

# Trabajo practico

---

1. Crea una función que reciba una lista de números y la ordene de menor a mayor. La función debe devolver la lista ordenada.
2. Crea un programa que permita crear un conjunto desde cero y después me permita eliminar un elemento de un conjunto si está presente en el conjunto.
3. Dados dos conjuntos de números, escribe un programa para encontrar los números que faltan en el segundo conjunto en comparación con el primero y viceversa.
4. Escriba un programa en Python para eliminar todos los duplicados de una lista de cadenas dada y devolver una lista de cadenas únicas.
5. Crea una función llamada `factorial` que reciba un número entero positivo y devuelva su factorial. Ejemplo: `factorial(4)` debe devolver 24.
6. Crea una función llamada `contar_ocurrencias` que reciba una lista y un elemento, y devuelva cuántas veces aparece ese elemento en la lista. Ejemplo:

```
lista = [1, 2, 2, 3, 2, 4]
```

La función debería devolver 3 si el elemento es 2.

7. Crea una función recursiva llamada `suma_recursiva` que reciba un número `n` y devuelva la suma de los primeros `n` números naturales. Ejemplo: `suma_recursiva(5)` debe devolver 15 (1+2+3+4+5).
  8. Crea una clase `Libro` con los atributos `titulo`, `autor` y `año_publicacion`. Luego, crea una subclase llamada `LibroDigital` que tenga un atributo adicional
-