Logotipo

Descripción generada automáticamenteImagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente**UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS**

Facultad de ciencia y tecnología

**Estudiante:** **Código:**

Kevin Eduardo Mendez Gomez SMSS126823

Blanca Yulissa Arqueta Martinez SMSS151623

Katia Marilin Santos Avelar SMSS011422

Cristian Noé Pérez Vasquez SMSS025923

Andromeda Dayanara Morales Pereira SMSS012823

**Docente:**

Ing. Willian Alexis Montes Girón

**Asignatura:**

Programación Computacional III

**Objetivos faltantes:**

**Establecer presupuesto:** El usuario podrá establecer un presupuesto para cada una de las categorías. Por lo tanto, cuando el usuario ya haya llegado o sobrepasado dicho presupuesto se le enviara un notificación. Para llevar acabo esta funcionalidad se utilizará la librería **Pyer.**

**Crear un inicio de sesión:** Para poder utilizar el programa el usuario deberá crear una cuenta con usuario y contraseña, para luego ingresar con estas credenciales. Para implementarlo se utilizará PyQt5 para crear la interfaz gráfica y Sqlite para almacenar el usuario y contraseña para luego realizar la validación de usuario en el inicio de sesión.

En cuanto al estado del proyecto hemos adicionados nuevas funcionalidades que son las siguientes:

* Menú para tener mejor distribución de funcionalidades
* Filtración de gráficos según fecha
* Agregar opción de añadir una nueva categoría que no sea de las predeterminadas para que de esta manera el programa sea más flexible.
* Exportación en formato pdf y Excel.
* Comparación de datos para visualizar la diferencia entre el presupuesto y el monto real invertido en cada gasto.

**Alcance logrado del desarrollo:**

El desarrollo implementado corresponde a un sistema de gestión de gastos personales que permite registrar, modificar y eliminar transacciones financieras, categorizarlas, y analizar su impacto a través de gráficos y reportes exportables en formatos Excel y PDF. Este avance contribuye significativamente al propósito de facilitar el manejo eficiente y organizado de las finanzas personales, brindando a los usuarios una herramienta intuitiva para la toma de decisiones informadas sobre su presupuesto.