



UNIVERSIDAD MODELO.

Licenciatura: Ingeniería en Desarrollo de Tecnología y
Software

Asignatura: Proyecto VIII

Proyecto: Implementación del MVP

Nombre de los integrantes:

Cab Monteleon Andry Misael

López Icté Daniel Emilo

Romero Hernández Aldo

Operación Quetzal: Facilitando el Transporte en Mototaxis

Registro de Usuarios y Conductores:

- Usuarios: Información básica para crear cuentas.
- Conductores: Detalles como licencia, documentos del vehículo, etc.
- Procesos de Verificación: Validación de la información de los conductores.

Sistema de Geolocalización

- Tecnología GPS para ubicar mototaxis disponibles.
- Notificaciones en tiempo real para conductores sobre solicitudes de viaje cercanas.

Seguimiento en Tiempo Real:

- Rastreo de la ubicación del mototaxi asignado durante el viaje.
- Información del conductor y calificación visible para los usuarios.

Sistema de Calificación y Retroalimentación:

- Usuarios y conductores pueden calificar y dejar comentarios después de cada viaje.

Pago en Efectivo:

- Opción de pago al finalizar el viaje.
- Estimación de tarifas y confirmación de pago dentro de la aplicación.

Objetivos del MVP:

- Registro y verificación de conductores.

Descargas de la aplicación.

- Número de viajes completados y encuestas de satisfacción.

Diseño Final del Proyecto:

- Arquitectura del Software: Basada en microservicios con tecnología AWS, React Native, y servicios integrados como Google Maps y Cloudinary.
- Interfaz de Usuario: Diseño intuitivo y limpio para una experiencia fácil de usar.

Funcionalidades Clave: Seguridad avanzada, seguimiento de viajes en tiempo real y administración de flotas.

- Iteraciones y Mejoras:
- Primera y segunda iteración enfocadas en mejoras basadas en retroalimentación de usuarios.

Diseño de Pruebas:

- Estrategia y resultados de pruebas para asegurar la calidad y funcionalidad del MVP.

Cumplimiento de Objetivos:

- Logros y métricas de éxito del MVP, incluyendo registros de conductores, descargas de la aplicación, viajes completados y satisfacción del usuario.