

DOCUMENTO DE ANALISIS

TALLER 3

D.P.O

Daniela Camacho

Juan Esteban Jimenez

Manuel Carvajal



Universidad de
los Andes
Colombia

Departamento de Ingeniería
de Sistemas y Computación

FASE DE ANALISIS

ENTENDIMIENTO DEL CONTEXTO

Somos contratados para desarrollar una nueva versión, completamente nueva, del sistema de UB*R, incluyendo la aplicación y el sistema del backend. UB*R es una empresa de servicios tecnológicos (no de transporte!) cuyo objetivo principal es conectar personas dispuestas a prestar un servicio de transporte (conductores) con personas que requieren ese servicio (pasajeros).

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

¿QUÉ DEBE SER CAPAZ DE HACER LA SOLUCIÓN?

Un primer vistazo a los requerimientos funcionales que debe tener la aplicación que se verán más a fondo en las historias de usuario.

- Escogencia de método de pago
- Especificar el destino del viaje
- Calcular una tarifa por kilómetro
- Calcular el costo del viaje base
- Buscar un conductor disponible
- Asignar el viaje con un conductor dispuesto a prestar el servicio
- Efectuar el pago del viaje
- Sistema de puntos para conductor
- Calificación pasajero-conductor

HISTORIA DE USUARIO PASAJERO

Como usuario de la aplicación UB*R, quiero poder recibir un servicio de transporte con un conductor dispuesto a prestar este servicio. Quiero poder escoger el método de pago, especificar el origen y el destino, conocer el costo del viaje antes de tomarlo, calificar al conductor y conocer la calificación del conductor antes de tomar el viaje.

Armando

25 años

Quiere desplazarse de su trabajo a su hogar cuando su carro tiene pico y placa



REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

- Especificar el destino del viaje
- Ofrecer opción para el método de pago.
- Calcular el costo del viaje
- Asignación conductor al pasajero
- Mostrar calificación del conductor
- Mostrar la ubicación del conductor en tiempo real
- Ofrecer herramienta para calificación del conductor por parte del pasajero.
- Ofrecer la opción de cancelar el servicio

HISTORIA DE USUARIO

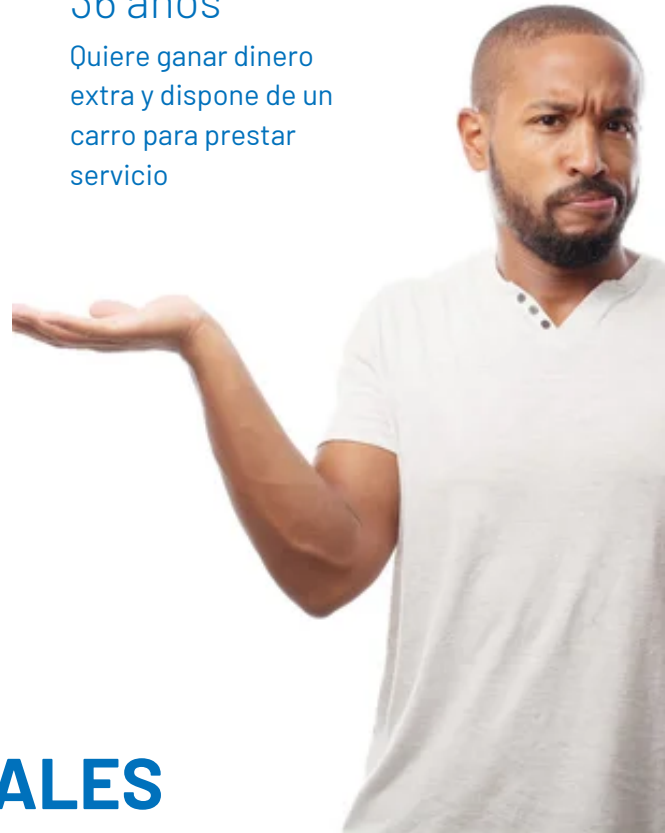
CONDUCTOR

Como conductor de la aplicación UB*R, quiero ser asignado a un servicio de mi escogencia, conocer el costo, el origen y el destino del viaje, saber el método de pago, calificar al pasajero y conocer la calificación del usuario antes de tomar el viaje, además de el medio de pago que efectúa el mismo.

Julio

36 años

Quiere ganar dinero extra y dispone de un carro para prestar servicio



REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

- Mostrar calificación del pasajero.
- Mostrar el origen del viaje
- Mostrar el destino del viaje
- Asignación de viaje
- Mostrar el costo del viaje
- Mostrar el método de pago del pasajero
- Ofrecer herramienta para calificación del pasajero por parte del conductor

HISTORIA DE USUARIO

USUARIO ADMINISTRATIVO

Como usuario administrativo de la aplicación UB*R, quiero poder tener acceso a la información de cada conductor (nombre, cedula, numero de carros, placas, modelos de los carros), la información de pago de cada viaje realizado, la información del movimiento de los conductores cuando no están en un viaje y las calificaciones de los pasajeros y conductores.

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

- Registrar a conductor en la aplicación
- Calcular el endeudamiento del conductor con la empresa
- Calcular bonificaciones de cada conductor
- Calcular calificación promedio de los conductores y pasajeros.