

SERVICIO PARA REGISTRAR VENTAS

Implementar un servicio que permita registrar las ventas

Detalles del servicio

ACCION HTTP: POST

URL: /ventas/guardar

Comportamiento:

Registra la cabecera y el detalle de las ventas, además de los movimientos respectivos en el historial de stock.

Su código debe realizar lo siguiente:

1. INSERTAR LA CABECERA DE VENTAS

En la cabecera de ventas:

codigo: al ser autogenerado, no se debe enviar

fecha: se toma del sistema operativo

totalSinIva: inicialmente se coloca en 0

iva: valor inicial 0

total: valor inicial 0

Se requiere recuperar el código autogenerado que se ingresó en la base de datos.

2. POR CADA DETALLE DE VENTAS, insertar un registro en la tabla detalle_ventas:

codigo: al ser autogenerado, no se debe enviar

cabecera_ventas: se toma del código de cabecera recuperado

producto: código del producto

cantidad: la cantidad de productos comprada

precio_venta: el precio de venta del producto

subtotal: multiplica el precio de venta por la cantidad.

subtotal_con_iva: multiplica el subtotal por 1.12. Este valor sería el valor del total con IVA. IMPORTANTE: se multiplica solo cuando el producto tenga IVA, recuerde que en producto hay un boolean que dice si tiene o no iva. Si el producto no tiene iva, en el campo subtotal con iva, poner el mismo valor que puso en subtotal.

3. ACTUALIZAR LA CABECERA

Actualizar los campos total_sin_iva, iva y total de la cabecera. Para esto, con la lista de detalles que llega e identificando los productos que tienen y no tienen iva, sumar todos los valores sin iva, luego el iva de los que si tienen productos y finalmente calcular el total. Cuando ya se tenga los valores calculados, actualizar la cabecera.

4. REGISTRAR EL MOVIMIENTO DE STOCK

Registrar en historial_stock:

codigo: autogenerado
fecha: del sistema
referencia: la palabra VENTA, concatenado con el número de pedido
producto: el código del producto
cantidad: la cantidad vendida, con valor negativo para indicar que fue una salida de productos. Para convertir en negativo, puede multiplicar por -1.

POSTMAN

A continuación una trama JSON de prueba, si tiene datos diferentes, cambiar en la trama, si algún campo de su entidad tiene un nombre diferente, ajustar en la trama. No se permite cambiar la estructura de la trama, solo nombres y valores.

```
{
  "detalles": [
    {
      "producto": {
        "codigo": 1,
        "precioVenta": 0.5804,
        "tieneIva": true
      },
      "cantidad": 5
    },
    {
      "producto": {
        "codigo": 2,
        "precioVenta": 0.95,
        "tieneIva": true
      },
      "cantidad": 3
    }
  ]
}
```