Las estructuras de datos organizan y almacenan información de forma eficiente para realizar operaciones como búsqueda, inserción y eliminación. Ejemplos incluyen arreglos, listas enlazadas, pilas, colas, árboles y tablas hash. Cada estructura tiene ventajas en términos de complejidad de tiempo y uso de memoria. La elección adecuada influye directamente en el rendimiento de algoritmos y aplicaciones. Es esencial comprender sus propiedades y casos de uso para diseñar soluciones escalables y eficientes.