# **Backend**

# **Tecnologias**

- Express
- MySQL

### Casos de uso

Los endpoints a tener son descriptivos, la definicion de arquitectura queda a concepto del estudiante.

#### **Productos**

Crear una entidad que sea utilizable en una aplicación de tipo e-commerce

#### Endpoints a generar

- Listar todos los productos
- Listar por categoria
- Listar por id
- Crear producto
- Actualizar producto
- Borrar producto

Observaciones a tener en cuenta, la categoria no sera obligatoria, de modo que pueden existir productos categorizados y no categorizados

## **Categorias**

Crear entidad que sirve para categorizar los productos

#### Endpoints a generar

- Listar categorias
- Listar por id
- Crear categoria
- Actualizar categoria
- Borrar categoria

Observación a tener en cuenta, si alguna categoria sufre alguna modificación, esta debe ser reflejada en los productos.

### Orden de compra

Crear entidad para coleccionar productos en un formato de orden de compra o carrito de compra, la misma deberia coleccionar los productos pudiendo indicar la cantidad de items y el precio total de la compra.

## Endpoints a generar

- Crear carrito
- Agregar producto
- Update producto
- Borrar producto
- Borrar carrito