

Plan paso a paso - Proyecto Web con Python puro + React puro + MySQL

ETAPA 1: Preparar el entorno de desarrollo

Tarea 1: Instalar herramientas necesarias

- Python 3
- Node.js + npm
- MySQL (XAMPP o Workbench)
- Visual Studio Code

ETAPA 2: Crear y preparar la base de datos

Tarea 2: Crear la base de datos `db_gymproject`

- Crear tablas: Rol, Usuarios, Productos, Carrito
- Insertar roles iniciales (cliente, vendedor, admin)

ETAPA 3: Backend con Python puro

Tarea 3: Conectar Python con MySQL

- Instalar mysql-connector-python
- Crear archivo conexion.py

Tarea 4: Crear el servidor Python

- Usar http.server o socketserver
- Configurar rutas bsicas

Tarea 5: Funcionalidades de usuarios

- Registro, Login, Recuperacin de contrasea

Tarea 6: CRUD de productos

Tarea 7: Carrito de compras

ETAPA 4: Frontend con React puro

Tarea 8: Crear estructura bsica en React

- Crear proyecto con create-react-app
- Crear componentes base

Tarea 9: Pginas pblicas

Tarea 10: Pginas privadas

ETAPA 5: Conectar frontend con backend

Tarea 11: Usar fetch para conexin

- Enviar datos de formularios
- Mostrar productos
- Agregar al carrito

ETAPA 6: Mejoras finales

Tarea 12: Validaciones y diseño

- Validar formularios en React
- Responsive design