

Proyecto semestral

Desarrolle en Angular un sitio para un punto de venta de supermercado

Las principales funcionalidades son las siguientes:

- CRUD del inventario de productos. Para cada producto debe registrarse, entre otros datos:
 - o Nombre
 - o Código SKU
 - o Unidad de medida
- Venta de productos
 - o Registrar los productos que compró el cliente y sus cantidades
 - o Calcular el total de la compra
 - o Generar una factura

Existen dos tipos de usuario que pueden acceder al sistema:

- Bodeguero
 - o Se encarga de manejar el inventario de productos. Puede realizar todas las operaciones CRUD sobre el inventario. No puede vender productos
- Cajero
 - o Tiene acceso a toda la funcionalidad de venta de productos. No puede modificar el inventario

La interfaz de usuario del sistema debe basarse en Angular, pero los datos y la lógica de la aplicación deben concentrarse en un servidor Java EE o Spring. La conexión cliente-servidor debe hacerse a través de REST con JSON. El servidor puede utilizar cualquier base de datos de su preferencia. Para efectos de este proyecto se recomienda usar la base de datos que viene incluida en el servidor de aplicaciones (aunque en un proyecto real sería insuficiente).

Entregables

- Código fuente del cliente en Angular
- Código fuente del servidor en Java EE / Spring
- Video que explique los tres entregables anteriores y demuestre la funcionalidad de la aplicación.