

## EJERCICIOS SOBRE ARRAYS Y FUNCIONES EN JS

1. En este ejercicio vamos a practicar el comportamiento básico y específico de los arrays en JS:
  - 1.1. Crea un array utilizando Array.of.
  - 1.2. Añade a ese array cuatro valores más. Para añadirlos utiliza algún índice que sea un string, es decir, en vez de 2, se empleará "2".
  - 1.3. Comprueba el comportamiento del array imprimiéndolo directamente, mediante un for tradicional y mediante la función de arrays entries. ¿Hay algún problema con la propiedad/índice textual?
  - 1.4. Vamos a crear un array disperso: En una posición más alejada, es decir, que no sea consecutiva con la última, añade un valor.
  - 1.5. Recorre el array, por ejemplo, con una impresión directa y con un forEach para comprobar el comportamiento.
  - 1.6. Borra dos elementos del array y a continuación imprime el contenido junto a la longitud.
  - 1.7. Ahora practicaremos la conversión de strings a arrays de cadenas de caracteres. Crea un string y, utilizando el operador spread, conviértelo a array. Utiliza el operador instanceof para verificar si tanto el string como lo generado son arrays.
2. Implementa en JS un código que permita filtrar ciertos valores de un array concreto. Debe devolver el array original sin los valores.

Los valores a filtrar podrán pasarse como un array o no, por lo que para su procesado será necesario hacer una comprobación previa antes del filtrado.
3. Implementa en JS un programa que permita convertir un string de valores separados por comas (CSV) en un array de objetos.

Como no leemos de fichero, un ejemplo de texto que cumpla la condición para poder probar el código es el siguiente:

```
a,b\nc,d
```

Y el objeto que obtendremos tendrá la forma clave a con valor b y clave c con valor d.
4. Implementa en JS un código que permita copiar un string de valores separados por comas (CSV) por defecto, pero que permita cualquier otro separador, y lo transforme en un array bidimensional.

Debe contemplar la opción de poder ignorar la primera fila en caso de que representara una fila de títulos.

Como no leemos de fichero, un ejemplo de texto que cumpla la condición para poder probar el código es el siguiente:

a,b\nc,d