

IES FERNANDO WIRTZ SUÁREZ

Rúa Caballeros, 1 15006 A Coruña - Telf. 881 960 260 www.fernandowirtz.com - ies.fernando.wirtz@edu.xunta.es





Unidad de Trabajo 4: Estructuras definidas por el usuario en JavaScript.

OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD:

- Trabajar con el objeto Array.
- 1. Gestionar una lista con al menos diez métodos del objeto Array. Obtén la siguiente información haciendo uso de los métodos del objeto Array y creando una función para cada uno de los siguientes apartados:
 - a. Mostrar el número de elementos del array.
 - b. Mostrar todos los elementos del array.
 - c. Mostrar los elementos del array en sentido inverso.
 - d. Mostrar los elementos del array ordenados alfabéticamente (pero sin modificar el array).
 - e. Añadir un elemento al principio del array.
 - f. Añadir un elemento al final del array.
 - g. Borrar un elemento al principio del array (y decir cuál se ha borrado).
 - h. Borrar un elemento al final del array (y decir cuál se ha borrado).
 - i. Mostrar el elemento que se encuentra en una posición que el usuario indica.
 - j. Mostrar la posición en la que se encuentra un elemento que le indica el usuario.
 - k. Mostrar los elementos que se encuentran en un intervalo que el usuario indica.
- 2. Partimos del array siguiente:

a. Queremos obtener un nuevo array con solo los nombres y apellidos de las personas, utilizando el método map y plantillas literales.

Ejemplo de salida:

b. Queremos obtener un listado de las personas mayores de 25 años.

```
(1) [...]

▶ 0: Object { nombre: "Barca", apellido1: "Pereira", apellido2: "Aguiar", ... }

length: 1

▶ <prototype>: Array []

(Índice) nombre apellido1 apellido2 edad

0 Barca Pereira Aguiar 29
```

3. Partimos del array siguiente:



IES FERNANDO WIRTZ SUÁREZ

Rúa Caballeros, 1 15006 A Coruña - Telf. 881 960 260 www.fernandowirtz.com - ies.fernando.wirtz@edu.xunta.es



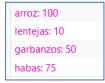


{nombre: "lentejas", precio: 1.5, stock: 10},
{nombre: "garbanzos", precio: 2, stock: 50},
{nombre: "habas", precio: 2.5, stock: 75}

];

Se pide:

a. Obtener un listado de productos y su stock (usando map).



b. Listado de nuevos precios, incrementando en un 2% el precio de aquellos productos para los que hay más de 50 unidades en stock (filter y map).

nombre	precio
arroz	0.98
habas	2.45

- c. Obtener el producto del que tenemos más stock.
- d. Obtener la cantidad total de unidades en stock, la suma del stock de todos los productos.