



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

## Programación Imperativa

### Ejercicios

1. A partir de él siguiente array de edades nos solicitan realizar lo siguiente

```
const edades = [33, 27, 34, 30, 34, 25];
```

- a. Desarrollar una función que **ordene** internamente de forma ascendente las edades, la misma deberá retornar el array ordenado, es decir deberíamos obtener resultado como el siguiente.

```
[25, 27, 30, 33, 34, 34]
```

- b. Desarrollar una función que **ordene** internamente de forma descendente las edades, la misma deberá retornar el array ordenado, es decir deberíamos obtener resultado como el siguiente.

```
[34, 34, 33, 30, 27, 25]
```



2. Dado un array de strings:

```
const letras = ["C", "A", "D", "E", "H", "Z", "J", "L"]
```

¿Cómo pudieras ordenar el array anterior, alfabéticamente?

3. A partir del siguiente array de Objetos Literales se solicita realizar lo siguiente:

```
const arrayCuentas =  
  [  
    {  
      titular: "Arlene Barr",  
      estaHabilitada: false,  
      saldo: 3253.40,  
      edadTitular: 33,  
      tipoCuenta: "suelo"  
    },  
    {  
      titular: "Roslyn Torres",  
      estaHabilitada: false,  
      saldo: 3229.45,  
      edadTitular: 27,  
      tipoCuenta: "suelo"  
    },  
    {  
      titular: "Cleo Lopez",  
      estaHabilitada: true,  
      saldo: 1360.19,  
      edadTitular: 34,  
      tipoCuenta: "corriente"  
    },  
    {  
      titular: "Daniel Malone",  
      estaHabilitada: false,  
      saldo: 3627.12,  
      edadTitular: 30,  
      tipoCuenta: "suelo"  
    },  
    {  
      titular: "Ethel Leon",  
      estaHabilitada: true,  
      saldo: 1616.52,  
      edadTitular: 34,  
      tipoCuenta: "corriente"  
    }  
  ]
```



```
    tipoCuenta: "sueldo"  
  },  
  {  
    titular: "Harding Mitchell",  
    estaHabilitada: true,  
    saldo: 1408.68,  
    edadTitular: 25,  
    tipoCuenta: "corriente"  
  }  
]
```

- a. Desarrollar una función que **ordene** internamente de forma ascendente según el saldo de cada cuenta, la misma deberá retornar el array ordenado .
  
- b. Desarrollar una función que **ordene** internamente de forma ascendente según la edad del titular de cada cuenta, la misma deberá retornar el array ordenado.

Ayuda: Utilizá Bubble Sort para todos los ejercicios.