

“Instituto Politécnico Nacional”

“Unidad Profesional Interdisciplinaria en
Ingeniería y Tecnologías Avanzadas”



Alumno: Ortiz Campos Kevin Daniel.

Vázquez Sánchez Karla Daniela.

Licenciatura: Ingeniería Telemática.

Grupo: 2TM4.

Escuela: Unidad Profesional
Interdisciplinaria en Ingeniería y
Tecnologías Avanzadas.

Materia: Ingeniería Web.

Profesor: Polanco Montelongo Francisco
Antonio.

Trabajo: Arquitectura del sistema.

Arquitectura del sistema

- Cliente:
 - Diseñado con HTML, CSS y JavaScript.
 - Utiliza librerías como Express.js para la comunicación.
- Servidor:
 - Framework: Node.js con Express.
 - Manejador de base de datos: MYSQL.
 - APIs REST para:
 - Gestor de usuarios (registro, inicio de sesión, actualización de contraseñas).
 - Gestor de productos (creación, lectura, actualización y eliminación de productos).
 - Gestor de pedidos y carritos.
- Base de datos:
 - Modelo relacional para almacenar usuarios, productos, órdenes, roles y carritos.