­­DOCUMENTACIÓN EXAMEN INGENIERIA WEB

1. **Tecnología**

Las tecnologías utilizadas para el proyecto son FastApi con python para el servidor desplegado en vercel. Para el cliente se utiliza Node con javascript y React como framework. Para la base de datos se utiliza mongodb,para el hosting de fotos se utiliza Cloudinary y para la información relacionada con el mapa OpenStreetMap.

1. **Guía de instalación**

Servidor

El servidor está desplegado en vercel y se accede con la siguiente url “<https://plantilla-fast-api-vyyn.vercel.app>/”

Cliente

En el directorio del proyecto, instalar las dependencias con “npm instal”. Una vez instaladas las dependencias puedes lanzar el proyecto en el puerto “3000”. Es necesario tener instalado Node y npm, a ser posible con la última versión.

1. **Descripción de la BD**

La base de datos está formada por 1 entidad desplegada con la información de las paradas en un servidor Atlas y cuyo nombre de la base de datos es “iweb”. Se puede acceder con el siguiente enlace:***mongodb+srv://PlantillaWeb:mYrehcheWYEEKIst@***[***atlascluster.tuzqajn.mongodb.net/?retryWrites=true&w=majority***](http://atlascluster.tuzqajn.mongodb.net/?retryWrites=true&w=majority)

1. ***Cliente Oauth***

En el navbar del cliente se muestra un widget de inicio de sesión en google. Mediante el cual se realiza la autenticación.

1. ***Cliente Paradas***

En el cliente se muestra un home con el mapa centrado en la ubicación de málaga y un formulario para buscar por sentido y linea. En la parte superior del navbar podemos encontrar una opción para buscar paradas, en caso de no existir se muestra la 154 por defecto y un apartado para buscar ubicación.

1. **Despliegue cliente**

El cliente está desplegado en vercel y se puede acceder con la url https://cliente-plantilla.vercel.app/