

MODELO DE DATOS

Se proporciona los siguientes fuentes que no debes modificar:

- Los **ENTITIES** del modelo.
- El recurso **import.sql** para tener datos iniciales.

BASE DE DATOS

- Debes trabajar con una base de datos **H2 en memoria**.
 - Realiza las configuraciones oportunas en tu proyecto.
-

GESTIÓN DE COMPRAS Y PRODUCTOS

Debes crear **UNA APLICACIÓN CONSISTENTE EN UN SERVICIO REST PARA GESTIONAR COMPRAS**.

Estas son las funcionalidades que debes implementar:

- Listar todas las compras realizadas.
- Crear una compra con productos específicos.
- Consultar compras realizadas en un día concreto.

ESTRUCTURA BÁSICA DEL PROYECTO

- **Controller:**
 - **CompraController:**
 - RestController que NO usará directamente el repositorio JPA.
 - Usará el servicio **CompraService**.
 - Implementa los endpoints pertinentes.
- **Entity:** Compra y Producto
- **Repository:** con los repositorios pertinentes.
- **Dto:**
 - Con los dto pertinentes, si procede...
- **Service:** CompraService
 - Servicio que proporcionará las funcionalidades para:
 - Devolver la lista de todas las compras.
 - Devolver la lista de compras realizadas en un día específico.
 - Comprar.

ESPECIFICACIONES DE LOS ENDPOINTS DEL PROYECTO:

| | |
|---|--|
| <p>Listar todas las compras.</p> <ul style="list-style-type: none"> • GET /compras | <p>SALIDA OK. Contenido en el body del request:</p> <pre>[{ "id": 1, "cliente": "Carlos Pérez", "fecha": "2024-02-10T14:30:00", "total": 1350.0 }, { "id": 2, "cliente": "Ana Gómez", "fecha": "2024-02-01T14:40:00", "total": 1020.0 }, { "id": 3, "cliente": "Luis Ramírez", "fecha": "2024-02-10T14:50:00", "total": 890.0 }]</pre> |
| <p>Comprar productos específicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • POST /compras <p>En "listaProductos" se especifican los id de los productos.</p> | <p>ENTRADA: Ejemplo Json:</p> <pre>{ "cliente": "Juan Pérez", "fecha": "2024-02-10T14:30:00", "total": 1420.00, "listaProductos": [1, 4] }</pre> <p>SALIDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sin contenido en el body. • El código de estado 201 (CREATED) |
| <p>Consultar compras realizadas en un día específico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • GET /compras/fecha/{fecha} | <p>ENTRADA: Ejemplo llamada: http://localhost:8080/compras/fecha/2024-02-10</p> <p>SALIDA OK. Contenido en el body del request:</p> <pre>[{ "id": 1, "cliente": "Carlos Pérez", "fecha": "2024-02-10T14:30:00", "total": 1350.0 }, { "id": 3, "cliente": "Luis Ramírez", "fecha": "2024-02-10T14:50:00", "total": 890.0 }]</pre> <p>SALIDA NOT FOUND (404): Si no hay pedidos en esa fecha</p> |