



RESULTADO DE ANÁLISIS DOCUMENTAL

Aplicación para la Movilidad en el Transporte Público Urbano



INTEGRANTES

Juan Carlos Domínguez Domínguez
Alberto Hernández Gómez
Kevin Yair Hernández Macías
Carlos Alberto Onorio Torres

Primer investigación

Se analizó una página llamada *Rutas de camiones de Xalapa* alojada en internet para observar la manera en la que proporcionan información sobre las rutas. Se identificaron las siguientes características de dicha página:

- Muestra la ubicación actual del usuario.
- Permite ingresar un origen y un destino.
- Siempre muestra una lista con todas las rutas de la ciudad.
- Al seleccionar una ruta, se muestra el camino de ida y vuelta, ambas del mismo color.
- No muestran las paradas de autobuses en las rutas.
- No muestra las líneas de autobuses públicos que cubran las rutas marcadas.
- No muestra estimaciones de tiempo.

Segunda investigación

Actualmente existe una app llamada “Rutas Veracruz”, realizada por estudiantes de la Universidad Veracruzana de la carrera de Ingeniería en informática, esta app muestra todas la rutas del transporte público urbano de la zona conurbada Veracruz-Boca Del Río y proporciona la siguiente información:

- Recorrido de ida y vuelta.
- Imagen de autobús de cada ruta.

El inconveniente de la app es que no indica la ubicación de las paradas ni la estimación de tiempos de espera entre autobuses

Tercera investigación

Se analizó la pagina “Soy Xalapa”, en la que se proporciona información al usuario sobre el transporte público de Xalapa incluyendo taxis y estaciones de autobús para viajar fuera de Xalapa. Características principales:

- Proporciona estimaciones de tiempo de acuerdo al tipo de transporte en el que el usuario desea movilizarse dentro de la ciudad.
- Provee recomendaciones para desplazarse en la ciudad.
- Muestra un mapa de la ciudad en el cual el usuario puede navegar para conocer más a detalle la ciudad.
- Proporciona un folleto con las diversas rutas de transporte público urbano, en él se muestra el nombre de la ruta y los lugares que cubre dicha ruta.
- No muestran las paradas de autobuses en las rutas.
- No muestra las líneas de autobuses públicos que cubran las rutas marcadas.
- No muestra estimaciones de tiempo.

- No proporciona información específica para llegar a un lugar determinado

Conclusión del análisis

Para lograr que el producto final del proyecto *Aplicación para la Movilidad en el Transporte Público Urbano* cumpla con sus objetivos, se detectó que el usuario solamente puede registrarse, actualizar su cuenta e iniciar viajes utilizando la aplicación, es necesario que el producto final sea dividido en dos partes:

- **La aplicación o front end:** Donde el *viajero* (usuario) podrá realizar únicamente las siguientes funcionalidades: Registrar su cuenta de usuario, actualizar su cuenta de usuario e iniciar viajes.
- **El servidor o back end:** Donde existirá un *administrador de la aplicación* quién es el que registrará, actualizará y eliminará las rutas almacenadas en la base de datos, con el fin de siempre mantener información vigente sobre las rutas del transporte público urbano (autobuses).

Referencias:

Xalapa.rutadirecta.com. (2018). *Rutas de camiones de Xalapa*. Recuperado de <https://xalapa.rutadirecta.com/> el 3/11/2018

Cómo moverse por la ciudad. (2018). Recuperado de <https://www.soyxalapa.com.mx/estancia/desplazarse/> el 4/11/2018