# Programa para Ajustes Comisión Asesores

# **Contenido**

1.	Des	cripcio	ión del programa	2
	1.1.	Obje	etivo	2
:	1.2.	Alca	ance	2
:	1.3.	Func	cionalidad	2
2.	Uso	del p	orograma	2
	2.1.	Estru	uctura de la carpeta	2
	2.2.	Insta	alación de librerías necesarias de Python	3
	2.3.	Ejecı	cución del programa	3
	2.3.	1.	Carga de Archivos	3
	2.3.	2.	Ejecución de Scripts	4
3.	Otro	os erro	rores	5

# 1. Descripción del programa

### 1.1. Objetivo

El programa Ajustes Comisión Asesores tiene como objetivo disminuir el tiempo de procesamiento y errores generados por la manualidad, de la base de datos de comisiones de asesores, para depurar los registros que ya no son necesarios en el análisis e identificar aquellos que deben ser llevados a Ajustes Financieros.

#### 1.2. Alcance

La versión actual del programa permite generar la plantilla con las depuraciones e identificaciones de ajustes para las compañías de Seguros Generales y Seguros de Vida. (Pendiente para próxima versión la generación automática de las plantillas que se cargan a Ajustes Financieros).

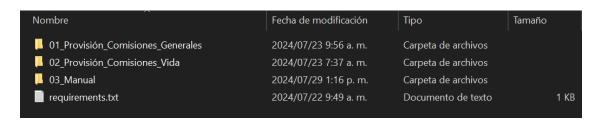
#### 1.3. Funcionalidad

Para la ejecución del programa, se requiere del lenguaje Python en la maquina del usuario. Teniendo este requerimiento cubierto simplemente se ejecutan los archivos "01\_Provision\_Comisiones\_Generales.py" y "01\_Provision\_Comisiones\_Vida.py". Mas adelante se explicarán todas las condiciones a tener en cuenta para que el programa funcione correctamente.

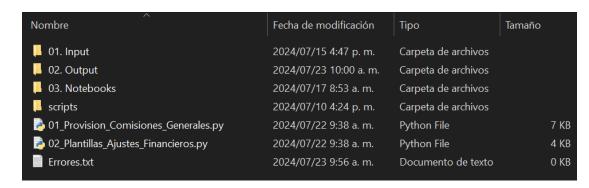
## 2. Uso del programa

## 2.1. Estructura de la carpeta

En este caso, se cuenta con un directorio principal, el cual contiene las carpetas para la ejecución del proceso por cada compañía (Generales y Vida), una carpeta que contiene este manual y el archivo requirements.txt.



Luego, cada carpeta de ejecución por compañía tiene la siguiente estructura (Se toma como ejemplo la carpeta de Seguros Generales, pero en ambas funciona de la misma manera):



- **01. Input:** Carpeta donde se almacenan los archivos txt que son la base a procesar, insumos adicionales y parámetros de los tipos te texto (CDTIPO\_FUENTE).
- **02. Output:** Carpeta donde se almacenan los archivos resultantes de la ejecución del programa.
- **03. Notebooks:** Carpeta que contiene los notebooks del desarrollo.

scripts: Carpeta que contiene módulos de Python del desarrollo.

**01\_Provision\_Comisiones\_Generales.py:** Script que genera la plantilla depurada y con identificación de ajustes.

Errores.txt: Archivo que almacena los errores de ejecución del proceso.

### 2.2. Instalación de librerías necesarias de Python

Para que los archivos "01\_Provision\_Comisiones\_Generales.py" y "01\_Provision\_Comisiones\_Vida.py" se ejecuten correctamente, es necesario instalar las dependencias básicas. Para esto se debe ejecutar el comando "python -m pip install -r requirements.txt" en la terminal de comandos (CMD), el cual toma las librerías que están en el archivo "requirements.txt" y las instala en el entorno base de la máquina.

## 2.3. Ejecución del programa

#### 2.3.1. Carga de Archivos

Antes de ejecutar los scripts, es necesario hacer la carga correcta de los archivos base, ya que de no ser así se generará un error de ejecución. Es importante tener en cuenta que los archivos y carpetas deben conservar siempre los mismos nombres y

extensiones, de lo contrario no será posible llevar a cabo el proceso. Para hacer la carga inicial, se accede a la carpeta "01. Input" que tiene la siguiente estructura:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
01. Generales	2024/07/22 9:39 a.m.	Carpeta de archivos	
Insumos Comisiones.xlsx	2024/07/15 4:46 p. m.	Hoja de cálculo de Microsoft Excel	1.827 KB
Tipos Texto.xlsx	2024/07/09 4:09 p. m.	Hoja de cálculo de Microsoft Excel	10 KB

Los archivos "Insumos Comisiones.xlsx" y "Tipos Texto.xlsx" son insumos adicionales que son usados durante el procesamiento, y pueden ser actualizados por el usuario cuando lo considere necesario, ya que son bases de datos que irán variando con el tiempo.

En la carpeta "01. Generales" se debe cargar la base de datos de comisiones en formato txt, es importante tener en cuenta que se debe eliminar el encabezado que contiene el primer archivo, ya que de no ser así se generará error en la importación.

Nombre	Fecha de modifica	Tipo	Tamaño
libro_auxiliar_prov_comisiones_gen_6166491.txt	2024/07/15 4:49	Documento de texto	157.813 KB
libro_auxiliar_prov_comisiones_gen_6166492.txt	2024/07/15 12:25	Documento de texto	157.813 KB
libro_auxiliar_prov_comisiones_gen_6166493.txt	2024/07/15 12:25	Documento de texto	157.813 KB
libro_auxiliar_prov_comisiones_gen_6166494.txt	2024/07/15 12:25	Documento de texto	157.813 KB
libro_auxiliar_prov_comisiones_gen_6166495.txt	2024/07/15 12:25	Documento de texto	157.813 KB
libro_auxiliar_prov_comisiones_gen_6166496.txt	2024/07/15 12:25	Documento de texto	157.813 KB
libro_auxiliar_prov_comisiones_gen_6166497.txt	2024/07/15 12:25	Documento de texto	157.813 KB
libro_auxiliar_prov_comisiones_gen_6166498.txt	2024/07/15 12:26	Documento de texto	157.813 KB
libro_auxiliar_prov_comisiones_gen_6166499.txt	2024/07/15 12:26	Documento de texto	157.813 KB
libro_auxiliar_prov_comisiones_gen_61664910.txt	2024/07/15 12:26	Documento de texto	157.813 KB
libro_auxiliar_prov_comisiones_gen_61664911.txt	2024/07/15 12:26	Documento de texto	157.813 KB
libro_auxiliar_prov_comisiones_gen_61664912.txt	2024/07/15 12:26	Documento de texto	157.813 KB

#### 2.3.2. Ejecución de Scripts

Al tener cargados los archivos en formato txt, se procede a ejecutar el script "01\_Provision\_Comisiones\_Generales.py" con doble click. Se debe abrir una terminal, la cual da información sobre el proceso de ejecución. En caso de presentarse un error será impreso en el archivo Errores.txt y así se podrá evaluar la inconsistencia para dar solución.

Finalmente se verifica en la carpeta "02. Output" que se encuentren los archivos generados "Comisiones Generales MMAAAA n.csv".

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Ajustes	2024/07/23 10:26 a.m.	Carpeta de archivos	
📙 Ajustes Dólares	2024/07/23 10:14 a.m.	Carpeta de archivos	
Comisiones_Generales_062024_1.csv	2024/07/29 2:15 p. m.	Archivo de valores sep	104.340 KB
Comisiones_Generales_062024_2.csv	2024/07/29 2:15 p. m.	Archivo de valores sep	3.651 KB

**Nota:** Todo lo mencionado anteriormente en cuanto a ejecución del Script, aplica para una primera ejecución del proceso. Para posteriores ejecuciones, se tendrían como insumos adicionales los archivos generados por el desarrollo. En este caso, se ejecuta de igual forma, asegurándose de que los archivos txt cumplan con los requisitos ya descritos y conservando en la carpeta "02. Output" los archivos generados en el mes anterior. Es importante que, en estos archivos, se cuente con un buen manejo del tipo de datos de cada columna, esto para evitar errores en el nuevo procesamiento.

## 3. Otros errores

En caso de presentarse errores que no sean fáciles de analizar, comunicarse con el equipo TI de la gerencia para validar a profundidad la raíz del problema

Elaborado por: Sebastián Navales Parra

Aprobado por: David Eduardo Jaramillo Sierra