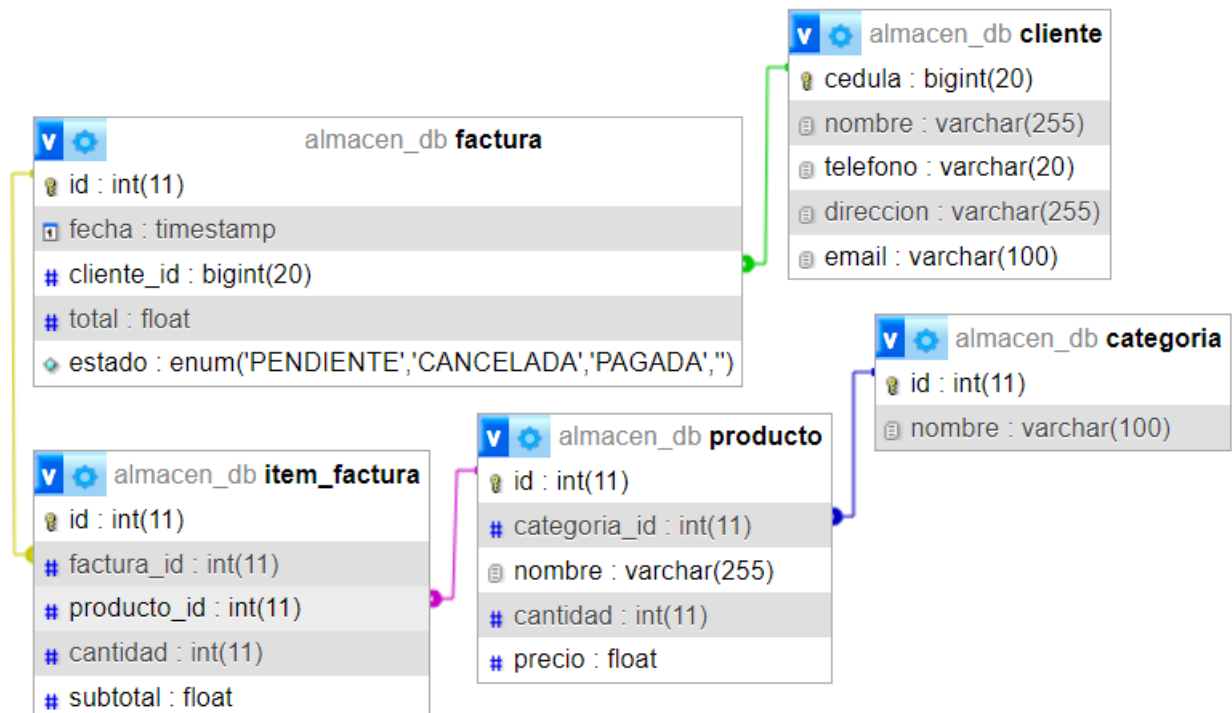


ACTIVIDAD

En grupos de 2 aprendices, deben realizar 3 aplicaciones:

- API en PHP usando lenguaje nativo.
- Aplicación de escritorio en JAVA, con conectividad a internet para consumo de la API.
- Aplicación web en HTML, css y js, para consumo de la API.

MODELO RELACIONAL DE LA BASE DE DATOS:



REQUERIMIENTOS DE LA API:

Desarrollar la API en el PHP que incluya los siguientes endpoints:

- Crear, Leer, Actualizar y Eliminar categorías.
- Crear, Leer, Actualizar y Eliminar productos.
- Crear, Leer, Actualizar y Eliminar clientes.
- Crear, Leer, Actualizar y Eliminar facturas.
- Crear, Leer, Actualizar y Eliminar ítems de las facturas.
- Obtener todos los productos pertenecientes a una categoría específica.
- Obtener todas las facturas ordenadas cronológicamente de forma descendente.
- Obtener todas las facturas registradas en una fecha específica.
- Obtener todas las facturas registradas en un rango de fechas (fecha inicial y fecha final).
- Obtener todas las facturas de un cliente específico.
- Obtener todas las facturas de un cliente específico en un rango de fechas (fecha inicial y fecha final).
- Obtener todas las facturas que incluyan productos de una categoría específica.

Cada uno de estos endpoints debe retornar los datos en formato JSON.

ENTREGA:

Para la entrega de los productos de software desarrollados, deben preparar un repositorio en GitHub. Cada aprendiz debe crear una rama con la nomenclatura **dev0X**, donde X es el número del desarrollador. El repositorio debe contener en total 3 ramas: 1 rama master y 2 ramas devs.

Deben asociarme como colaborador, para realizar la revisión del trabajo realizado.

Email: oaolaiza9@misena.edu.co