

API REST de Gestión de Órdenes de Venta

Descripción General

Crea una API REST para generar órdenes de venta. El API debe ser capaz de crearlas, consultarlas y cancelarlas. Toda la información debe ser persistida en una base de datos.

Entregables

- Repositorio GIT **privado** (se solicitará acceso al mismo una vez entregada la prueba) con el código fuente de la solución.
 - El repositorio debe tener instrucciones claras para la compilación y ejecución de la aplicación.
- Colección en Postman del API REST.
- Instrucciones claras para la generación del esquema de la base de datos.
- Contenerizar la aplicación y la base de datos en Docker.

Requerimientos

Generales

Todos los endpoints deben contemplar en sus respuestas los siguientes atributos para una orden de venta:

- Id de orden de venta.
- Fecha de creación (dd/mm/aaaa)
- Fecha de cancelación (dd/mm/aaaa)
- Nombre del cliente.
- Artículo(s) comprado(s)
 - Nombre del artículo.
 - Precio.
 - Cantidad.
- Subtotal, IVA y total.

Creación de una orden de venta

Generar un endpoint que permita la creación de órdenes de venta. Dicho endpoint debe solicitar la siguiente información:

- Nombre del cliente (comprador)

- Artículo(s) comprado(s).
 - Nombre del artículo.
 - Precio.
 - Cantidad.

Si un artículo ya fue utilizado en una orden de compra anterior, se debe respetar el precio del primer artículo.

Consulta de órdenes de venta.

Crear un endpoint que sea capaz de consultar las órdenes de venta existentes en el sistema.

- Agregar un filtro por rango de fecha de creación.
- Agregar un filtro por rango de fecha de cancelación.

Consulta de una orden de venta.

Crear un endpoint para consultar una orden de venta dado su ID.

Cancelación de una orden de venta.

Crear un endpoint para cancelar una orden de venta dado su ID.

Consideraciones Generales

- Agrega tantas validaciones como consideres necesarias.
- Agrega tantas pruebas unitarias como consideres necesarias.
- Utiliza únicamente un lenguaje (español o inglés) para escribir el código, los endpoints y los cuerpos de los mismos.
- Cuentas con 3 días hábiles para desarrollar la prueba.