

**PRÁCTICA 04 – Crucigrama horizontal**

Crea un script que permita colocar palabras en un crucigrama de forma horizontal.

De esta manera, los huecos a rellenar son los que aparecen en el siguiente esquema con fondo blanco y los huecos que aparecen oscuros no se pueden rellenar con ninguna letra. Las filas están identificadas por un número. Hay 11 filas.

- En la primera fila, se podrá colocar una palabra de dos letras, una por celda. Ejemplo: YO
- En la segunda fila se podrá colocar una palabra de dos letras, una por celda. Ejemplo: EL
- En la tercera fila se podrá colocar una palabra de cuatro letras, una por celda. Ejemplo: LUNA
- Y así sucesivamente.

En total debes de colocar 11 palabras de forma horizontal y de izquierda a derecha. Las palabras resultantes en vertical (arriba abajo o abajo arriba) “dan igual”. Todas las letras que coloques deben de estar en mayúsculas.

Para representarlo visualmente debes de utilizar algún recurso gráfico (el que elijas) para mostrar la zona oscura, teniendo en cuenta los espacios que ocupa en función de la fila. Es decir, en la primera fila, hay dos espacios libres del mismo tamaño (una palabra de dos letras), pero hay tres espacios oscuros del mismo tamaño que no deben de llevar nunca ninguna letra. Así sucesivamente con el resto de filas

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

Finalmente se debe de mostrar algo parecido a esto:

1	Y	O			
2				E	L
3		L	U	N	A
4			M	A	R
5	Y				
6		M	A	L	O
7			D	O	S
8	L	A			
9				T	U
10	M	I	A		
11	O				

**Ejercicio 1:** Crea el script que pida al usuario las palabras que quieres introducir en el crucigrama marcándole tu las pautas. Es decir, pídele al usuario una palabra de dos caracteres, una palabra de cuatro y así sucesivamente hasta las que necesites. Sería recomendable validar la entrada.

**Nota:** Puedes utilizar arrays pero sería MUY RECOMENDABLE que no los uses 😊