

RESULTADOS DEL PROGRAMA DE PROTOTIPOS ORIENTADOS AL MERCADO 2019/20

UNIVERSIDAD EUROPEA MIGUEL DE CERVANTES

TITULO DEL PROTOTIPO DESARROLLADO: MobileBus

Alumno autor: Enrique Lledó López - Grado en Comunicación Audiovisual; PDI asesora: Teresita Fidalgo de Hoyos, Prof. Dpto. CC: Sociales.

1. Descripción del proyecto

El proyecto se basa en diseñar una aplicación móvil en formato prototipo que sustituya al bonobús en el pago para el uso del transporte público. Su diseño se ha estructurado en fases enfocadas en el diseño de la interfaz de la aplicación con registro y cuenta de usuario, el método de pago, y la recreación de las rutas a través de la elaboración de mapas.

2. Objetivos

Los objetivos de esta aplicación son los siguientes:

- Funcionar como un medio de pago del viaje en autobús, esto se puede conseguir en la actualidad ya que la mayoría de móviles disponen del NFC (tecnología inalámbrica de alta frecuencia disponible en los smartphones que permite pagar con él a una corta distancia), por lo que se realizará de una manera similar a la utilizada en la actualidad con la tecnología contactless del bonobús.
- Suministro de información sobre la situación y tiempo de llegada del autobús a la parada en la que estás situado el usuario.
- Localización de las paradas más cercanas a través de un mapa que identifica la situación del usuario

3. Resultados

MobileBus es una aplicación móvil de fácil manejo, con un diseño atractivo, que permite el pago electrónico para desplazarse en transporte público, tipo bus urbano o metropolitano, ampliable a otros transportes públicos sin necesidad de usar una tarjeta física.

