

Tarea Mysql y PHP

1. Base de datos en MariaDB

Diseña una base de datos llamada `inventario_tienda` con las siguientes tablas:

1. Tabla: productos

○ **Campos:**

- `id_producto`: INT (clave primaria, auto incremental).
- `nombre`: VARCHAR(255) (nombre del producto).
- `descripcion`: TEXT (detalles del producto).
- `precio`: DECIMAL(10,2) (precio del producto).
- `cantidad`: INT (cantidad en inventario).

2. Tabla: categorias

○ **Campos:**

- `id_categoria`: INT (clave primaria, auto incremental).
- `nombre`: VARCHAR(255) (nombre de la categoría).

3. Relación entre productos y categorías

- Los productos deben estar asociados a una categoría mediante una clave foránea `id_categoria`.

2. Backend en PHP

Desarrolla el backend para interactuar con la base de datos. Debe incluir las siguientes funcionalidades:

1. Agregar un nuevo producto

- Implementa un formulario en HTML para capturar los datos del producto y almacenarlos en la base de datos utilizando una consulta SQL.

2. Listar productos

- Crea una página PHP que muestre todos los productos en una tabla con datos como nombre, precio, cantidad y categoría.

3. Actualizar información de un producto

- Permite modificar el precio o la cantidad de un producto a través de un formulario.

4. Eliminar un producto

- Implementa una función que permita borrar un producto específico utilizando su `id_producto`.

3. Frontend básico

Crea una interfaz simple utilizando HTML y CSS para permitir interacción con el sistema. Asegúrate de que los formularios sean fáciles de usar y claros.