

Ejercicios: Metodos Array y strings

Los siguientes ejercicios es para resolverlos en clase. Aplicando los conocimientos teóricos vistos.

Por cada ejercicio crear un botón HTML e invocar una función en JavaScript (JS).

Ejercicio 1:

Dado el siguiente string:

```
let mensaje = 'Programacion 2';
```

Imprimir en pantalla todos los caracteres uno debajo del otro.

Ejercicio 2:

Dado el siguiente string:

```
let mensaje = 'Programacion 2';
```

Imprimir en pantalla todos los caracteres uno debajo del otro. Al encontrar un espacio dejar de imprimir.

Ejercicio 3:

Dado el siguiente string:

Imprimir en qué posición se encuentra la palabra 'mundo'

```
let mensaje = 'Hola, mundo!';
```

Ejercicio 4:

Se solicita una solución donde se imprimen en pantalla en mayúsculas las siguientes palabras:

```
let animales = [  
  'perro',  
  'gato',  
  'elefante',  
  'jirafa',  
  'tigre',  
  'oso',  
  'conejo',  
  'león',  
  'cebra',  
  'mono'  
];
```

Ejercicio 5:

Se solicita una solución donde se imprimen en pantalla las siguientes palabras agregando un artículo delante de la palabra. Si la palabra termina en 'a' el artículo es **LA** sino **EL**.

ej:

El perro.

El elefante.

La jirafa

```
let animales = [  
  'perro',  
  'gato',  
  'elefante',  
  'jirafa',  
  'tigre',  
  'oso',  
  'conejo',  
  'león',  
  'cebra',  
  'mono'  
];
```

Ejercicio 6:

Dado los siguientes string:

Utilizar 3 formas distintas para unirlos. Entre cada parte agregarle un punto.

```
let url1 = "https://www";
```

```
let url2 = "google";
```

```
let url3 = "com";
```

Ejercicio 7:

Generar una solución donde se visualice la siguiente lista de compras. Solicitarle al usuario que ingrese un artículo adicional. Si el artículo ya existe advertir y no agregar el artículo.

Luego Imprimir en pantalla toda la lista incluyendo el artículo agregado.

```
let listaDeCompras = ['manzanas', 'pan', 'leche', 'huevos', 'arroz', 'pollo', 'papas', 'zanahorias',  
  'cebollas', 'pasta'];
```

Ejercicio 8:

Listar el siguiente array en pantalla y mostrar su respectiva posición.

Solicitarle al usuario que ingrese el número de posición, luego borrar del array dicho item y volver a lista el array sin el dato eliminado.

Si el índice no existe informar al usuario.

```
let listaDeCompras = ['manzanas', 'pan', 'leche', 'huevos', 'arroz', 'pollo', 'papas', 'zanahorias',  
  'cebollas', 'pasta'];
```

Ejercicio 9:

Listar el siguiente array en pantalla.

Solicitarle al usuario que ingrese la descripción, luego borrar del array dicho item y volver a lista el array sin el dato eliminado.

Si la descripción no existe informar al usuario.

```
let listaDeCompras = ['manzanas', 'pan', 'leche', 'huevos', 'arroz', 'pollo', 'papas',  
'zanahorias', 'cebollas', 'pasta'];
```

Ejercicio 10:

Unificar ejercicios 7,8 y 9 en una sola solucion.

Ejercicio 11:

Listar las siguientes personas con su edad:

```
let personas = [  
  {nombre: 'Juan', edad: 25},  
  {nombre: 'María', edad: 30},  
  {nombre: 'Pedro', edad: 28},  
  {nombre: 'Ana', edad: 12},  
  {nombre: 'Sofía', edad: 15},  
  {nombre: 'Luis', edad: 27},  
  {nombre: 'Marta', edad: 31},  
  {nombre: 'Carlos', edad: 3},  
  {nombre: 'Lucía', edad: 17},  
  {nombre: 'Diego', edad: 16},  
  {nombre: 'Laura', edad: 24},  
  {nombre: 'José', edad: 40},  
  {nombre: 'Paula', edad: 37},  
  {nombre: 'Jorge', edad: 12},  
  {nombre: 'Valentina', edad: 23},  
  {nombre: 'Camila', edad: 101},  
  {nombre: 'Andrés', edad: 10},  
  {nombre: 'Isabel', edad: 7},  
  {nombre: 'Gustavo', edad: 17},  
  {nombre: 'Natalia', edad: 4}  
];
```

Luego solicitar al usuario un nombre y edad, agregarlo a la lista y mostrarlo.

Ejercicio 12:

Con el array del ejercicio 11. Listar las personas clasificándolas por edad. Por una lado las personas mayores de 18 años y por otro lado las menores. Una persona de 18 años ya es mayor.

Adicionalmente agregar la cantidad de cada uno.