

CUADRANTE BINARIO

El mayor especialista en el sistema binario de Todolandia, D. Luis Sabelotodo, ha creado un cuadrante binario para un nuevo dispositivo electrónico que ha diseñado, pero en uno de sus frecuentes despistes se le ha borrado parte del mismo.

Ayuda al Sr. Sabelotodo a completar totalmente su cuadrante sabiendo que el mismo debe cumplir las siguientes normas:

- **No puede haber más de dos 0, ni más de dos 1 consecutivos** (es decir, seguidos) **en cada una de las filas y columnas del cuadrante.**
- **Cada fila y columna contiene la misma cantidad de 0 y 1.**
- **Entre todas las columnas no existen coincidencias entre ellas y lo mismo sucede con todas las filas del cuadrante** (es decir, no hay dos filas o dos columnas iguales).

			0			1			
0				1				0	
0				1		0		1	1
		1							
		1						1	
	0					1			
1					0	0		0	
		0					1		1
		0	1		1				
0			1			0	1		1