aulas de Informática	Aulas de clase	Otras dependencias	Sin especificar
CENTROS PÚBLICOS DE E. PRIMARIA					
TOTAL	100,0	37,8	32,9	23,0	6,3
Andalucía	100,0	21,9	53,0	18,4	6,7
Aragón	100,0	17,2	59,2	10,1	13,4
Asturias (Principado de)	100,0	46,3	26,6	20,7	6,5
Balears (Illes)	100,0	40,1	29,8	22,1	8,0
Canarias	100,0	49,4	16,2	18,8	15,6
Cantabria	100,0	36,6	39,7	18,0	5,7
Castilla y León	100,0	46,0	30,4	15,9	7,7
Castilla-La Mancha	100,0	23,2	15,8	59,1	1,9
Cataluña	100,0	37,3	36,5	19,6	6,6
Comunitat Valenciana	100,0	49,6	26,2	20,8	3,4
Extremadura	100,0	55,8	24,1	17,8	2,3
Galicia	100,0	41,8	24,4	24,3	9,4
Madrid (Comunidad de)	100,0	44,9	31,5	20,8	2,8
Murcia (Región de)	100,0	63,0	14,6	19,0	3,3
Navarra (Comunidad Foral de)	100,0	41,5	29,0	24,6	5,0
País Vasco	100,0	30,9	32,3	29,7	7,1
Rioja (La)	100,0	34,9	36,4	18,3	10,4
Ceuta	100,0	38,0	35,6	21,3	5,1
Melilla	100,0	36,3	36,6	20,5	6,6
CENTROS PÚBLICOS DE E. SECUNDARIA Y FP					
TOTAL	100,0	35,6	33,7	24,1	6,6
Andalucía	100,0	19,2	54,6	17,8	8,5
Aragón	100,0	51,8	13,7	27,2	7,3
Asturias (Principado de)	100,0	46,0	20,2	30,1	3,8
Balears (Illes)	100,0	47,0	10,6	34,3	8,1
Canarias	100,0	54,9	19,2	18,8	7,1
Cantabria	100,0	40,3	25,8	30,5	3,3
Castilla y León	100,0	46,6	22,1	26,1	5,2
Castilla-La Mancha	100,0	29,1	9,2	46,5	15,3
Cataluña	100,0	42,7	26,4	24,8	6,2
Comunitat Valenciana	100,0	57,1	16,1	23,1	3,7
Extremadura	100,0	4,2	83,7	9,4	2,7
Galicia	100,0	28,5	38,2	25,9	7,4
Madrid (Comunidad de)	100,0	53,8	14,7	28,1	3,5
Murcia (Región de)	100,0	66,9	9,8	20,3	3,1
Navarra (Comunidad Foral de)	100,0	40,8	24,4	32,4	2,4
País Vasco	100,0	37,0	24,9	31,6	6,5
Rioja (La)	100,0	46,4	22,1	20,1	11,5
Ceuta	100,0	39,2	34,3	23,4	3,1
Melilla	100,0	49,6	13,4	26,7	10,2
CENTROS PRIVADOS					
TOTAL	100,0	55,8	17,2	22,3	4,8
Andalucía	100,0	59,6	15,5	20,7	4,2
Aragón	100,0	57,2	20,5	17,9	4,4
Asturias (Principado de)	100,0	54,5	14,9	25,5	5,1
Balears (Illes)	100,0	54,3	17,4	23,6	4,8
Canarias	100,0	59,3	10,6	18,8	11,2
Cantabria	100,0	61,0	18,3	15,9	4,9
Castilla y León	100,0	57,3	20,5	17,4	4,8
Castilla-La Mancha	100,0	54,7	18,7	26,3	0,3
Cataluña	100,0	56,1	15,4	22,8	5,7
Comunitat Valenciana	100,0	55,1	15,4	25,3	4,2
Extremadura	100,0	62,5	13,2	20,9	3,3
Galicia	100,0	52,1	23,9	19,3	4,7
Madrid (Comunidad de)	100,0	56,3	18,6	21,5	3,6
Murcia (Región de)	100,0	62,2	13,5	20,0	4,3
Navarra (Comunidad Foral de)	100,0	55,7	11,6	24,3	8,4
País Vasco	100,0	51,2	18,3	26,5	4,0
Rioja (La)	100,0	43,1	20,1	18,9	17,8
Ceuta	100,0	59,9	11,7	25,2	3,2
Melilla	100,0	70,1	8,8	17,6	3,4

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

	Conexión a Internet	Tipo de conexión (1)			
		Línea telefónica normal	RDSI	ADSL	Otra conexión
TOTAL	99,7	5,9	6,5	88,2	10,2
Andalucía	99,8	2,5	2,5	81,6	13,2
Aragón	99,4	2,5	4,5	94,3	11,1
Asturias (Principado de)	100,0	6,3	4,3	87,9	14,7
Balears (Illes)	100,0	5,9	4,5	96,0	3,5
Canarias	100,0	26,0	3,8	92,0	9,3
Cantabria	99,6	2,5	2,5	96,3	3,7
Castilla y León	99,7	8,7	7,2	90,8	12,2
Castilla-La Mancha	99,8	9,5	9,7	94,5	5,9
Cataluña	99,7	1,1	1,6	93,1	6,7
Comunitat Valenciana	99,1	2,8	4,4	95,8	1,8
Extremadura	100,0	16,0	6,2	67,7	24,4
Galicia	99,0	1,6	9,6	79,8	8,0
Madrid (Comunidad de)	99,8	9,1	17,3	95,4	5,1
Murcia (Región de)	100,0	1,3	14,9	82,3	2,5
Navarra (Comunidad Foral de)	100,0	3,1	8,3	81,7	10,4
País Vasco	100,0	0,8	3,9	62,4	48,5
Rioja (La)	100,0	19,1	6,4	94,5	9,1
Ceuta	100,0	3,6	10,7	96,4	21,4
Melilla	100,0	17,4	4,3	95,7	17,4
CENTROS PÚBLICOS	99,6	6,9	7,2	86,1	11,6
Andalucía	99,8	3,0	2,6	78,9	15,4
Aragón	99,2	3,3	4,6	93,1	14,1
Asturias (Principado de)	100,0	6,4	4,6	90,9	12,8
Balears (Illes)	100,0	6,2	3,7	96,3	2,2
Canarias	100,0	28,0	3,6	91,0	10,3
Cantabria	100,0	2,2	3,4	97,2	2,8
Castilla y León	99,8	10,3	6,9	89,6	14,6
Castilla-La Mancha	99,8	10,6	10,9	95,0	5,7
Cataluña	99,6	1,1	1,4	91,4	8,1
Comunitat Valenciana	99,0	3,2	4,6	95,9	1,3
Extremadura	100,0	18,2	6,7	63,5	27,8
Galicia	99,1	2,0	11,5	78,1	7,5
Madrid (Comunidad de)	99,7	10,8	23,1	95,5	5,0
Murcia (Región de)	100,0	1,6	18,3	78,9	2,4
Navarra (Comunidad Foral de)	100,0	3,5	9,7	76,5	11,9
País Vasco	100,0	0,6	3,2	42,8	69,5
Rioja (La)	100,0	25,3	8,4	98,8	4,8
Ceuta	100,0	4,5	13,6	95,5	22,7
Melilla	100,0	21,1	0,0	100,0	21,1
CENTROS PRIVADOS	99,8	2,5	4,0	95,1	5,1
Andalucía	100,0	0,3	2,0	95,9	1,7
Aragón	100,0	0,0	4,1	98,4	1,6
Asturias (Principado de)	100,0	5,8	3,5	76,7	22,1
Balears (Illes)	100,0	5,0	6,9	95,0	6,9
Canarias	100,0	13,5	5,3	98,5	3,0
Cantabria	98,4	3,2	0,0	93,7	6,3
Castilla y León	99,6	2,6	8,3	95,2	3,0
Castilla-La Mancha	100,0	2,3	2,3	91,7	6,8
Cataluña	100,0	0,9	1,9	98,1	2,8
Comunitat Valenciana	99,6	1,5	3,9	95,5	3,2
Extremadura	100,0	0,0	2,6	98,7	0,0
Galicia	98,4	0,0	2,4	86,3	9,8
Madrid (Comunidad de)	99,8	6,1	7,1	95,2	5,3
Murcia (Región de)	100,0	0,0	0,0	97,3	2,7
Navarra (Comunidad Foral de)	100,0	1,6	3,2	100,0	4,8
País Vasco	100,0	1,1	5,1	97,5	10,9
Rioja (La)	100,0	0,0	0,0	81,5	22,2
Ceuta	100,0	0,0	0,0	100,0	16,7
Melilla	100,0	0,0	25,0	75,0	0,0

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

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

	Conexión a Internet	Línea telefónica normal	Tipo de conexión (1)		
			RDSI	ADSL	Otra conexión
CENTROS E. PRIMARIA					
TOTAL	99,6	7,5	7,8	85,0	11,2
Andalucía	99,7	4,2	2,7	78,7	14,2
Aragón	99,3	3,4	4,5	91,4	17,6
Asturias (Principado de)	100,0	7,2	4,4	88,4	13,7
Baleares (Illes)	100,0	6,3	3,9	96,6	2,0
Canarias	100,0	30,0	2,8	89,0	12,2
Cantabria	100,0	1,5	1,5	97,7	3,1
Castilla y León	99,8	12,3	6,6	86,7	18,1
Castilla-La Mancha	99,7	10,9	10,6	93,9	5,3
Cataluña	99,6	1,3	1,3	89,9	9,4
Comunitat Valenciana	99,2	3,6	5,4	95,5	1,6
Extremadura	100,0	19,6	7,8	60,5	23,5
Galicia	98,9	2,5	14,5	74,2	7,7
Madrid (Comunidad de)	99,6	9,5	24,3	94,5	4,6
Murcia (Región de)	100,0	1,0	23,6	72,7	0,8
Navarra (Comunidad Foral de)	100,0	4,7	10,6	72,4	14,7
País Vasco	100,0	0,9	3,4	51,4	55,4
Rioja (La)	100,0	29,8	8,8	98,2	1,8
Ceuta	100,0	6,3	12,5	93,8	25,0
Melilla	100,0	16,7	0,0	100,0	16,7
CENTROS E. SECUNDARIA Y FP					
TOTAL	99,7	5,2	5,7	89,1	12,9
Andalucía	100,0	0,6	2,3	79,3	17,8
Aragón	99,0	3,0	5,0	98,0	4,0
Asturias (Principado de)	100,0	3,8	5,1	98,7	10,1
Baleares (Illes)	100,0	5,9	2,9	95,6	2,9
Canarias	100,0	21,5	5,9	97,1	4,4
Cantabria	100,0	4,2	8,3	95,8	2,1
Castilla y León	99,6	4,7	7,7	97,9	4,7
Castilla-La Mancha	100,0	9,8	11,6	98,1	7,0
Cataluña	99,6	0,4	1,8	96,2	3,8
Comunitat Valenciana	98,4	2,2	2,5	97,0	0,5
Extremadura	100,0	14,1	3,5	71,8	40,1
Galicia	99,7	0,7	3,8	88,1	7,0
Madrid (Comunidad de)	100,0	13,8	20,3	97,8	5,8
Murcia (Región de)	100,0	3,6	0,0	100,0	8,0
Navarra (Comunidad Foral de)	100,0	0,0	7,1	89,3	3,6
País Vasco	100,0	0,0	2,9	26,7	95,9
Rioja (La)	100,0	15,4	7,7	100,0	11,5
Ceuta	100,0	0,0	16,7	100,0	16,7
Melilla	100,0	28,6	0,0	100,0	28,6

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

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

	Menos de 512 Kb	De 512 kb a 2 Mb	Más de 2 Mb		
			Total Más de 2 Mb	De 2 Mb a 5 Mb	Más de 5 Mb
TOTAL	12,9	46,9	40,1	27,1	13,0
Andalucía	19,8	46,0	34,1	26,0	8,1
Aragón	16,7	43,5	39,8	25,0	14,8
Asturias (Principado de)	8,0	47,6	44,4	28,5	15,9
Balears (Illes)	11,0	39,6	49,5	34,5	15,0
Canarias	37,6	47,4	15,0	8,8	6,2
Cantabria	13,3	40,8	45,8	33,3	12,5
Castilla y León	7,8	36,1	56,1	34,0	22,1
Castilla-La Mancha	12,5	41,2	46,3	32,5	13,7
Cataluña	9,0	45,6	45,4	25,7	19,7
Comunitat Valenciana	9,6	70,5	19,8	11,4	8,5
Extremadura	16,6	45,8	37,5	24,8	12,8
Galicia	11,4	47,0	41,6	41,5	0,1
Madrid (Comunidad de)	8,7	38,9	52,5	36,3	16,2
Murcia (Región de)	6,1	34,8	59,1	45,3	13,8
Navarra (Comunidad Foral de)	30,9	27,1	41,9	29,2	12,7
País Vasco	3,4	68,0	28,7	14,4	14,3
Rioja (La)	8,2	26,4	65,5	35,5	30,0
Ceuta	0,0	28,6	71,4	32,1	39,3
Melilla	4,3	17,4	78,3	39,1	39,1
CENTROS PÚBLICOS	15,0	51,0	33,9	24,3	9,6
Andalucía	21,9	50,4	27,7	22,3	5,4
Aragón	19,9	46,6	33,4	21,0	12,4
Asturias (Principado de)	8,5	50,9	40,5	27,4	13,1
Balears (Illes)	12,5	45,4	42,1	33,0	9,2
Canarias	40,8	46,8	12,4	7,8	4,6
Cantabria	16,3	43,3	40,4	30,3	10,1
Castilla y León	8,4	38,4	53,2	33,3	19,9
Castilla-La Mancha	13,8	42,5	43,7	31,3	12,4
Cataluña	10,4	51,0	38,6	24,4	14,1
Comunitat Valenciana	11,7	76,6	11,8	8,0	3,8
Extremadura	18,5	48,5	32,9	20,0	12,9
Galicia	13,6	47,0	39,3	39,2	0,1
Madrid (Comunidad de)	10,8	46,6	42,6	30,7	12,0
Murcia (Región de)	5,8	37,6	56,5	43,9	12,7
Navarra (Comunidad Foral de)	34,6	28,5	36,8	25,9	11,0
País Vasco	2,2	87,9	9,9	6,3	3,6
Rioja (La)	6,0	28,9	65,1	32,5	32,5
Ceuta	0,0	31,8	68,2	31,8	36,4
Melilla	5,3	15,8	78,9	42,1	36,8
CENTROS PRIVADOS	5,9	33,1	61,0	36,5	24,4
Andalucía	8,9	23,2	67,9	45,4	22,5
Aragón	6,6	33,6	59,8	37,7	22,1
Asturias (Principado de)	5,8	34,9	59,3	32,6	26,7
Balears (Illes)	6,9	23,8	69,3	38,6	30,7
Canarias	17,3	51,1	31,6	15,0	16,5
Cantabria	4,8	33,9	61,3	41,9	19,4
Castilla y León	5,7	27,1	67,2	36,7	30,6
Castilla-La Mancha	4,5	32,3	63,2	40,6	22,6
Cataluña	5,1	30,4	64,5	29,4	35,2
Comunitat Valenciana	3,7	52,9	43,4	21,3	22,1
Extremadura	2,6	26,3	71,1	59,2	11,8
Galicia	2,4	46,8	50,8	50,8	0,0
Madrid (Comunidad de)	4,9	25,2	69,9	46,2	23,7
Murcia (Región de)	7,1	23,0	69,9	51,3	18,6
Navarra (Comunidad Foral de)	17,5	22,2	60,3	41,3	19,0
País Vasco	5,4	32,2	62,3	29,0	33,3
Rioja (La)	14,8	18,5	66,7	44,4	22,2
Ceuta	0,0	16,7	83,3	33,3	50,0
Melilla	0,0	25,0	75,0	25,0	50,0

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

	Menos de 512 Kb	De 512 kb a 2 Mb	Más de 2 Mb		
			Total Más de 2 Mb	De 2 Mb a 5 Mb	Más de 5 Mb
CENTROS E. PRIMARIA					
TOTAL	18,4	54,4	27,2	20,3	6,8
Andalucía	27,4	54,4	18,2	14,5	3,7
Aragón	24,7	52,6	22,6	15,0	7,7
Asturias (Principado de)	10,8	52,6	36,5	24,9	11,6
Balears (Illes)	15,6	48,3	36,1	27,3	8,8
Canarias	45,4	45,7	8,9	6,4	2,5
Cantabria	21,5	49,2	29,2	23,1	6,2
Castilla y León	11,1	45,0	43,9	30,4	13,5
Castilla-La Mancha	17,0	47,6	35,3	27,4	7,9
Cataluña	13,1	53,6	33,3	22,1	11,2
Comunitat Valenciana	14,5	76,5	8,9	6,3	2,6
Extremadura	20,1	52,5	27,5	18,1	9,3
Galicia	17,2	51,3	31,5	31,4	0,1
Madrid (Comunidad de)	14,3	52,6	33,1	24,6	8,5
Murcia (Región de)	7,6	45,0	47,4	40,9	6,5
Navarra (Comunidad Foral de)	42,6	29,6	27,8	19,5	8,3
País Vasco	3,4	92,3	4,3	2,5	1,9
Rioja (La)	7,0	35,1	57,9	40,4	17,5
Ceuta	0,0	43,8	56,3	37,5	18,8
Melilla	8,3	16,7	75,0	41,7	33,3
CENTROS E. SECUNDARIA Y FP					
TOTAL	5,9	42,0	52,0	34,9	17,2
Andalucía	11,0	42,3	46,7	37,8	8,9
Aragón	6,1	29,3	64,6	38,4	26,3
Asturias (Principado de)	1,3	45,6	53,2	35,4	17,7
Balears (Illes)	2,9	36,8	60,3	50,0	10,3
Canarias	26,3	50,2	23,4	12,2	11,2
Cantabria	2,1	27,1	70,8	50,0	20,8
Castilla y León	0,9	19,8	79,3	41,4	37,9
Castilla-La Mancha	3,7	27,0	69,3	43,3	26,0
Cataluña	1,8	42,7	55,5	31,8	23,7
Comunitat Valenciana	3,9	76,7	19,4	12,5	6,9
Extremadura	14,1	37,3	48,6	25,4	23,2
Galicia	4,6	36,4	59,0	59,0	0,0
Madrid (Comunidad de)	2,5	32,7	64,8	44,8	20,1
Murcia (Región de)	0,0	13,4	86,6	53,6	33,0
Navarra (Comunidad Foral de)	11,9	25,4	62,7	44,1	18,6
País Vasco	0,0	79,7	20,3	13,4	7,0
Rioja (La)	3,8	15,4	80,8	15,4	65,4
Ceuta	0,0	0,0	100,0	16,7	83,3
Melilla	0,0	14,3	85,7	42,9	42,9

B6.11. Utilización de Internet y utilización del ordenador de los niños de 10 a 15 años en los tres meses anteriores a la entrevista. Año 2009

Total niños usuarios de Internet	UTILIZACIÓN DE INTERNET (% sobre el total de usuarios de Internet)						UTILIZACIÓN DEL ORDENADOR EN LA VIVIENDA (% sobre el total de usuarios de ordenador)		
	Lugar de uso			Tipo de motivo			Para trabajos escolares	Para ocio, música, juegos...	Para otros usos (2)
	Desde el centro de estudios	Desde la vivienda	Desde otros lugares (1)	Para trabajos escolares	Para ocio, música, juegos...	Para otros usos (2)			

POR COMUNIDAD AUTÓNOMA

TOTAL	85,1	58,9	80,4	55,7	93,9	86,5	29,3	93,4	88,0	28,2
Andalucía	80,7	51,8	72,9	49,3	95,6	82,3	36,0	92,6	82,8	30,6
Aragón	92,1	61,1	86,4	58,1	92,4	89,4	20,3	92,1	90,6	16,6
Asturias (Principado de)	84,8	57,4	83,1	32,5	94,5	80,5	14,8	94,0	84,8	13,1
Baleares (Illes)	95,4	49,2	89,4	62,2	91,7	88,1	33,6	91,6	85,6	34,3
Canarias	88,6	50,8	80,7	40,3	96,6	76,6	34,5	95,3	78,7	36,2
Cantabria	92,2	62,0	87,8	46,2	95,0	83,5	15,3	93,0	89,8	14,8
Castilla y León	89,2	67,4	76,1	58,5	97,1	86,1	27,5	95,8	89,1	27,3
Castilla-La Mancha	79,9	53,5	69,7	75,3	97,0	78,7	26,3	92,6	88,2	23,8
Cataluña	93,0	78,2	85,9	57,6	96,0	95,3	34,6	95,9	93,4	35,2
Comunitat Valenciana	83,7	54,6	76,8	65,8	91,8	90,1	20,2	92,1	94,4	21,8
Extremadura	83,1	63,6	63,7	73,7	87,3	81,3	14,0	91,4	79,8	14,6
Galicia	77,3	53,0	70,0	55,8	92,2	83,2	20,6	92,6	87,5	18,0
Madrid (Comunidad de)	82,9	48,3	91,2	52,3	90,7	87,2	36,0	93,9	88,7	38,3
Murcia (Región de)	80,8	56,7	79,0	54,5	92,0	88,4	18,8	93,5	88,5	17,0
Navarra (Comunidad Foral de)	91,2	66,4	82,7	64,1	97,1	85,7	23,2	95,7	87,1	21,3
País Vasco	87,4	70,5	94,1	46,2	89,3	86,1	22,7	88,7	89,8	18,6
Rioja (La)	76,6	69,2	75,1	71,6	97,8	84,3	25,4	98,2	92,1	26,8
Ceuta	78,1	41,9	90,5	80,1	91,5	84,7	0,0	86,8	81,2	11,3
Melilla	75,1	44,3	71,6	81,9	92,8	79,4	11,9	95,1	84,5	7,2

POR SEXO

TOTAL	85,1	58,9	80,4	55,7	93,9	86,5	29,3	93,4	88,0	28,2
Hombres	85,4	60,5	80,5	55,7	93,2	86,2	27,5	92,4	87,8	26,0
Mujeres	84,7	57,2	80,2	55,7	94,5	86,8	31,2	94,5	88,4	30,5

POR TAMAÑO DE MUNICIPIO

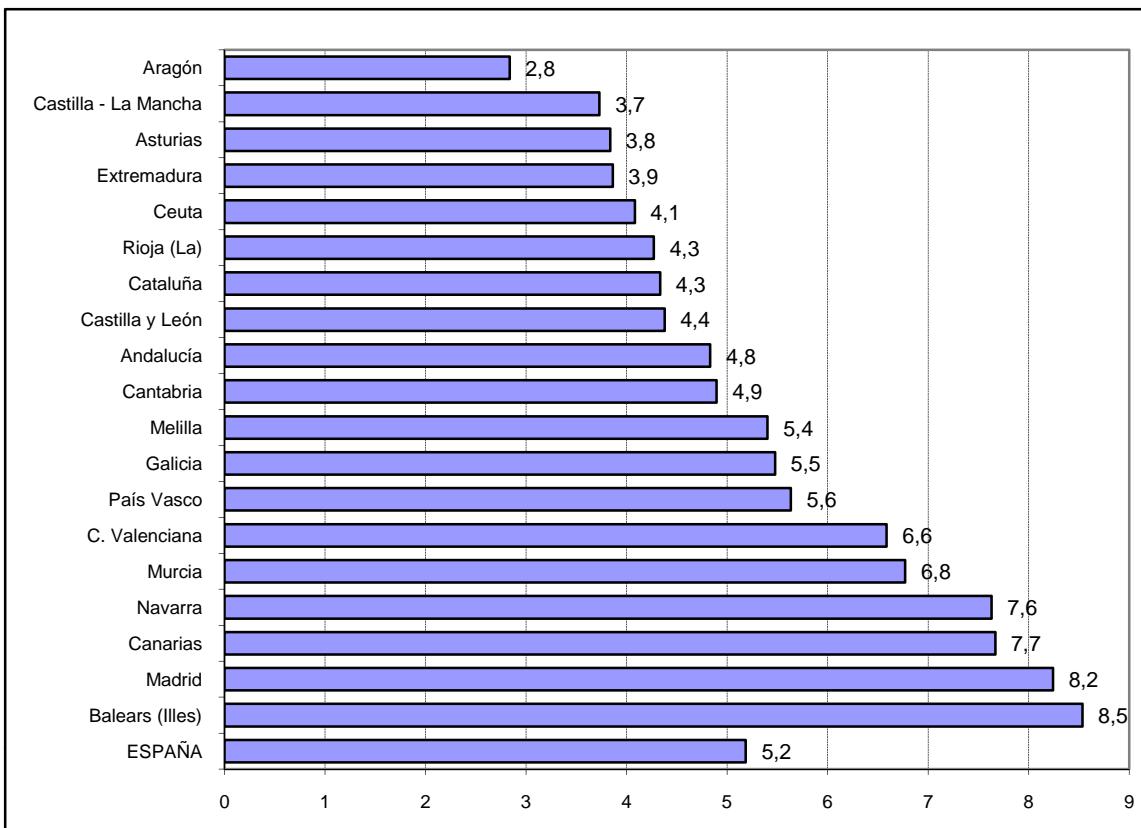
Más de 100.000 habitantes y capitales de provincia	85,8	58,5	85,7	52,6	93,8	88,5	30,5	94,2	89,6	28,9
De 50.000 a 100.000 habitantes	85,8	51,5	84,8	49,3	96,5	89,2	35,6	95,4	90,4	35,0
De 20.000 a 50.000 habitantes	82,8	55,4	82,3	52,7	91,0	85,0	23,6	91,8	88,3	24,1
De 10.000 a 20.000 habitantes	86,0	60,0	75,9	55,5	92,5	85,1	27,3	90,7	83,9	27,3
Menos de 10.000 habitantes	84,5	65,0	69,8	67,7	95,9	83,4	29,6	94,3	86,7	27,4

(1) Incluye los siguientes lugares de uso: Vivienda de familiares y amigos, centros públicos, cibercafés y similares, otros lugares, NS/NR

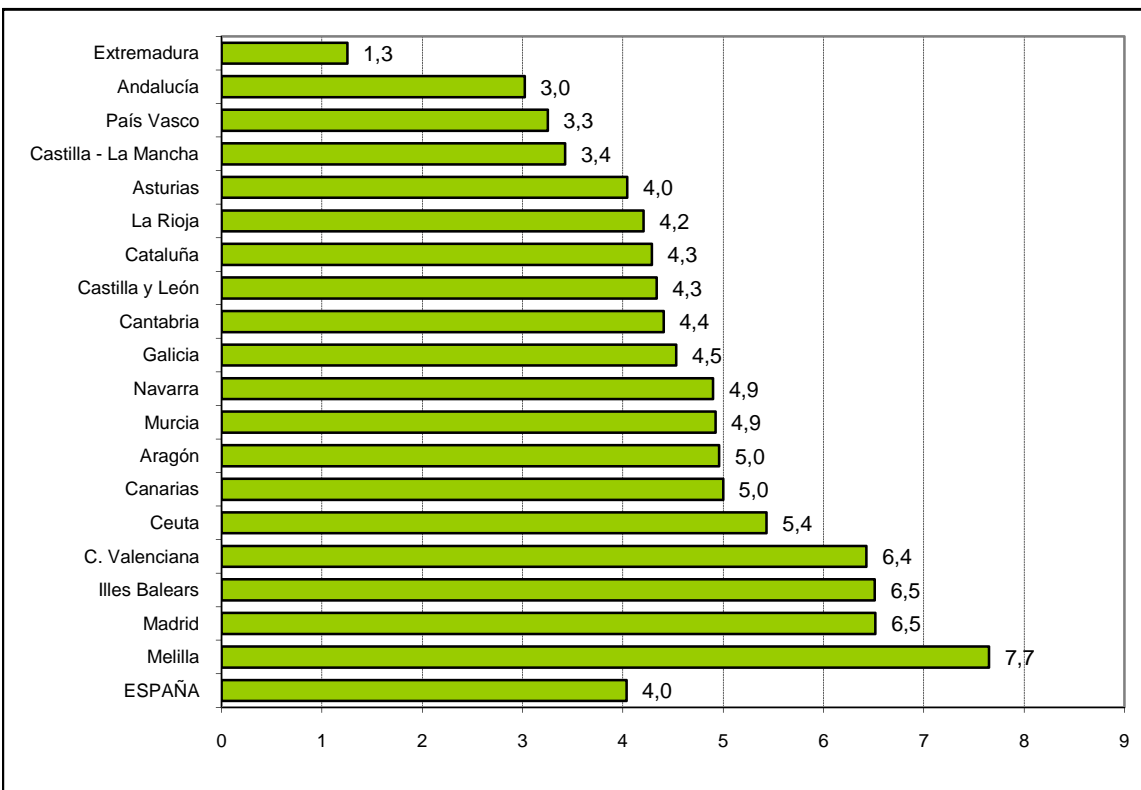
(2) Incluye otros usos y NS/NR.

B6.12. 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



B6.13. Utilización de Internet de los niños de 10 a 15 años en los tres meses anteriores a la entrevista. Año 2009

