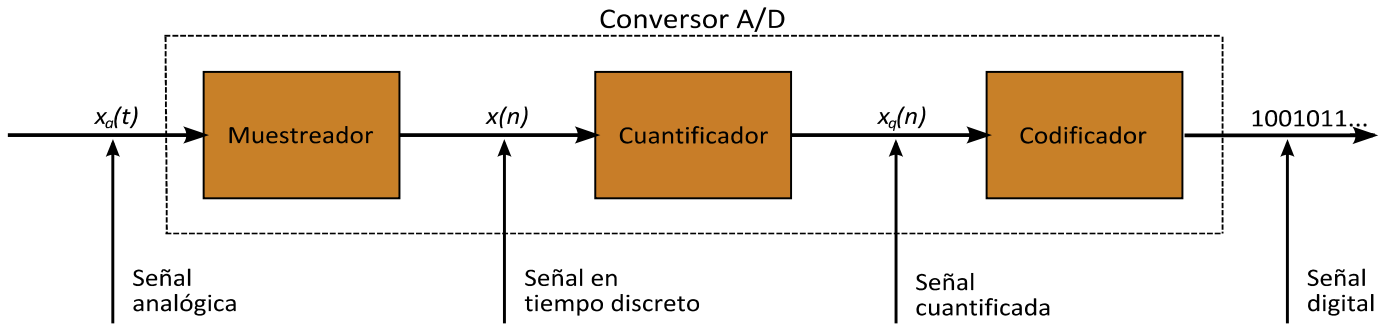
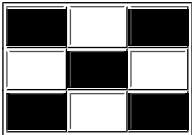


SIMULACIÓN CODIFICACIÓN ANALÓXICA-DIXITAL CON IMAXES



Mostra



Resolución: 3x3 píxeles (aprox. 3 ppp)

Mostra: píxel, pantalla de 3x3

Cuantificación: 0 = branco, 1 = negro

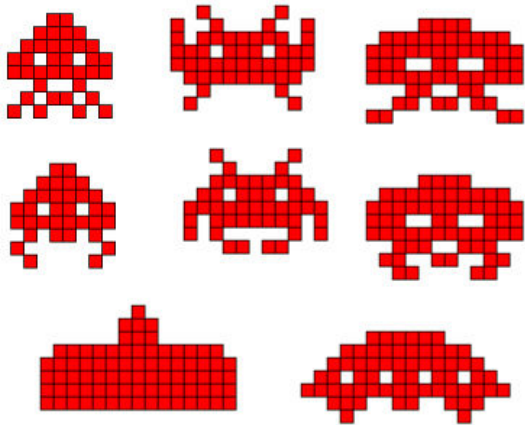
Codificacións (son exemplos, podes facer outras):

Cuantificación

1	0	1
0	1	0
1	0	1

- Codificación1: 101 010 101 (o espazo implica cambio de fila)

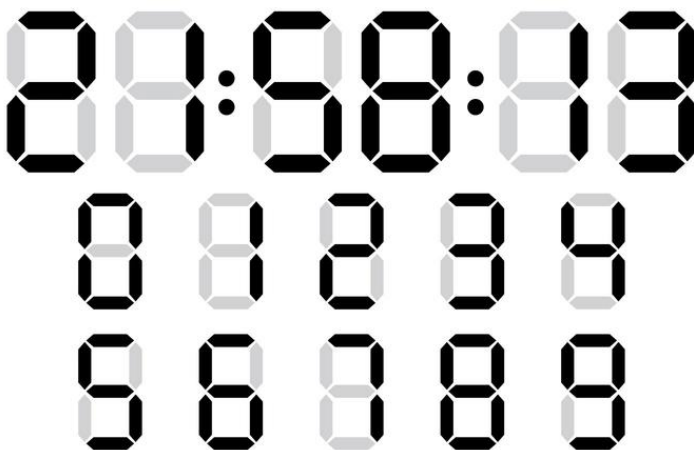
- Codificación2: A11A20A31B10B21B30C11C20C11 (as letras son columnas e os números son filas)



Resolución max.: 12x8

Exercicio 1

Escolle un space invader e codifícao dun xeito compacto.



As pantallas LCD das calculadoras utilizan 8 diodos LED para representar os 10 díxitos.

Exercicio 2

Inventa un sistema de codificación para almacenar dixitalmente os 10 díxitos.

Exemplo: os LEDs poden numerarse dende o 1 ata o 7 (de arriba a abaixo e de esquerda a dereita), un 1 implica LED negro, polo que o 1 sería 3161 e o 7 113161. Este sistema de codificación ten de problema que os números son de distinta lonxitude.