funcionalidades para agregar, eliminar y modificar elementos, lo que las convierte en una herramienta flexible y poderosa para gestionar conjuntos de datos en diversos contextos.

Los diccionarios son estructuras de datos que almacenan pares de clave-valor. Son útiles para organizar datos en formato de asociación, donde cada

Las listas en Python son estructuras de datos dinámicas y ordenadas que permiten almacenar múltiples elementos en una sola variable. Ofrecen

elemento se accede mediante una clave única. Los diccionarios son ideales para representar datos que necesitan un índice específico, como

configuraciones o registros de usuarios.

de elementos.

operaciones de pertenencia y comparación. Los conjuntos son eficientes para de duplicar datos y realizar intersecciones o uniones.

Las sentencias iterativas (for, while) permiten ejecutar un bloque de código repetidamente mientras se cumple una condición o se recorren los elementos

de una colección. La iteración es fundamental para procesar estructuras de datos y realizar operaciones repetitivas, como acumulación de valores o filtrado

Un conjunto en Python es una colección de elementos únicos y no ordenados. Es útil cuando se necesita almacenar datos sin duplicados y realizar

La comprensión de listas es una sintaxis concisa para crear nuevas listas basadas en la transformación o filtrado de elementos existentes. Esta técnica es poderosa para escribir bucles de manera compacta y clara, optimizando la generación de datos y mejorando la legibilidad del código.