

## EJERCICIO 1

1. Realizar una función en javascript, a la que se le pase como parámetro un texto, previamente solicitado al usuario, cree una matriz donde cada celda contenga una letra del texto. La función debería devolver la matriz.

*Ejemplo:*

Texto introducido: Hola, como estas?

Matriz resultante:

H	o	l	a	,		c	o	m	o		e	s	t	a	s	?
---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---

- 2.- Crear otra función que pasándole como parámetros la matriz. Pinte la matriz en una tabla, sombreando en rojo las celdas que contienen espacios y en azul las que tienen vocales.

*Ejemplo:*

H	o	l	a	,		c	o	m	o		e	s	t	a	s	?
---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---

- 3.- Realizar una función a la cual se le pase como parámetro una palabra y el texto introducido anteriormente, y me devuelva si esa palabra existe en el texto y la posición.

*Ejemplo:*

Texto → Hola, como estas?

Palabra → nada

Resultado → no existe

Texto → Hola, como estas?

Palabra → como

Resultado → Posición 6

## EJERCICIO 2

1. Genera un array de n números aleatorios entre min y max. min, max y n se solicitarán al usuario por pantalla.

Crear una función que tome el array como argumento y devuelva un nuevo array sólo los números únicos. Pinta el array inicial marcando en rojo los números únicos.

*Por ejemplo, array generado de n=11, min = 20 y max = 30.*

21	25	30	21	25	30	24	27	22	22	25
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

*Al pasarle ese array a la función, esta me devolverá: 24 y 27. Yo pintaré en pantalla*

21	25	30	21	25	30	24	27	22	22	25
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2. Crear una función que tome el array de números aleatorio generado anteriormente como argumento y devuelva el array ordenado de menor a mayor sin usar el método sort().

Pinta en pantalla el array sin ordenar y el array ordenado, con bordes.