

1 Ejercicios (ahora siempre hay que testear)

Recuerda que ya sabemos testear, cada función debería tener sus test y sus test cases para estar bien.

1. Cuando defines un array copiándolo con el método spread en otro array, ¿modificar el segundo modifica el primero? ¿modificar el primero modifica el segundo?
2. Cuando defines un array de tamaño 4, ¿puedes asignar un valor al índice 26?
3. Realiza todos los ejercicios que quieras de la página:
<https://www.w3resource.com/javascript-exercises/javascript-array-exercises.php>
4. Realiza la función reverse de un array sin utilizar .reverse.
5. Crea una función que borre todos los elementos no deseados de un array (undefined, false, strings vacías y nulls)
 - i. Al menos prueba con estas tres listas:

```
let list_test_1 = [5, 4, 3, null, 2, "", 1];  
let list_test_2 = ["", false, undefined];  
let list_test_3 = [5, 4, 1, undefined];
```

6. Crea una función que compruebe si dos arrays son idénticos.
7. Crea un programa que pida un valor de tamaño de array por input y después el número del cuál se van a obtener múltiplos y devuelva un array con el tamaño puesto de múltiplos de ese número (2, 4 => [4, 8])
8. Crea una función a la cual le metas dos arrays uno con nombres y otro con edades y printee las frases con el nombre más los años que tiene.
9. Crea un programa que te vaya preguntando por input valores hasta que pongas un cero, después, tiene que printear todos los valores por pantalla.
10. Crea una función a la que le metas un array y borre los elementos duplicados.
11. Crea una función que calcule la media de un array numérico. Al menos algunos de los test cases deberían ser:

```
let list_test_1 = [1, 1, 1];  
let list_test_2 = [1, 2, 3];  
let list_test_3 = [];  
let list_test_4 = [undefined, false];
```

12. Crea una función que calcule la desviación típica de un array numérico.
13. Crea una función que borre todos los elementos de un array que estén entre el 10 y el 20.
14. Sigue los ejercicios de esta página:
<https://www.dicoduroderoer.es/ejercicios-propuestos-y-resueltos-arrays-de-java>

BIBLIOGRAFÍA

1. <https://www.w3resource.com/javascript-exercises/javascript-array-exercises.php#EDITOR>, 2022-04-06
2. <https://medium.com/@andrey.igorevich.borisov/10-javascript-exercises-with-arrays-c44eea129fba>, 2022-04-06