

HAYEK'S APP (ANÁLISIS FINANCIERO)



Gabriel de
Jesús Alemán
Ruiz

Síntesis del proyecto:

El presente programa le permitirá al usuario tomar información de sus respectivos bancos (configurado en esta primera versión para el formato de BCR, BAC y Promerica), ya se trate de montos de crédito o débito y analizarlos. Podrá analizar dicha información por medio de tablas, estadísticas e incluso gráficos (véase gasto por fechas, mes, histograma, diagrama de cajas, etc). Así mismo, tendrá la posibilidad de filtrar la información que desea analizar en un rango de tiempo, pudiendo ser un mes y año puntual, o también último mes, semana y año.

Cabe añadir así mismo, que tendrá la posibilidad de abrir archivos en formato .pdf (con una carpeta predeterminada o con una ventana de navegación) y guardar su contenido en un registro e incluso analizarlo directamente.

Resultados:

- **Gráficos:** Con el programa, el usuario podrá obtener gráficos de gasto por fechas, mes, histogramas de los gastos así como diagrama de caja, e incluso cuanto gastó en cada categoría (tanto de manera porcentual como numeral).



Parametro	Valor
Cantidad de transacciones	14
Total gastado	360852.4
Mínimo gastado	0.0
Máximo gastado	93995.0
Desviación Estándar	25048.37016664507
Mediana	20525.0
Promedio gastado	25775.17142857143

- **Estadísticas:** Podrá ver lo máximo que gastó, lo mínimo, el total de transacciones, la media, mediana y desviación estándar de sus gastos e incluso cuanto gastó en total.

- **Guardar información:** El programa le brinda al usuario la posibilidad de guardar la información que vaya analizando en un archivo Registro.csv y también puede guardar conceptos con las respectivas categorías que les quiere asignar en un el archivo conceptosGuardados.txt.



- **Tablas:** Podrá también observar la información con una interfaz que le permitirá realizar operaciones, gráficos y guardas dichos resultados.

Fecha	Concepto	Monto	Categorías
2022-07-20 00:00:00	BOTTEGA_ESCAZU_SAN_JOSE_CR	37968.00	Comida
2023-07-20 00:00:00	BOTTEGA_ESCAZU_SAN_JOSE_CR	37968.00	Otros
2023-07-27 00:00:00	BOTTEGA_ESCAZU_SAN_JOSE_CR	31798.20	Comida
2023-07-27 00:00:00	BOTTEGA_ESCAZU_SAN_JOSE_CR	31798.20	Transporte
2023-07-30 00:00:00	FRESH_MARKET_ECO_PLAZA_SAN	4175.00	Comida
2023-07-30 00:00:00	FRESH_MARKET_ECO_PLAZA_SAN	4175.00	Entretención
2023-08-04 00:00:00	LA_VETE_GUACHIPELIN_SAN_JOSE	15225.00	Comida
2023-08-04 00:00:00	LA_VETE_GUACHIPELIN_SAN_JOSE	10000.00	Entretención
2023-08-06 00:00:00	PEQUENO_MUNDO_GUACHIPELIN_SA	21050.00	Comida
2023-08-09 00:00:00	WALMART_ESCAZU_WM	0	Entretención
2023-08-09 00:00:00	PEQUENO_MUNDO_GUACHIPELIN_SA	20000.00	Otros
2023-08-13 00:00:00	FRESH_MARKET_MULTIPARK_SAN_J	50000.00	Transporte
2023-08-13 00:00:00	PRICE_SMART_SAN_JOSE_CR	93995.00	Transporte
2023-08-13 00:00:00	FRESH_MARKET_MULTIPARK_SAN_J	2700.00	Comida

Información adicional:

El programa le permitirá analizar y guardar de sus respectivos bancos como ya expuso. Además, encontrará entre la documentación un manual de uso e instalación que le dirá como usar las herramientas que le brinda. También podrá hallar herramientas adicionales, como fecha, hora e incluso una calculadora que le permita hacer sus cuentas de manera simple.

El trabajo está disponible en el siguiente repositorio público:

<https://github.com/Gabriel-Aleman/Hayeks-app/tree/main>

