

## **Clases genéricas**

Las clases genéricas en Java permiten crear código parametrizado que opera con diferentes tipos de datos de manera segura y reutilizable mediante el uso de tipos como `<T>`, los cuales se concretan en tiempo de compilación. Esto evita la redundancia al escribir lógica única que funciona con múltiples tipos, como se ve en tus algoritmos de ordenamiento y garantiza seguridad de tipos en compilación, mejorando la flexibilidad, mantenibilidad y reutilización del código sin sacrificar la verificación estática de tipos.