**Trabajo práctico 8 - Conjuntos**

1. Definir un conjunto con números enteros entre 0 y 9. Luego solicitar valores al usuario y eliminarlos del conjunto mediante el método *remove*, mostrando el contenido del conjunto luego de cada eliminación. Finalizar el proceso al ingresar -1. Utilizar manejo de excepciones para evitar errores al intentar quitar elementos inexistentes.
2. Crear tres conjuntos:
   * pares: valores pares entre 0 y 100
   * impares: valores impares entre 0 y 100
   * azar: 50 valores al azar entre 0 y 100

Una vez generados los tres conjuntos, deberá realizar las siguientes acciones:

* generar dos nuevos conjuntos: uno con la intersección entre azar y pares; y azar e impares. Informe de cada uno de ellos: la cantidad, el valor máximo y mínimo.

1. Crear dos conjuntos con cinco valores generados al azar, que se encuentre entre 1 y 10. Al finalizar, realizar:

* Mostrar los valores que son en común entre ambos conjuntos
* Luego, volcar desde el primer conjunto al segundo, aquellos valores que no se encuentran del primero en el segundo

1. Crea una función para unir conjuntos: Crea una función que tome dos conjuntos como argumentos y devuelva un conjunto que contenga todos los elementos de ambos conjuntos. Asegúrate de que la función maneje conjuntos con diferentes tipos de elementos, como cadenas y números.
2. Eliminar duplicados de una lista con conjuntos: Crea una función que tome una lista y elimine los elementos duplicados utilizando conjuntos. La función debe devolver una lista sin elementos duplicados.
3. Palabras únicas en una cadena: Crea una función que tome una cadena como argumento y devuelva un conjunto que contenga todas las palabras únicas en la cadena.
4. Cuenta la cantidad de palabras únicas en una cadena: Crea una función que tome una cadena como argumento y devuelva la cantidad de palabras únicas en la cadena. Para hacerlo, puedes utilizar conjuntos y el método len() de Python.
5. Contar elementos únicos en una lista: Crea una función que tome una lista como argumento y devuelva el número de elementos únicos en la lista.
6. Crear una lista de valores únicos a partir de un diccionario: Crea una función que tome un diccionario como argumento y devuelva una lista con los valores únicos del diccionario.
7. Eliminar elementos comunes de un diccionario: Crea una función que tome dos diccionarios como argumentos y devuelva un nuevo diccionario que contenga solo las claves del primer diccionario que no estén en el segundo diccionario.