

1. Explica la diferencia conceptual entre los tipos `Nodo<E>` y `E`.

El tipo `nodo` es básicamente un wrapper de `E` que contiene la dirección del nodo siguiente y anterior. La función del nodo es básicamente estructural a diferencia de `E` que cumple una función semántica al ser realmente lo que nos interesa de la lista. Pero `E` puede también ser un nodo entonces realmente no hay una diferencia muy profunda entre ellos fuera de su función en las listas.

2. ¿Por qué `ListIterator` sólo permite `remove`, `add` o `change` datos después de llamar `previous` o `next`?

Porque si no implica que no se ha inicializado el iterador, i.e. el iterador aun no existe. No puedes aplicar operaciones a algo que no existe.

3. Si mantenemos los elementos ordenados alfabéticamente, por ejemplo, ¿cuándo sería más eficiente agregar un elemento desde el inicio o el final de la lista?

Ninguna opción es más eficiente que la otra, lo más eficiente sería agregarlos desde la mitad. No estoy seguro a que se refiere la pregunta, ojala la haya entendido bien.

4. En qué casos sería más eficiente obtener un elemento desde el inicio de la lista o desde el final de la lista.

(Pregunta ambigua)

Cuando el elemento está más cerca del principio que del final sería más eficiente obtenerlo desde el inicio de la lista. Si está más cerca del final que del inicio sería más eficiente obtenerlo desde el final.