

Prueba Backend

La prueba consiste en un Ecommerce sencillo, su trabajo consiste en realizar el módulo correspondiente al carrito de compras, este módulo cuenta con los siguientes requerimientos

1. Un producto debe contener **nombre**, **sku**, **descripción** y **precio**.
2. Existen dos tipos de productos, el producto **simple** y el producto con **descuento**. El precio del producto con **descuento** es el ingresado dividido por 2
3. Un carrito debe contener la **lista de los productos** asociada a él, cada producto en el carrito debe tener su **cantidad** correspondiente (ej: Pintura 6 unidades, cemento 3 unidades, etc) y un **estado**, pendiente o completado según sea el caso.
4. Los **identificadores** de las entidades deben ser un **UUID**
5. El manejo de los **estados** debe hacerse con **enumerables**

Las funcionalidades esperadas son las siguientes:

- Lista de todos los productos
- Agregar, eliminar y modificar productos
- Lista de todos los productos de un carrito
- Agregar, eliminar y modificar productos al carrito
- Checkout, debe devolver el costo final de los productos del carrito y cambiar su estado a completado.

Tecnología requerida

- Spring 2.3.4 Kotlin

Duración máxima de la prueba

- 7 días

Entregables

- Repositorio con el código fuente.

Puntos a revisar

- Buenas prácticas en el código y aplicación de los principios SOLID
- Inyección de dependencias por constructor
- Validación del request en el controlador