

Ejercicios

TreeSet- Interface

Para cada problema, almacene las instancias dentro de un TreeSet.

1. Implemente un sistema que gestione Productos.

Observación: Un producto contiene como datos su idTracker y Nombre.

Observación: La clave se basa solamente en su idTacker.

- a. Imprimir por consola el listado de productos de forma **ascendente**.
- b. Imprimir por consola el listado de productos de forma **descendente**.
- c. Imprima el primer producto almacenado y el último.
- d. Elimine el primer y último producto almacenado en el TreeSet.
- e. Agregue una instancia con datos repetidos de otra. ¿Habrá algún problema?
En el caso que haya un problema, ¿Cómo se puede solucionar?
- f. Utilice los métodos floor y ceiling de la instancia de TreeSet. Indique el porqué de su comportamiento.
- g. Utilice los métodos headSet y tailSet de la instancia de TreeSet. Indique el porqué de su comportamiento.
- h. Elimine del TreeSet todos los productos que comiencen con X valor en su idTracker. (Revisar Iterator y método startsWith de String).

2. Implemente una clase que gestione series de televisión.

Observación: Una serie contiene como atributos el Nombre y el Número de Temporada.

Imprimir por consola el listado en orden, considerando su nombre y temporada.

Importante

Para cada ejercicio implemente la interfaz Comparable<T>.