

## Copilot

¡Entiendo tu pregunta! La especificación de un **límite superior** en Java se usa principalmente en el contexto de clases genéricas y métodos genéricos. No es algo que se use en clases normales que no son genéricas.

Vamos a ponerlo aún más sencillo con un ejemplo de la vida real:

Imagina que tienes una colección de frutas, pero solo quieres manzanas en tu cesta. En este caso, la cesta sería como una clase genérica, y el **límite superior** sería la manzana. Esto significa que puedes poner manzanas o cualquier tipo de manzana (como manzanas rojas, verdes, etc.), pero no otras frutas como plátanos o naranjas.

En Java, cuando trabajas con genéricos, a veces quieres que solo ciertos tipos de objetos puedan ser usados. Por ejemplo, si tienes una clase genérica `Caja<T>`, y quieres que solo acepte números, pondrías un límite superior así: `Caja<T extends Number>`. Esto significa que puedes usar `Caja<Integer>`, `Caja<Double>`, etc., porque `Integer` y `Double` son subclases de `Number`, pero no podrías usar `Caja<String>` porque `String` no es un número.

En resumen, el **límite superior** se usa para asegurarte de que los tipos genéricos sean del tipo correcto que necesitas para tu código, y esto solo se aplica a las clases y métodos genéricos, no a las clases normales.

Espero que esta explicación sea fácil de entender. Si tienes más dudas, ¡aquí estoy para ayudarte!