

5%

Temas: BACK END – EXPRESS- TYPEORM

Objetivo:

1. Desarrollar y configurar backend en express.js. Utilizando framemork TypeOrm.

Instrucciones:

2. Utilizando el proyecto generado en el laboratorio 2. Realice lo siguiente:
 - 2.1. Aplique lo visto en clase.
 - 2.2. Debe crear un controlador que permita almacenar una factura con sus detalles.
 - 2.3. El usuario enviará a guardar en una transacción la factura y adentro debe contener una lista de todos sus detalles. Los detalles no deben ser guardados por separados, todo en una sola transacción.
 - 2.4. Debe permitir obtener una factura con sus detalles mediante el id de la factura. Debe cargar entidades relaciones.
 - 2.5. Debe permitir modificar una factura de la siguiente manera:
 - 2.5.1. Se envía mediante URL el id de la factura a modificar.
 - 2.5.2. En el cuerpo van todos los datos de la factura tanto los campos con nuevos valores como los que no fueron modificados.
 - 2.5.3. Debe permitir eliminar los productos(detalle) que el cliente ya no quiere y debe permitir agregar los nuevos. En la lista NO irán los productos que el usuario elimino, por lo que se debe eliminar de la factura, modificar los existentes y agregar los nuevos.

Nota: Para poder crear una factura debe existir datos en la base datos tanto de clientes, productos etc. Cargue la base datos con estos datos para poder generar la factura.