



TUTORIAL DE ARRAYS

Fecha entrega: 19-11-2015
Autor: **Estela Muñoz Cerdón**

1. Declaración recomendada para la creación de arrays en JavaScript:

Se usan los corchetes porque son más cortos; además, `new Array()` cuando se usa un único argumento produce un array con valores indefinidos con la longitud del argumento indicado. Es más recomendable el uso de corchetes para evitar arrays huecos.

2. `pop()` y `push()`:

- **Utilidad:** `pop()` elimina el último elemento de un array y `push()` añade un nuevo elemento al final del array.
- **¿Modifican el array original?:** Lo modifican.
- **¿Devuelven algún valor?:** `pop()` devuelve el valor eliminado y `push()` devuelve la nueva longitud del array.

3. `shift()` y `unshift()`:

- **Utilidad:** `shift()` elimina el primer elemento del array y `unshift()` añade un elemento al principio del array.
- **¿Modifican el array original?:** Lo modifican.
- **¿Devuelven algún valor?:** `shift()` devuelve el valor eliminado y `unshift()` el nuevo tamaño del array.

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 la reordenación del array es más fácil, que tener que reordenar todas las posiciones desde el principio, por lo que son más rápidos.

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

`join()` es de Array y `split()` es de String.

6. `splice()`:

- **Utilidad:** borra o modifica el array.
- **Indica significado del primer argumento admitido: índice, cantidad o contenido:** es la posición desde la que parte (donde empieza).
- **Indica significado del segundo argumento admitido: índice, cantidad o contenido:** la cantidad de valores que modifica.
- **Indica significado del resto de argumentos admitidos: índice, cantidad o contenido:** a partir del índice y la cantidad (es opcional, si no se pone, elimina los valores desde el índice indicado hasta el final del array), también se pueden añadir tantos elementos como se quieran añadir.

- **¿Modifica el array original?:** Lo modifica.

7. slice():

- **Utilidad:** extrae una copia de una sección del array.
- **Indica significado del primer argumento admitido: índice, cantidad o contenido:** posición de la que se parte.
- **Indica significado del segundo argumento admitido: índice, cantidad o contenido:** posición final de la selección (no incluida).
- **Indica significado del resto de argumentos admitidos:** índice, cantidad o contenido: si no se añade la cantidad, se copia desde la posición inicial hasta el final. No tiene más argumentos.
- **¿Modifica el array original?:** No lo modifica.

8. Un Array es un Object:

- **Indica resultado de typeof []:** object. Un array es de tipo objeto.
- **Método forEach() de un array. Indica utilidad y si funciona en todos los navegadores. Entrega un pequeño código que demuestre su uso:** recorre el array y funciona en todos los navegadores, salvo los antiguos.