



**DOCUMENTO TÉCNICO V 1
DE LA
COMISIÓN BRAILLE ESPAÑOLA**

***TABLA ANSI ESPAÑOLA PARA BRAILLE
COMPUTERIZADO***

**Actualizado a enero de 2004
(Versión 1)**



Primera edición, febrero 2014

© Comisión Braille Española, Organización Nacional de Ciegos Españoles (ONCE)
Dirección General. Dirección de Educación, Empleo y Promoción Cultural.
Departamento de Promoción Cultural y Braille
Calle del Prado, 24, 28014 Madrid (España)

Coordinación de la edición: Departamento de Promoción Cultural y Braille. ONCE.
Dirección General

Queda prohibida la alteración de ninguna parte de este documento, incluyendo el texto y las ilustraciones, sin el permiso previo y por escrito de los titulares de los derechos de autor.

TABLA DE CONVERSION ANSI-BRAILLE ESPAÑOLA**Caracteres de control**

DECIMAL	HEXADECIMAL	CONTENIDO	PUNTOS BRAILLE
0	00	^@ NUL	5,7,8
1	01	^A SOH	2,7,8
2	02	^B STX	1,2,7,8
3	03	^C ETX	1,4,7,8
4	04	^D EOT	1,4,5,7,8
5	05	^E ENQ	2,6,7,8
6	06	^F ACK	1,2,4,7,8
7	07	^G BEL	1,2,4,5,7,8
8	08	^H BS	1,2,5,7,8
9	09	^I HT	3,5,7,8
10	0A	^J LF	2,4,5,7,8
11	0B	^K VT	1,3,7,8
12	0C	^L FF	1,2,3,7,8
13	0D	^M CR	1,3,4,7,8
14	0E	^N SO	1,3,4,5,7,8
15	0F	^O SI	2,3,6,7,8
16	10	^P DLE	1,2,3,4,7,8

DECIMAL	HEXADECIMAL	CONTENIDO	PUNTOS BRAILLE
17	11	^Q DC1	1,2,3,4,5,7,8
18	12	^R DC2	1,2,3,5,7,8
19	13	^S DC3	2,3,4,7,8
20	14	^T DC4	2,3,4,5,7,8
21	15	^U NAK	3,5,6,7,8
22	16	^V SYN	1,2,3,6,7,8
23	17	^W ETB	2,4,5,6,7,8
24	18	^X CAN	1,3,4,6,7,8
25	19	^Y EM	1,3,4,5,6,7,8
26	1A	^Z SUB	1,3,5,6,7,8
27	1B	^[ESC	3,4,5,6,7,8
28	1C	^\ FS	1,2,3,4,5,6,7,8
29	1D	^] GS	4,6,7,8
30	1E	^^ RS	4,5,7,8
31	1F	^_ US	6,7,8

Signos convencionales

DECIMAL	HEXADECIMAL	CONTENIDO	PUNTOS BRAILLE
32	20		SIN PUNTOS
33	21	!	2, 3, 5, 7
34	22	"	5, 6
35	23	#	3, 4, 5, 6
36	24	\$	1, 2, 3, 4, 6, 7
37	25	%	4, 5, 6
38	26	&	1, 2, 3, 4, 6
39	27	'	4
40	28	(1, 2, 6, 8
41	29)	3, 4, 5, 7
42	2A	*	2, 5, 6
43	2B	+	2, 3, 5
44	2C	,	2
45	2D	-	3, 6
46	2E	.	3
47	2F	/	3, 4, 7, 8
48	30	0	3, 4, 6, 7, 8
49	31	1	1, 6

DECIMAL	HEXADECIMAL	CONTENIDO	PUNTOS BRAILLE
50	32	2	1, 2, 6
51	33	3	1, 4, 6
52	34	4	1, 4, 5, 6
53	35	5	1, 5, 6
54	36	6	1, 2, 4, 6
55	37	7	1, 2, 4, 5, 6
56	38	8	1, 2, 5, 6
57	39	9	2, 4, 6
58	3A	:	2, 5
59	3B	;	2, 3
60	3C	<	2, 3, 6
61	3D	=	2, 3, 5, 6
62	3E	>	3, 5, 6
63	3F	?	2, 6
64	40	@	5
65	41	A	1, 7
66	42	B	1, 2, 7
67	43	C	1, 4, 7
68	44	D	1, 4, 5, 7

DECIMAL	HEXADECIMAL	CONTENIDO	PUNTOS BRAILLE
69	45	E	1, 5, 7
70	46	F	1, 2, 4, 7
71	47	G	1, 2, 4, 5, 7
72	48	H	1, 2, 5, 7
73	49	I	2, 4, 7
74	4A	J	2, 4, 5, 7
75	4B	K	1, 3, 7
76	4C	L	1, 2, 3, 7
77	4D	M	1, 3, 4, 7
78	4E	N	1, 3, 4, 5, 7
79	4F	O	1, 3, 5, 7
80	50	P	1, 2, 3, 4, 7
81	51	Q	1, 2, 3, 4, 5, 7
82	52	R	1, 2, 3, 5, 7
83	53	S	2, 3, 4, 7
84	54	T	2, 3, 4, 5, 7
85	55	U	1, 3, 6, 7
86	56	V	1, 2, 3, 6, 7
87	57	W	2, 4, 5, 6, 7

DECIMAL	HEXADECIMAL	CONTENIDO	PUNTOS BRAILLE
88	58	X	1, 3, 4, 6, 7
89	59	Y	1, 3, 4, 5, 6, 7
90	5A	Z	1, 3, 5, 6, 7
91	5B	[2, 3, 6, 7
92	5C	\	1, 2, 3, 4, 5, 6
93	5D]	3, 5, 6, 8
94	5E	^	4, 5
95	5F	_	6
96	60	`	5, 8
97	61	a	1
98	62	b	1, 2
99	63	c	1, 4
100	64	d	1, 4, 5
101	65	e	1, 5
102	66	f	1, 2, 4
103	67	g	1, 2, 4, 5
104	68	h	1, 2, 5
105	69	i	2, 4
106	6A	j	2, 4, 5

DECIMAL	HEXADECIMAL	CONTENIDO	PUNTOS BRAILLE
107	6B	k	1,3
108	6C	l	1,2,3
109	6D	m	1,3,4
110	6E	n	1,3,4,5
111	6F	o	1,3,5
112	70	p	1,2,3,4
113	71	q	1,2,3,4,5
114	72	r	1,2,3,5
115	73	s	2,3,4
116	74	t	2,3,4,5
117	75	u	1,3,6
118	76	v	1,2,3,6
119	77	w	2,4,5,6
120	78	x	1,3,4,6
121	79	y	1,3,4,5,6
122	7A	z	1,3,5,6
123	7B	{	4,6
124	7C		4,5,6,8
125	7D	}	3,5

DECIMAL	HEXADECIMAL	CONTENIDO	PUNTOS BRAILLE
126	7E	~	5,7
127	7F		7
128	80	€	1,2,3,5,8
129	81	□	3,5,8
130	82	,	3,7
131	83	<i>f</i>	1,2,4,8
132	84	■	7,8
133	85	...	1,2,6,7
134	86	†	2,8
135	87	‡	2,3,4,5,8
136	88	^	4,5,8
137	89	%	4,5,6,7,8
138	8A	Σ	1,2,3,4,5,6,8
139	8B	<	1,2,5,8
140	8C	Ⓔ	1,4,6,8
141	8D	□	3,5,7
142	8E	□	1,4,8
143	8F	□	2,7
144	90	□	6,8

DECIMAL	HEXADECIMAL	CONTENIDO	PUNTOS BRAILLE
145	91	`	1,3,8
146	92	'	3,7,8
147	93	“	1,4,5,6,8
148	94	”	1,2,3,4,8
149	95	•	1,4,5,8
150	96	—	3,6,8
151	97	—	3,6,7,8
152	98	~	1,3,4,5,6,8
153	99	™	2,4,6,7
154	9A	Š	1,2,5,6,7
155	9B	>	3,4,5,6,8
156	9C	œ	1,2,3,8
157	9D	□	2,5,6,7,8
158	9E	Ž	2,5,6,8
159	9F	ÿ	3,6,7
160	A0		1,3,5,6,8
161	A1	i	2,3,5,7,8
162	A2	ç	1,2,6,7,8
163	A3	£	2,3,7,8

DECIMAL	HEXADECIMAL	CONTENIDO	PUNTOS BRAILLE
164	A4	⊘	2, 5, 6, 7
165	A5	¥	1, 4, 5, 6, 7, 8
166	A6		4, 7, 8
167	A7	§	1, 6, 7
168	A8	¨	2, 6, 8
169	A9	©	2, 3, 5, 6, 7
170	AA	a	2, 3, 5, 6, 8
171	AB	«	2, 3, 8
172	AC	¬	2, 5, 7
173	AD	–	2, 3, 5, 8
174	AE	®	2, 3, 6, 8
175	AF	—	2, 4, 5, 6, 8
176	B0	o	8
177	B1	±	1, 2, 4, 6, 7
178	B2	²	4, 7
179	B3	³	5, 6, 8
180	B4	´	4, 6, 7
181	B5	μ	1, 3, 4, 6, 8
182	B6	¶	1, 4, 5, 6, 7

DECIMAL	HEXADECIMAL	CONTENIDO	PUNTOS BRAILLE
183	B7	•	1,4,6,7,8
184	B8	,	1,2,3,4,5,6,7
185	B9	1	2,3,7
186	BA	o	5,6,7,8
187	BB	»	5,6,7
188	BC	$\frac{1}{4}$	1,4,6,7
189	BD	$\frac{1}{2}$	4,6,8
190	BE	$\frac{3}{4}$	4,8
191	BF	¿	2,6,7
192	C0	À	1,2,3,5,6,7,8
193	C1	Á	1,2,3,5,6,7
194	C2	Â	1,7,8
195	C3	Ã	3,5,6,7
196	C4	Ä	3,4,5,7,8
197	C5	Å	1,2,3,6,8
198	C6	Æ	3,8
199	C7	Ç	1,2,3,4,6,7,8
200	C8	È	2,3,4,6,7,8
201	C9	É	2,3,4,6,7

DECIMAL	HEXADECIMAL	CONTENIDO	PUNTOS BRAILLE
202	CA	Ê	1, 5, 7, 8
203	CB	Ë	1, 2, 4, 6, 7, 8
204	CC	Ì	3, 4, 5
205	CD	Í	3, 4, 7
206	CE	Î	2, 4, 7, 8
207	CF	Ï	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8
208	D0	Ð	1, 3, 4, 5, 8
209	D1	Ñ	1, 2, 4, 5, 6, 7
210	D2	Ò	2, 4, 5, 8
211	D3	Ó	3, 4, 6, 7
212	D4	Ô	1, 3, 5, 7, 8
213	D5	Õ	1, 2, 4, 5, 8
214	D6	Ö	2, 4, 6, 7, 8
215	D7	×	1, 6, 7, 8
216	D8	Ø	3, 4, 5, 6, 7
217	D9	Ù	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
218	DA	Ú	2, 3, 4, 5, 6, 7
219	DB	Û	1, 3, 6, 7, 8
220	DC	Ü	1, 2, 5, 6, 7, 8

DECIMAL	HEXADECIMAL	CONTENIDO	PUNTOS BRAILLE
221	DD	Ý	1, 5, 6, 7
222	DE	Ë	1, 2, 3, 4, 5, 8
223	DF	ß	1, 2, 8
224	E0	à	1, 2, 3, 5, 6, 8
225	E1	á	1, 2, 3, 5, 6
226	E2	â	1, 8
227	E3	ã	1, 6, 8
228	E4	ä	3, 4, 5, 8
229	E5	å	1, 5, 6, 7, 8
230	E6	æ	1, 3, 4, 8
231	E7	ç	1, 2, 3, 4, 6, 8
232	E8	è	2, 3, 4, 6, 8
233	E9	é	2, 3, 4, 6
234	EA	ê	1, 5, 8
235	EB	ë	1, 2, 4, 6, 8
236	EC	ì	3, 4, 8
237	ED	í	3, 4
238	EE	î	2, 4, 8
239	EF	ï	2, 5, 8

DECIMAL	HEXADECIMAL	CONTENIDO	PUNTOS BRAILLE
240	F0	ö	2,3,5,6,7,8
241	F1	ñ	1,2,4,5,6,8
242	F2	ò	3,4,6,8
243	F3	ó	3,4,6
244	F4	ô	1,3,5,8
245	F5	õ	4,5,6,7
246	F6	ö	2,4,6,8
247	F7	÷	2,5,7,8
248	F8	ø	4,5,7
249	F9	ù	2,3,4,5,6,8
250	FA	ú	2,3,4,5,6
251	FB	û	1,3,6,8
252	FC	ü	1,2,5,6,8
253	FD	ý	2,3,4,8
254	FE	þ	1,5,6,8
255	FF	ÿ	6,7