

Ejercicios iteradores

Ejercicio 1 - Cargar de forma automática incremental, un array de números a partir de un largo dado por el usuario.

Ejercicio 2 - Repetir el ejercicio anterior, ubicando 0 (ceros), en las posiciones pares y un valor que coincida con el índice en las posiciones impares.

Ejercicio 3 - Dado el siguiente arreglo de números $x = [10, 24, 36, 7, 98, 11, 14, 20]$, mostrar por pantalla el valor máximo.

Ejercicio 4 - Dado el arreglo de números del punto 3, mostrar por pantalla el valor máximo y su posición.

Ejercicio 5 - Dado el siguiente arreglo de números $x = [10, 24, 36, 7, 98, 11, 14, 20, 98, 14, 10]$, mostrar por pantalla el valor máximo y la cantidad de veces que se repite.

Ejercicio 6 – Dados los siguientes arreglos:

$X = ["a", "l", "f", "a"];$

$Y = ["a", "l", "f", "a", "j", "o", "r"]$

Crear un bloque de código que permita determinar si:

- Ambos arreglos son iguales
- Cuál de los dos es más largo
- Cuantas letras tienen en común

Ejercicio 7 – Dado el siguiente array $\text{datos1} = ["Fido", "Gomez", 26, 15000.78, \text{true}]$ y $\text{datos2} = ["Gervasio", "Fernandez", 32, 28.550, \text{false}]$

Determinar:

- ¿Cuál de los dos personajes es más viejo?
- ¿Cuál de los dos personajes está casado?
- Si Fido recibirá un aumento equivalente al 12.5% del sueldo de Gervasio, cuanto será el monto a cobrar?