

Requerimientos:

RFN01 - Creación de un Módulo de Carga de Datos de Prueba:

Se debe permitir cargar información de rutas de entrega desde un archivo plano en formato JSON.

El archivo debe definir puntos o ubicaciones de entrega, conexiones bidireccionales entre los puntos con su peso (representando distancia o tiempo), y el punto inicial de la ruta.

RFN02 - Creación de un Módulo de Creación de Rutas:

Los usuarios pueden crear puntos en un plano cartesiano con coordenadas (X, Y) para representar ubicaciones de entrega.

Debe ser posible establecer conexiones bidireccionales entre puntos con un peso o costo asociado.

Los usuarios pueden seleccionar un punto de origen entre los puntos de entrega.

La aplicación debe calcular la ruta más eficiente para entregar pedidos desde el punto de origen, teniendo en cuenta los pesos de las conexiones entre ubicaciones.

RFN03 - Almacenamiento de Datos:

Todas las ubicaciones y rutas deben poder guardarse en una base de datos para futuras modificaciones o cálculos.

Tecnologías

Backend

NodeJs

express

nodemon

multer

mysql

express-session

visual studio code

Frontend

JavaScript

ejs

styles

sass

CSS

