

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA



*Excelencia que trasciende*

**DEL VALLE**  
GRUPO EDUCATIVO

## **Challenge Tigo**

Fernando Ruiz

## **Diseño de estructura de proyecto**

*"¿Cuál sería una estructura recomendada para una mock API REST modular y escalable usando Node.js y Express?"*

## **Configuración de Swagger UI**

*"¿Cómo se configura Swagger UI para una API Express de mocks?"*

## **Mocks de ejemplo para taller automotriz**

*"Dame ejemplos de mocks realistas para un sistema de gestión de taller: clientes, vehículos, órdenes de trabajo y repuestos."*

## **Escritura del README.md**

*"Redáctame un README completo en Markdown para una API REST mock de taller automotriz con instrucciones locales y Docker, Swagger UI y ejemplos de uso."*

## **Testing con npm scripts**

*"¿Cómo configuro scripts de npm para ejecutar tests automáticos y pruebas básicas de integración en una API Node.js?"*

## **Creación de Dockerfile y Docker Compose**

*"crea un Dockerfile y un archivo docker-compose.yml para mi API mock con Node.js."*

## **Corrección de errores en endpoints y rutas**

*"Revisa y corrige posibles errores comunes en la definición de endpoints y rutas de mi API mock para asegurar que funcionen correctamente."*

## **Mensajes de commit profesionales**

*"Sugiere mensajes de commit claros y apropiados para marcar cuando una API está finalizada, cuando se edita el README o se elimina un archivo duplicado."*