

Tabla de códigos ASCII (American Standard Code For Information Interchange) Código Americano Estandarizado para el Intercambio de Información

Fue creado en 1963 por el Comité Estadounidense de Estándares (ASA, conocido desde 1969 como el Instituto Estadounidense de Estándares Nacionales, o ANSI) como una refundición o evolución de los conjuntos de códigos utilizados entonces en telegrafía. Más tarde, en 1967, se incluyeron las minúsculas, y se redefinieron algunos códigos de control para formar el código conocido como **US-ASCII**.

El código ASCII utiliza 7 bits para representar los caracteres, aunque inicialmente empleaba un bit adicional (**bit de paridad**) que se usaba para detectar errores en la transmisión. A menudo se llama incorrectamente ASCII a otros **códigos de caracteres de 8 bits**, como el estándar **ISO-8859-1** que es una extensión que utiliza 8 bits para proporcionar caracteres adicionales usados en idiomas distintos al inglés, como el español.

Formato de caracteres estándares del 0 al 127 (7 bits)

ASCII	Hex	Símbolo	ASCII	Hex	Símbolo	ASCII	Hex	Símbolo	ASCII	Hex	Símbolo
0	0	NUL	16	10	DLE	32	20	(espacio)	48	30	0
1	1	SOH	17	11	DC1	33	21	!	49	31	1
2	2	STX	18	12	DC2	34	22	"	50	32	2
3	3	ETX	19	13	DC3	35	23	#	51	33	3
4	4	EOT	20	14	DC4	36	24	\$	52	34	4
5	5	ENQ	21	15	NAK	37	25	%	53	35	5
6	6	ACK	22	16	SYN	38	26	&	54	36	6
7	7	BEL	23	17	ETB	39	27	'	55	37	7
8	8	BS	24	18	CAN	40	28	(	56	38	8
9	9	TAB	25	19	EM	41	29	)	57	39	9
10	A	LF	26	1A	SUB	42	2A	*	58	3A	:
11	B	VT	27	1B	ESC	43	2B	+	59	3B	;
12	C	FF	28	1C	FS	44	2C	,	60	3C	<
13	D	CR	29	1D	GS	45	2D	-	61	3D	=
14	E	SO	30	1E	RS	46	2E	.	62	3E	>
15	F	SI	31	1F	US	47	2F	/	63	3F	?

ASCII	Hex	Símbolo	ASCII	Hex	Símbolo	ASCII	Hex	Símbolo	ASCII	Hex	Símbolo
64	40	@	80	50	P	96	60	`	112	70	p
65	41	A	81	51	Q	97	61	a	113	71	q
66	42	B	82	52	R	98	62	b	114	72	r
67	43	C	83	53	S	99	63	c	115	73	s
68	44	D	84	54	T	100	64	d	116	74	t
69	45	E	85	55	U	101	65	e	117	75	u
70	46	F	86	56	V	102	66	f	118	76	v
71	47	G	87	57	W	103	67	g	119	77	w
72	48	H	88	58	X	104	68	h	120	78	x
73	49	I	89	59	Y	105	69	i	121	79	y
74	4A	J	90	5A	Z	106	6A	j	122	7A	z
75	4B	K	91	5B	[	107	6B	k	123	7B	{
76	4C	L	92	5C	\	108	6C	l	124	7C	|
77	4D	M	93	5D	]	109	6D	m	125	7D	}
78	4E	N	94	5E	^	110	6E	n	126	7E	~
79	4F	O	95	5F	_	111	6F	o	127	7F	

TABLA EXTENDIDA DEL 128 AL 255 (8 bits)

128	Ç	144	É	160	á	176	⋮	193	⊥	209	⌞	225	β	241	±
129	ü	145	æ	161	í	177	⋮	194	⌞	210	π	226	Γ	242	≥
130	é	146	Æ	162	ó	178	⋮	195	⌞	211	⊥	227	π	243	≤
131	â	147	ô	163	ú	179	|	196	-	212	⌞	228	Σ	244	∫
132	ä	148	ö	164	ñ	180	⌞	197	⌞	213	⌞	229	σ	245	∫
133	à	149	ò	165	Ñ	181	⌞	198	⌞	214	⌞	230	μ	246	÷
134	â	150	û	166	²	182	⌞	199	⌞	215	⌞	231	τ	247	≈
135	ç	151	ù	167	º	183	⌞	200	⊥	216	⌞	232	Φ	248	°
136	ê	152	—	168	¿	184	⌞	201	⌞	217	⌞	233	⊙	249	.
137	ë	153	Ö	169	—	185	⌞	202	⊥	218	⌞	234	Ω	250	.
138	è	154	Û	170	¬	186	||	203	⌞	219	■	235	δ	251	√
139	ï	156	ε	171	½	187	⌞	204	⌞	220	■	236	∞	252	—
140	î	157	⌘	172	¼	188	⌞	205	=	221	■	237	φ	253	²
141	ì	158	—	173	¡	189	⌞	206	⌞	222	■	238	ε	254	■
142	Ä	159	ƒ	174	«	190	⌞	207	⊥	223	■	239	∧	255	
143	Å	192	Ł	175	»	191	⌞	208	⊥	224	α	240	≡		