

# Programación (CFGS DAM)

Actividad 8



**Centro Internacional  
Politécnico**

**#AhoraSíQueCIP**

# Actividad 8

---

## Ejercicio 1.

Crear una aplicación en Java que cree un array de 20 elementos. Cada elemento del array debe contener un número entero comprendido entre 1 y 10. Los números enteros deben generarse de manera aleatoria.

Además, el programa debe mostrar un menú al usuario con las siguientes opciones:

- Imprimir el mayor valor del array.
- Imprimir el menor valor del array.
- Calcular la media de todos los valores del array.
- Imprimir todos los valores del array.

Se mostrará el menú anterior hasta que el usuario introduzca un 0 por teclado.

Debe generarse un método para cada una de las opciones del menú anterior.

**Opcional:** Crear una opción más en el menú que permita calcular el número de veces que se encuentra un número (pedido por teclado al usuario) dentro del array (número de ocurrencias).

**Subirlo a la plataforma en formato PDF junto a su código fuente.**