

Apéndice A4

Tablas y códigos

A4.1. Código ASCII

NULL 00	+ 2B	? 3F	S 53	g 67	{ 7B
BS 08	, 2C	@ 40	T 54	h 68	7C
TAB 09	- 2D	A 41	U 55	i 69	} 7D
ENTER 0D	. 2E	B 42	V 56	j 6A	~ 7E
ESC 1B	/ 2F	C 43	W 57	k 6B	
RIGHT 10	0 30	D 44	X 58	l 6C	A1
LEFT 11	1 31	E 45	Y 59	m 6D	¿ BF
UP 1E	2 32	F 46	Z 5A	n 6E	ñ D0
DOWN 1F	3 33	G 47	[5B	o 6F	Ñ D1
SPACE 20	4 34	H 48	\ 5C	p 70	
! 21	5 35	I 49] 5D	q 71	
" 22	6 36	J 4A	^ 5E	r 72	
# 23	7 37	K 4B	_ 5F	s 73	
\$ 24	8 38	L 4C	` 60	t 74	
% 25	9 39	M 4D	a 61	u 75	
& 26	: 3A	N 4E	b 62	v 76	
' 27	; 3B	O 4F	c 63	w 77	
(28	< 3C	P 50	d 64	x 78	
) 29	= 3D	Q 51	e 65	y 79	
* 2A	> 3E	R 52	f 66	z 7A	

A4.2. Tabla de conversión Hexadecimal ↔ Binario

HEX	BIN		HEX	BIN
0	0000		8	1000
1	0001		9	1001
2	0010		A	1010
3	0011		B	1011
4	0100		C	1100
5	0101		D	1101
6	0110		E	1110
7	0111		F	1111

A4.3. Tabla de conversión Decimal ↔ Hexadecimal

HEX	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
A	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
B	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
C	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
D	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
E	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
F	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

A4.4. Tabla de conversión Decimal ↔ Hexadecimal en complemento a dos

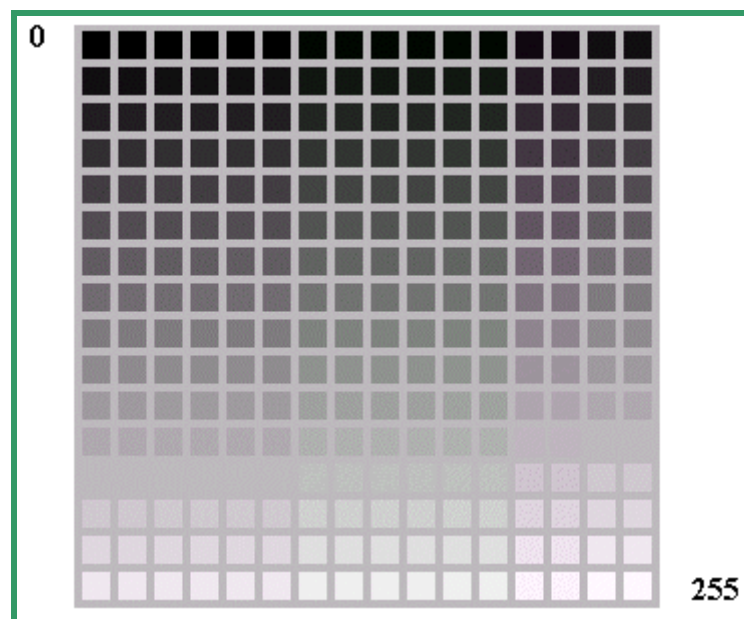
HEX	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
8	-128	-127	-126	-125	-124	-123	-122	-121	-120	-119	-118	-117	-116	-115	-114	-113
9	-112	-111	-110	-109	-108	-107	-106	-105	-104	-103	-102	-101	-100	-99	-98	-97
A	-96	-95	-94	-93	-92	-91	-90	-89	-88	-87	-86	-85	-84	-83	-82	-81
B	-80	-79	-78	-77	-76	-75	-74	-73	-72	-71	-70	-69	-68	-67	-66	-65
C	-64	-63	-62	-61	-60	-59	-58	-57	-56	-55	-54	-53	-52	-51	-50	-49
D	-48	-47	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37	-36	-35	-34	-33
E	-32	-31	-30	-29	-28	-27	-26	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-19	-18	-17
F	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

A4.5. Tabla de conversión Octal ↔ Binario

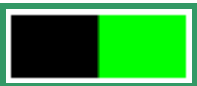
OCT	BIN
0	000
1	001
2	010
3	011
4	100
5	101
6	110
7	111

A4.6. Tabla números BCD

DECIMAL	BCD
0	0000
1	0001
2	0010
3	0011
4	0100
5	0101
6	0110
7	0111
8	1000
9	1001

A4.7. Paleta de 256 niveles de gris**A4.8. Paleta de 16 colores**

A4.9. Paleta de 2 colores



A4.10. Visualizador de 7 segmentos

Número	HEX	BIN
0	77	01110111
1	44	01000100
2	3E	00111110
3	6E	01101110
4	4D	01001101
5	6B	01101011
6	7B	01111011
7	46	01000101
8	7F	01111111
9	4F	01001111
.	XX	1xxxxxxx

A4.11. Visualizador de 15 segmentos

Carácter	HEX		BIN			Carácter	HEX		BIN	
0	24	77	00100100	01110111		J	00	74	00000000	01110100
1	00	44	00000000	01000100		K	C6	00	11000110	00000000
2	00	3E	00000000	00111110		L	00	31	00000000	00110001
3	00	6E	00000000	01101110		M	05	55	00000101	01010101
4	00	4D	00000000	01001101		N	81	55	10000001	01010101
5	00	6B	00000000	01101011		Ñ	81	57	10000001	01010111
6	00	7B	00000000	01111011		O	00	77	00000000	01110111
7	00	46	00000000	01000101		P	00	1F	00000000	00011111
8	00	77	00000000	01110111		Q	80	77	10000000	01110111
9	00	4F	00000000	01001111		R	80	1F	10000000	00011111
A	00	5F	00000000	01011111		S	18	63	00011000	01100011
B	52	66	01010010	01100110		T	42	02	01000010	00000010
C	00	33	00000000	00110011		U	00	75	00000000	01110101
D	42	66	01000010	01100110		V	24	11	00100100	00010001
E	00	3B	00000000	00111011		W	A0	55	10100000	01010101
F	00	1B	00000000	00011011		X	A5	00	10100101	00000000
G	10	73	00010000	01110011		Y	45	00	01000101	00000000
H	00	5D	00000000	01011101		Z	24	22	00100100	00100010
I	42	22	01000010	00100010		.	XX	XX	xxxxxxxx	1xxxxxxxx