

Alejandro Gutierrez Lozano

Entrega los códigos y responde a las siguientes preguntas:

1. Declaración recomendada para la creación de arrays en JavaScript

```
array = [];
```

2. pop() y push(),

1. Utilidad

pop elimina el ultimo elemento del array y push añade un elemento al final del array.

2. ¿Modifican el array original?

Si

3. ¿Devuelven algún valor?

Pop devuelve el elemento. Push no devuelve nada.

3. shift() y unshift(),

1. Utilidad

Shift elimina el primer elemento del array. Unshift añade un elemento al principio del array

2. ¿Modifican el array original?

Si

3. ¿Devuelven algún valor?

Si, shift envia el valor eliminado.

4. De los cuatro métodos anteriores, indica los recomendados para la inserción/eliminación de un elemento y por qué

Los recomendados son pop y push. Porque usar shift/unshift implica reorganizar todo el array al variar en indice donde estan colocados los demás elementos del array, lo cual no es ventajoso.

5. **join() y split(), ¿son métodos de String o de Array?**

Join convierte un array en String. Es un método de array.

Split convierte un String en array. Es un método de String.

6. **splice()**

1. **Utilidad**

Elimina elementos y da posibilidad de modificarlos.

2. **Indica significado del primer argumento admitido: índice, cantidad o contenido**

Índice desde el cual se va a remover

3. **Indica significado del segundo argumento admitido: índice, cantidad o contenido**

Elementos a remover

4. **Indica significado del resto de argumentos admitidos: índice, cantidad o contenido**

Por cada elemento eliminado, introducir uno. dentro de corchetes
splice(2,3[elementoA,elementoB];

5. **¿Modifica el array original?**

Sí.

7. **slice()**

1. **Utilidad**

Corta un array a un tamaño determinado.

2. **Indica significado del primer argumento admitido: índice, cantidad o contenido**

Índice por el cual empieza a cortar.

3. **Indica significado del segundo argumento admitido: índice, cantidad o contenido**

Número de elementos que recoge.

4. **Indica significado del resto de argumentos admitidos: índice, cantidad o contenido**

Admite solo un argumento. En ese caso cortara a partir de ese argumento y tomara todos los valores.

5. ¿Modifica el array original?

No.

8. Un Array es un Object:

1. Indica resultado de typeof []

```
> var array = [];  
< undefined  
> typeof array  
< "object"  
>
```

Object.

2. Método forEach() de un array. Indica utilidad y si funciona en todos los navegadores. Entrega un pequeño código que demuestre su uso

El metodo si funciona en los tres navegadores principales. El script de prueba ha sido el siguiente:

```
var a = ['a','b', 'c'];  
a.forEach(function(entry) {  
  console.log(entry);  
})
```