



SYSTEM REQUEST

Aplicación para la Movilidad en el Transporte Público Urbano



INGENIERÍA DE SOFTWARE

Administración de proyectos de software

Integrantes:

Juan Carlos Domínguez Domínguez

Alberto Hernández Gómez

Kevin Yair Hernández Macías

Carlos Alberto Onorio Torres

Patrocinador:	Paola Maraí López Benítez, Financiera del proyecto
Necesidades del negocio:	Incertidumbre de las personas al desplazarse de una ubicación a otra en la ciudad de Xalapa, Veracruz, debido a la inexperiencia y/o desconocimiento en el uso del transporte público de la ciudad, por lo que es necesario desarrollar una herramienta que brinde dicha información.
Funcionalidades requeridas:	<ul style="list-style-type: none">• Brindar las rutas del transporte público urbano vigentes en el momento de su consulta.• Estimación en los tiempos de espera y de recorrido.• Alternativas para llegar a un destino y diferenciarlas por colores.• Ubicación de las paradas más cercanas a la ubicación actual del usuario.• Ubicación de las paradas más cercanas al destino del usuario.
Valor generado para el negocio:	<p>Desde el punto de vista del transportista: Aumento de clientes que utilicen su transporte por lo que obtendrá un aumento en los ingresos económicos.</p> <p>Desde el punto de vista de un usuario del transporte público que jamás lo ha utilizado: Disminución de</p> <ul style="list-style-type: none">• 50% en tiempo de viaje.• 50% en gastos de viaje. <p>Desde el punto de vista de un usuario experimentado del transporte público: Disminución de:</p> <ul style="list-style-type: none">• 10% en tiempo de viaje.• 10% en gastos de viaje.
Restricciones:	<ul style="list-style-type: none">• Aplicación móvil disponible para Android (4.2.1 y mayores) y iOS (9 en adelante).• Consumo mínimo de datos móviles.• Disponible solo para la ciudad de Xalapa, Veracruz.