**Manual de Usuario para la Aplicación de Cálculo de Comisiones**

**1. Introducción**

La aplicación de Cálculo de Comisiones está diseñada para facilitar el manejo y cálculo de comisiones basadas en datos de ventas. Permite gestionar condiciones, calcular comisiones y exportar reportes de manera eficiente.

**1.1 Idioma**

La totalidad de la aplicación se encuentra en **inglés** para generalizar su uso. Sin embargo, las descripciones de las funciones se encuentran en **español** para ayudar a entender su funcionalidad.

**2. Requisitos Previos**

**2.1 Python**

Asegúrese de tener Python instalado en su sistema. Puede descargarlo desde [python.org](https://www.python.org/downloads/).

**2.2 Dependencias**

Instale las dependencias necesarias ejecutando el siguiente comando en su terminal:

bash

Copiar código

pip install -r requirements.txt

**3. Iniciar la Aplicación**

**3.1 Ejecutar la Aplicación**

Para iniciar la aplicación, ejecute el archivo run.py con el siguiente comando:

bash

Copiar código

python run.py

**4. Uso de la Aplicación**

**4.1 Seleccionar la Base de Datos**

* **Seleccionar Base de Datos**: Haga clic en el botón **"Select Database"**.
* **Cuadro de Diálogo**: Se abrirá un cuadro de diálogo para seleccionar el archivo de la base de datos SQLite. Seleccione el archivo y haga clic en **"Abrir"**.

**4.2 Gestionar Condiciones**

**4.2.1 Abrir Ventana de Condiciones**

Haga clic en el botón **"Manage Conditions"**.

**4.2.2 Cargar Condiciones**

* Ingrese el **ID del comercio** en el campo **"Commerce ID"**.
* Haga clic en **"Load Conditions"** para cargar las condiciones existentes.

**4.2.3 Agregar Condición**

* La aplicación maneja dos tipos de condiciones: **tarifas (fee)** y **descuentos (discount)**, las cuales utilizan la misma base de datos. Se creó una nueva tabla para manejar los condicionales de manera parametrizada.
* Ingrese los detalles de la nueva condición en los campos correspondientes.
* Haga clic en **"Add Condition"** para agregar la condición.

**4.2.4 Editar o Eliminar Condiciones**

* Use los botones **"Edit"** o **"Delete"** junto a cada condición para editar o eliminar según sea necesario.

**4.3 Ranged Option**

* La aplicación cuenta con una variable llamada **ranged\_option**, que tiene dos opciones:
  + **Valores fijos** (tarifas o descuentos).
  + **Valores en un rango determinado** (ranged).
* Dependiendo de la opción seleccionada, se procederá a calcular la comisión correspondiente.

**4.4 Calcular Comisiones**

**4.4.1 Ejecutar Cálculo**

Haga clic en el botón **"Calculate Commissions"**.

**4.4.2 Ingresar Fechas**

* Ingrese las **fechas de inicio** y **fin** en los cuadros de diálogo que aparecen.
* Asegúrese de que las fechas estén en el formato correcto (por ejemplo, YYYY-MM-DD).

**4.4.3 Resultado**

* El cálculo se completará y se mostrará un mensaje de éxito.
* El reporte se imprimirá en la consola.

**4.5 Exportar Reporte a Excel**

* **Exportar a Excel**: Haga clic en el botón **"Export to Excel"**.
* Se generará un archivo Excel con el reporte de comisiones calculadas. Asegúrese de guardar el archivo en su ubicación preferida.

**4.6 Enviar Correo**

* **IMPORTANTE**: Para enviar correos desde la aplicación, es necesario tener **Outlook** abierto y logueado.

**5. Soporte**

Si encuentra problemas o tiene preguntas sobre el uso de la aplicación, no dude en contactar al soporte técnico a través del correo electrónico: juan.marulanda200@gmail.com

**6. Conclusión**

La aplicación de Cálculo de Comisiones es una herramienta poderosa para gestionar y calcular comisiones de ventas de manera eficiente. Siga este manual para aprovechar al máximo sus funcionalidades.

Nota: Por cuestiones de tiempo tuve un inconveniente modulando y refactorizando el código, por lo que me excuso de antemano por entregar un solo archivo, sin embargo, las funciones se encuentran bien documentadas.