**Archivo app.js**

Este archivo contiene el código JavaScript que se ejecuta en el lado del usuario. A continuación, se detalla su funcionalidad:

**Evento DOMContentLoaded:**

Al cargar el contenido del DOM, se ejecuta la función que realiza una solicitud (fetch) a 'listar.php' para obtener los datos de camiones.

**Procesamiento de Datos y Generación de Filas:**

Después de obtener la respuesta, se procesa la información en formato JSON. Se utiliza la función map para recorrer los datos y construir las filas de la tabla en HTML.

**Filtrado de Datos:**

Se implementa la lógica de búsqueda, donde se añade un evento al campo de búsqueda ('searchInput'). Cuando el usuario ingresa texto, se compara con las primeras letras o números de las columnas 'id' y 'placas' en cada fila de la tabla. Las filas que no coinciden con la búsqueda se ocultan.

**Archivo listar.php**

Este archivo PHP se encarga de conectarse a la base de datos y obtener la información de camiones. A continuación, se explica su funcionalidad:

**Conexión a la Base de Datos:**

Se establece una conexión PDO con la base de datos 'bd\_Camiones' en el servidor local. La conexión se configura para informar sobre errores y advertencias.

**Consulta SQL:**

Se ejecuta una consulta SQL para seleccionar todos los registros de la tabla 'camiones'.

**Procesamiento de Datos:**

Se utiliza un bucle para iterar sobre los resultados de la consulta. Cada fila se almacena como un objeto asociativo en un array llamado $data.

**Respuesta JSON:**

La información obtenida se codifica en formato JSON utilizando json\_encode y se imprime como respuesta a la solicitud.

**Manejo de Errores:**

Se implementa un bloque try-catch para manejar posibles excepciones durante la conexión a la base de datos y la ejecución de la consulta. En caso de error, se imprime el mensaje de error.