

# Ejercicios arrays

## Ejercicios sencillos

1. Dado un vector de enteros, comprobar el mayor, el menor y por último la media de todos.
2. Concatenar dos arrays A y B de la siguiente forma: A0, B0, A1, B1, A2, B2, ..., An, Bn. Los vectores tendrán la misma longitud.
3. El mismo ejercicio anterior con array de diferentes longitudes.
4. Dado un vector de enteros, introducir un nuevo elemento en la posición seleccionada.
5. Ordenación de vector con el método de la burbuja.

## Ejercicio 1

Leer una cadena de texto en un formulario y generar un array con la función `split()` o `match()`. Posteriormente, mostrar la siguiente información: Número de palabras, primera palabra, última palabra, las palabras colocadas en orden inverso, las palabras ordenadas de la a la z y las palabras ordenadas de la z a la a. Sacar toda esta información en una ventana nueva.

## Ejercicio 2: Buscar repetidos en un array

Se trata de hacer una función que pide 5 valores numéricos y te dice si hay repetidos. Además, si uno de los valores es cero, se detiene en ese instante. Se sugiere hacer el ejercicio utilizando un array para guardar los números y además usando dos funciones distintas, una en la que se realiza el proceso de pedir los 5 números, cuyos valores se van metiendo en un array. En la otra función se realizará el proceso específico de buscar si hay repetidos en un array.

## Ejercicio 3a: Uso de pila

Crea una página que permita añadir marcas de coches a un array, el cual debe ser tratado como una pila.

La página debe contener un botón “consumir” que permita mostrar por pantalla el elemento consumido.

La estructura de la pila debe ser visible por pantalla, para ello cada vez que se añada o se consuma un elemento de la pila se debe mostrar cuál es el resultado de la acción.

## Ejercicio 3b: Uso de cola

Realiza el mismo ejercicio implementando una cola.

## Ejercicio 4 Fechas en arrays

Dado un array de fechas, ordena dicho array teniendo en cuenta la hora y los minutos, no la fecha en si.