Mónica lleva algunos meses dándole vueltas a una idea de negocio que tiene en mente y que cree que puede funcionar muy bien por su zona. El pueblo de Coín es conocido por su producción agricultora, cada vez son más las personas que se acercan a la localidad para adquirir sus frutas y verduras ecológicas. La idea de Mónica es crear un aplicación que una a agricultores con usuarios para la venta y compra de productos ecológicos de la huerta local. Finalmente, decide seguir adelante con el proyecto que se llamará AgroNatura y va a contar contigo para el desarrollo de la aplicación.

Comenzamos desarrollando un programa básico para gestionar los productos de AgroNatura.

En github, en el proyecto vacostaAF/globalED25: Tarea global DAM 2025, encontrarás dos archivos: Producto.java y ProductoCRUD.java.

Producto.java contiene la clase Producto, que define los artículos producidos.

ProductoCRUD.java contiene un CRUD para la clase Producto, sobre una colección TreeMap.

Se pide:

- Crear casos de prueba para la clase ProductoCRUD, que pruebe que la colección TreeMap se gestiona correctamente. Incluir el resultado de la prueba de todos los tests. (4 puntos)
- Documentar todo el código, utilizando JavaDoc. Intentar generar la documentación en formato web. (3 puntos)
- Incluir el proyecto generado en una rama con tu nombre, y publicarlo en el repositorio remoto. (3 puntos)

Entregar un documento con todo el código desarrollado, y el resultado de las pruebas.

Aunque te comparta el archivo por GitHub, voy a pasarte las capturas del código del test primero:

Y por último la prueba de test con un poco del código del test para que puedas comprobarlo

```
## Nos debería dejar obtener el producto id 40

## Debería salir Null intentar leer un producto id 30, ya que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 30, ya que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 30, ya que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 30, ya que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 30, ya que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 30, ya que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 30, ya que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 30, ya que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 30, ya que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 30, ya que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 30, ya que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 30, ya que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 40 ye que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 40 ye que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 40 ye que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 40 ye que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 40 ye que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 40 ye que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 40 ye que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 40 ye que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 40 ye que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 40 ye que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 40 ye que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 40 ye que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 40 ye que no existe aún

## Debería salir Null intentar leer un producto id 40 ye que no existe aún

## Deberí
```