

**Universidad Distrital Francisco José de Caldas**

**Facultad Tecnológica**

**Tecnología en Sistematización de Datos**

**Programación por componentes**

**Andrés Julián Barreto Puerto - 20221578067**

**Santiago Suancha - 20221578057**

**Juan David López Marcelo - 20221578058**

**Daniel Felipe Bustamante Pérez - 20221578028**

**M.Sc. Noe Arcos Muñoz**

**Informe Trabajo Final**

**11 de febrero de 2025**

**Nombre de la aplicación**: Delivery-App-PPC

**Tipo de aplicación**: Aplicación web con Back-end y Front-end

**Endpoint o link de acceso**: http://localhost:5500

**Puerto**: 5500

**Descripción**:

* Aplicación para la gestión de conductores, vehículos y rutas para un servicio de entrega
* Aplicación basada en Node.js y Express para el back-end y archivos JSON con información de conductores, vehículos y rutas.
* Aplicación con un front-end estático con HTML, CSS y JavaScript

**Endpoints**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Método** | **Endpoint** | **Descripción** |
| GET | / | Devuelve el index.html |
| GET | /conductores.json | Obtiene la lista de conductores desde el JSON |
| PUT | /conductores.json | Actualiza el conductores.json |
| GET | /vehiculos.json | Obtiene la lista de vehículos desde el JSON |
| PUT | /vehiculos.json | Actualiza el vehiculos.json |
| GET | /rutas | Obtiene las rutas almacenadas en rutas.json |
| POST | /rutas/guardar | Guarda una ruta |
| DELETE | /rutas/eiminar/:matricula | Elimina una ruta |

**Diagramas**

Los diagramas fueron realizados con la herramienta StarUML

**Diagrama de componentes**

**Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Diagrama de despliegue**

**Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**