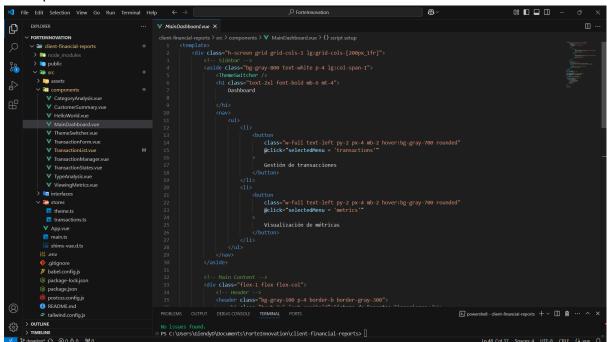
Documentación:

Frontend

- Crear una guía técnica para desarrolladores con detalles de:
 - o Componentes creados.
 - Flujo de datos.
 - o Pruebas unitarias e integración con el backend.

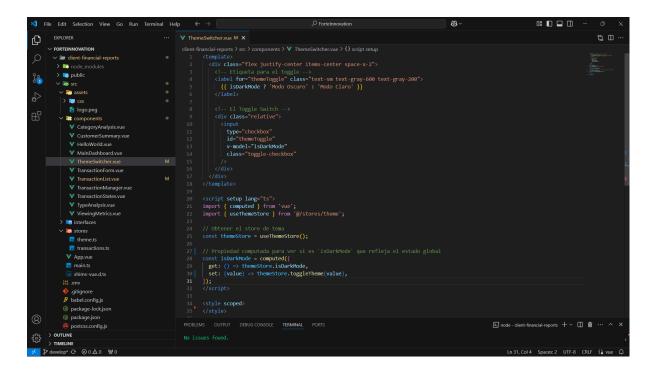
Componentes creados

MainDashboard.vue => Componente principal para montar la plantilla del proyecto creado. Donde incluye el Menú lateral izquierdo y el contenido para mostrar el apartado correspondiente seleccionado.

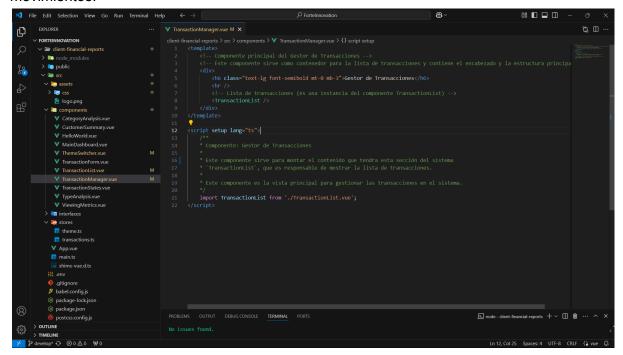


Dentro del MainDashboard.vue se encuentra otro componente ThemeSwitcher.vue.

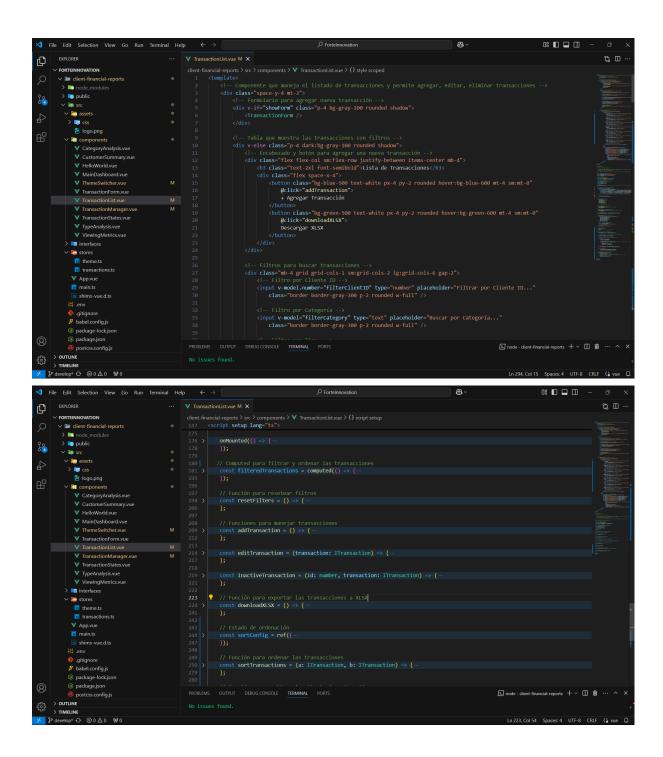
ThemeSwitcher.vue => Se encarga de customizar el tema oscuro y claro. Nota: Esta parte solo lo integre en contenedor de la tabla de Lista de Transacciones



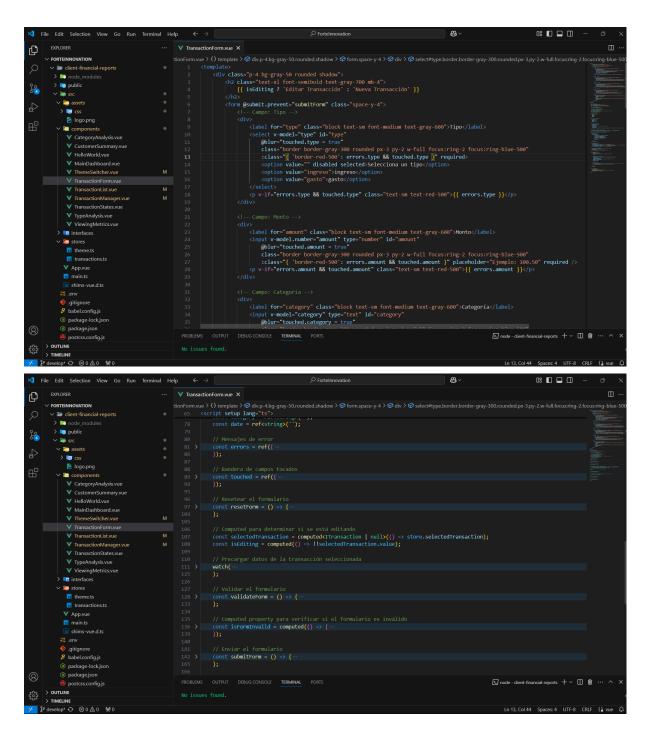
TransactionManager.vue => Es el componente principal para el módulo de Gestor de Transacciones donde se manda a llamar el componente que trae la tabla de movimientos. Es donde se va montar que contiene esa sección. En este caso solo monte una tabla de movimientos.



TransactionList.vue => Es el componente que maneja toda la interacción con la tabla de movimientos. Se podra encontrar dentro de este las funcionalidades que llevan a agregar, editar, consultar, filtrar, limpiar, descargar excel.



TransactionForm.vue => Este componente es dedicado al formulario reutilizable tanto para crear como para editar. Aquí se maneja los errores del formulario y toda la funcionalidad de recuperar la información capturada para la creación o en su caso si es edición setear los valores anteriores para mostrar el llenado del formulario.



ViewingMetrics.vue => Es el componente principal encargado de la sección de Visualización de métricas donde se monta qué contenido se quiere ver en este módulo. Aquí se refleja todo el análisis de las gráficas.

```
| File | Cit | Selection | View | Go | Run | Terminal | Help | C - > | Promissionation | B - | Cit | C
```

CategoryAnalysis.vue => Este componente se encarga de cargar y mostrar la gráfica de Análisis por categoría. Como también aquí se encuentra toda su funcionalidad de cómo se arma esa gráfica con los datos obtenidos.

```
## Re Edit Selection View Go Rum Terminal Help ← →  

## DEFORMER

| DEFORMER

| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORMER
| DEFORM
```

TypeAnalysis.vue => Este componente se encarga de cargar y mostrar la gráfica de Evolución temporal. Como también aquí se encuentra toda su funcionalidad de cómo se arma esa gráfica con los datos obtenidos.

```
| Fig. | Colf. | Selection | Verw | Col. | Run | terminal | Help. | Colf. | Productions | Section | Sectio
```

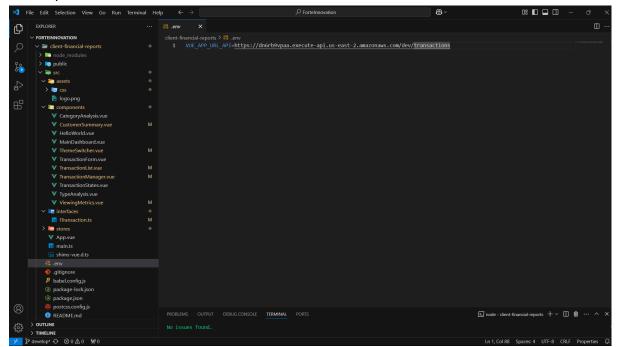
CustomerSummary.vue => Este componente se encarga de cargar y mostrar la tabla de Resumen por cliente. Como también aquí se encuentra toda su funcionalidad de cómo se calcula con los datos obtenidos para la tabla.

```
## Fee fall Selection View Go Run | Neminard | Neminard
```

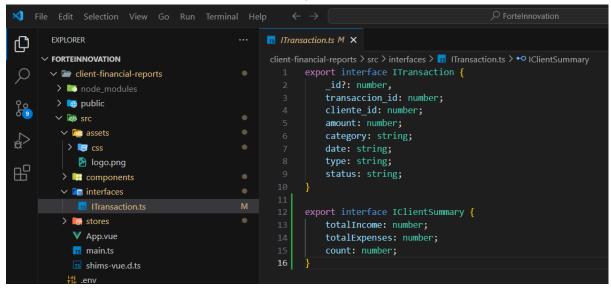
TransactionStates.vue => Este componente se encarga de cargar y mostar el contenido de Estados de transacciones. Como también aquí se encuentra toda su funcionalidad de como se calcula el contenido.

Flujo de datos

Cree un .env para colocar las variables de entorno en este caso ahi coloque mi conexión de la API que usa el sistema



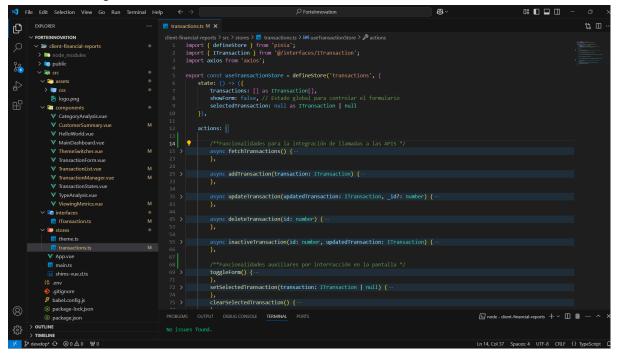
Creé e hice uso de interfaces lTransaction.ts donde coloque tanto interfaz de Transacciones como también el que hice uso para el summary de clients.



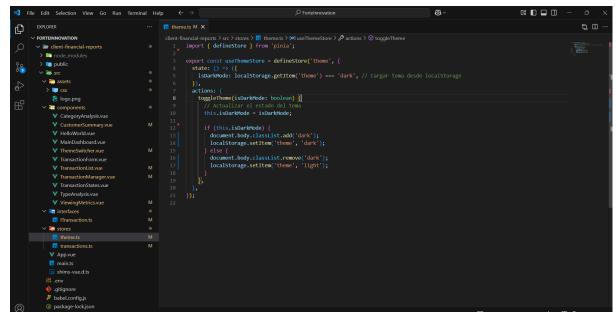
Para el flujo de datos manejo estos stores:

transactions.ts => Este store me sirve para el control del estado de Transacciones donde manejo los datos creados, actualizados. Como también la integración de los endpoint dentro de actions.

state => Control de estado de Transacciones actions => Integración de mis llamadas a las APIS



theme.ts => Para el control del estado de el tema a usar en el sistema

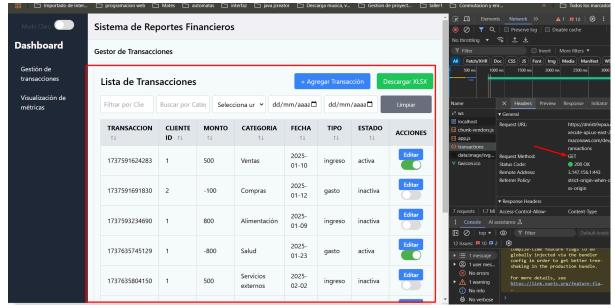


Pruebas unitarias e integración con el backend

Gestionar transacciones financieras (CRUD)

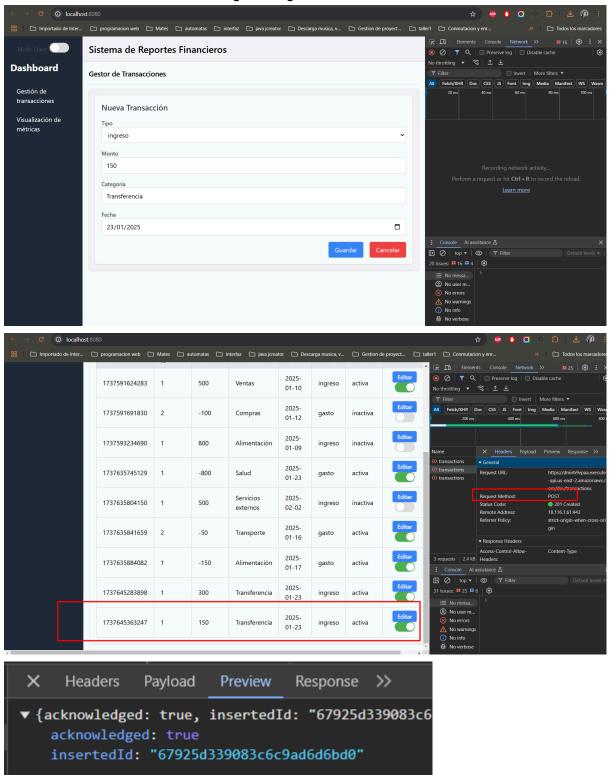
Consultar

- 1-El usuario ingresara por la URL
- 2-El sistema se encarga de montar la información del sitio y consultar a la BD la información cargada en pantalla



Creación

- 1-El usuario dará clic al botón de agregar transacción
- 2-El sistema mostrar en pantalla el formulario
- 3-El usuario capturara la información correspondiente
- 4-El usuario dará clic a guardar
- 5-El sistema internamente se encargará de guardar esa información a la BD

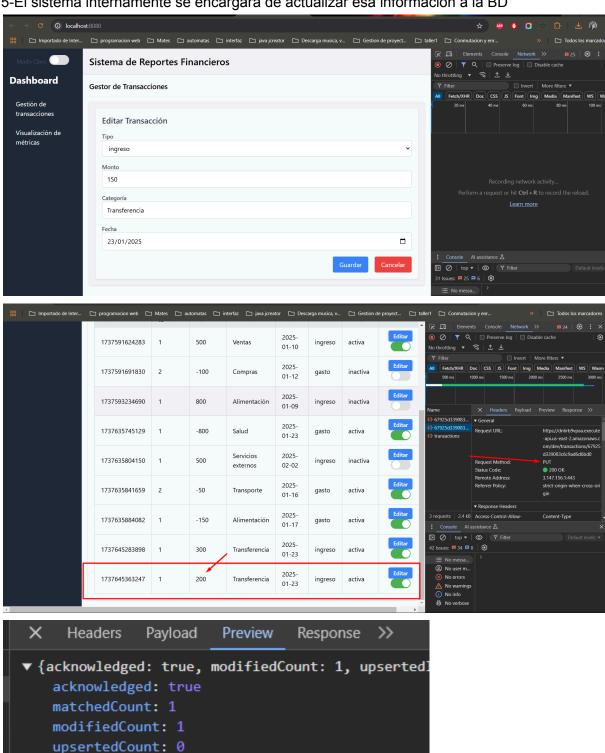


Edición

- 1-El usuario dará clic al botón de editar en alguna de las filas de la tabla
- 2-El sistema mostrar en pantalla el formulario pre cargado con la información correspondiente
- 3-El usuario capturara la información que desee modificar
- 4-El usuario dará clic a guardar

upsertedId: null

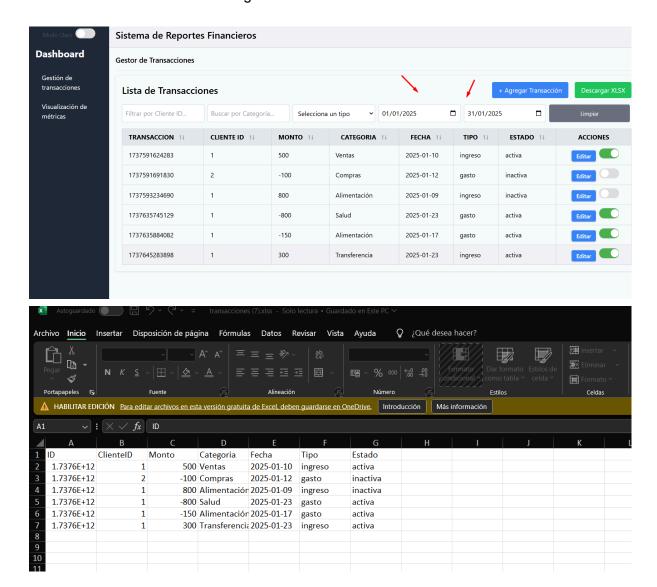
5-El sistema internamente se encargará de actualizar esa información a la BD



Configurar parámetros para la generación de reportes (rango de fechas, cliente específico, categoría)

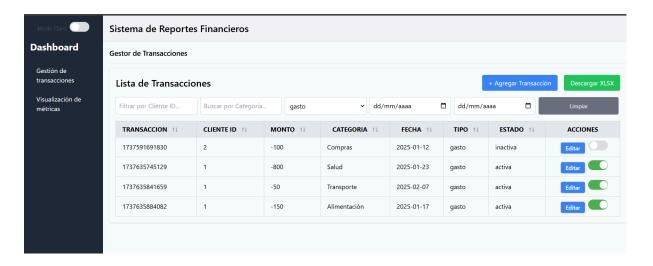
Rango de fechas

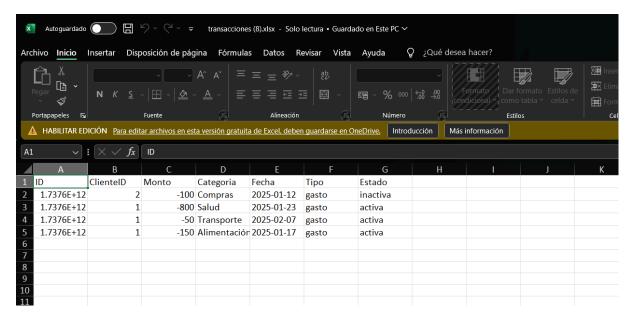
- 1-El usuario ingresa las fechas que quiera filtrar
- 2-El sistema se encargará de solo mostrar ese rango de fechas
- 3-El usuario descargar el reporte dando click al botón
- 4-El sistema realizará esa descarga de archivo



Categoría

- 1-El usuario seleccionara la categoría que quiera filtrar
- 2-El sistema se encargará de solo mostrar esa información
- 3-El usuario descargar el reporte dando click al botón
- 4-El sistema realizará esa descarga de archivo

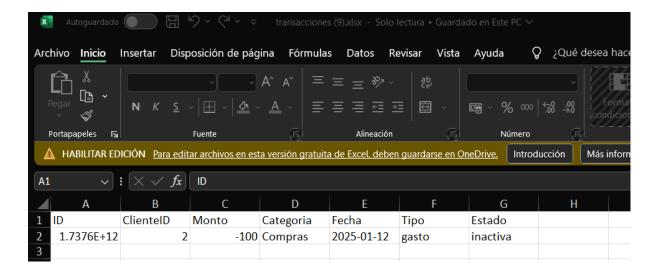




Cliente específico

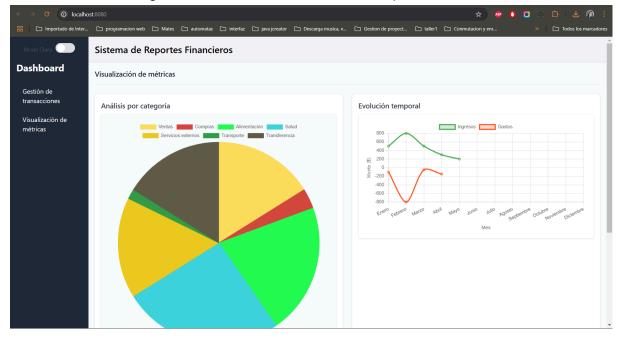
- 1-El usuario capturara en el filtro cliente específico
- 2-El sistema se encargará de solo mostrar esa información
- 3-El usuario descargar el reporte dando click al botón
- 4-El sistema realizará esa descarga de archivo

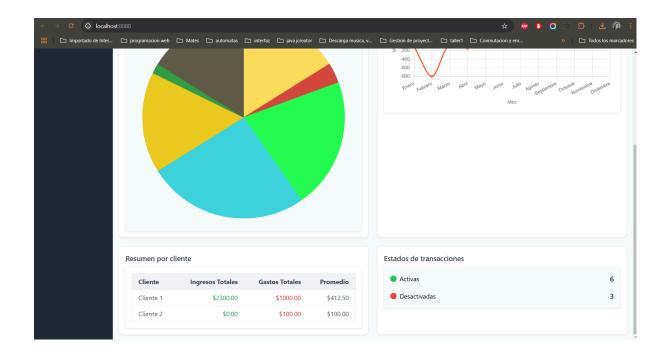




Visualizar métricas clave (ingresos, gastos y promedios) en tiempo real a a través de gráficos interactivos.

- 1-El usuario dará clic a la sección de Visualización de métricas
- 2-El sistema se encargará de mostrar la información correspondiente de la sección





Información adicional con respecto al documento de ITG_Evaluación_Desarrollador Frontend 1 (1).pdf

2.Base de datos:

- -Proveer un script para crear una base de datos de ejemplo en MongoDB : script.js
- -Poblar datos de prueba con un archivo JSON: transacciones.json

2.Datos de Prueba:

-JSON para poblar MongoDB con transacciones de ejemplo : transacciones.json

3.Integración Backend:

-Script para poblar MongoDB con datos de prueba: script.js

Ejecución del proyecto

- 1. Clonar el proyecto
 - a. https://github.com/Glendy-Covarrubias/client-financial-reports.git
- 2. Instalar las dependencias
 - a. npm install
- 3. Levantar el proyecto
 - a. Modo desarrollador
 - i. npm run serve
 - b. Modo producción
 - i. npm run build