



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Back End I

## Ejercitación Sintaxis Java

Estas ejercitaciones serán para realizar en la clase con el docente y luego, en las mesas de trabajo.

Nivel de complejidad intermedio: 🧑

Ejercitación individual: 🔥🔥

### Desafío 1

Crear una aplicación con Spring data de una entidad Producto con los atributos:

- Nombre: String.
- Cantidad: Int.
- Descripción: String.

Luego, crear una estructura de capas, Controller, Service y Dao y usar inyección de dependencias entre ellas.

Finalmente, agregar todas las *anotaciones* para generar cada Bean. Esto es @Service y @Controller.

👉 Tu aplicación debe crear un producto pasando por todas las capas.



¡Atención! Si terminaste el desafío 1 te invitamos a hacer la siguiente actividad. De lo contrario, continúa con la actividad anterior porque están relacionadas y no vas a poder avanzar.

## Desafío 2 - Mesas de trabajo

En la aplicación anterior, agregar en todas las capas:

- Un endpoint para buscar todos los productos con stock.
- Un endpoint para eliminar un producto.
- Un endpoint restar la cantidad en un producto.

¡Éxitos!