

Programa para Consolidación de Hard Close

Contenido

1.	Descripción del programa	2
1.1.	Objetivo	2
1.2.	Alcance	2
1.3.	Funcionalidad	2
2.	Uso del programa	2
2.1.	Estructura de la carpeta	2
2.2.	Instalación de librerías necesarias de Python	3
2.3.	Uso de la interfaz	3
2.3.1.	Ventana principal	3
2.3.2.	Módulo Transformación.....	4
2.3.3.	Módulo Maduración.....	5
3.	Otros errores	6

1. Descripción del programa

1.1. Objetivo

El programa Consolidación HC tiene como objetivo facilitar al usuario la manipulación de los archivos Hard Close, ya sea para ejecutar una modificación estándar de su estructura base o para calcular el nivel de maduración de las cuentas deseadas.

1.2. Alcance











La versión actual del programa permite hacer una transformación básica de los archivos Hard Close y además calcular el nivel de maduración de las cuentas, teniendo como base un listado de archivos .csv que serán procesados bajo la lógica definida para el proceso. Finalmente se generan nuevos archivos .csv con la necesidad resuelta.

1.3. Funcionalidad

Para la ejecución del programa, se requiere del lenguaje Python en la maquina del usuario. Teniendo este requerimiento cubierto simplemente se ejecuta el archivo principal “Consolidación HC.py” el cual genera una interfaz intuitiva con elementos que responden fácilmente a las necesidades actuales, los cuales serán detallados más adelante.

2. Uso del programa

2.1. Estructura de la carpeta

Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 _pycache_		2023/10/23 10:53 a. m.	Carpeta de archivos	
 _internal		2023/10/23 10:53 a. m.	Carpeta de archivos	
 Consolidación HC.py		2023/10/19 10:05 a. m.	Python File	15 KB
 funciones.py		2023/10/18 4:06 p. m.	Python File	9 KB
 requirements.txt		2023/10/23 9:15 a. m.	Documento de te...	1 KB

La carpeta raíz del programa cuenta con cinco elementos:

pycache: Carpeta que almacena el cache del programa.

_internal: Carpeta que contiene imágenes e iconos para la interfaz.

Consolidación HC.py: Archivo principal que lanza la interfaz.

funciones.py: Archivo anexo que contiene las funciones vitales para la ejecución de los botones y demás elementos de la interfaz.

requirements.txt: Archivo que contiene las librerías de Python necesarias para el funcionamiento del programa.

2.2. Instalación de librerías necesarias de Python

Para que el archivo principal “Consolidación HC.py” se ejecute correctamente, es necesario instalar las dependencias básicas. Para esto se debe ejecutar el comando “**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. Uso de la interfaz

2.3.1. Ventana principal

Al ejecutar el archivo “Consolidación HC.py” se genera la ventana principal de la interfaz en la cual se puede acceder a dos módulos:

Transformación: Para modificar la estructura de los archivos base Hard Close, ya sea poniéndoles encabezados y eliminando registros con clase de documento II, o solo poniéndoles encabezados.

Maduración: Para calcular el nivel de maduración de las cuentas requeridas.

Seguros Suramericana, S.A.

— □ ×

CONSOLIDACIÓN HARD CLOSE

Seleccione un Módulo

Transformación

Maduración



Además, se genera una interfaz de Python en blanco, la cual da información sobre los procesos ejecutados en la interfaz de Consolidación HC.



2.3.2. Módulo Transformación

El módulo de transformación incluye cuatro botones:

Seleccionar Carpeta Importación: Permite seleccionar la ruta en donde se encuentran los archivos Hard Close a procesar.

Seleccionar Carpeta Exportación: Permite seleccionar la ruta en donde se almacenará el/los archivos finales.

Encabezados y CD: Procesa el listado de los archivos Hard Close para generarlos nuevamente con encabezado y sin los registros que incluyan la clase de documento II.

Encabezados: Procesa el listado de los archivos Hard Close para generarlos nuevamente solo con encabezado.



Para el uso correcto de los botones “Encabezados y CD” y “Encabezados”, es necesario seleccionar adecuadamente las rutas, ya que en caso de no encontrarse ningún archivo Hard Close en la ruta inicial, no se generará finalmente ningún archivo transformado en la ruta final. Por otro lado, las rutas no pueden quedar vacías porque no permitirá correr ningún proceso.

2.3.3. Módulo Maduración

El módulo de maduración incluye dos cuadros de texto y tres botones:

Ingrese Fecha de Corte (Formato AAAA/MM/DD): Permite ingresar la fecha de corte para el calculo del nivel de maduración.

Ingrese un Nombre para el Archivo de Salida: Permite asignarle un nombre al archivo final que contiene el calculo del nivel de maduración de las diferentes cuentas.

Seleccionar Carpeta Importación: Permite seleccionar la ruta en donde se encuentran los archivos Hard Close a procesar.

Seleccionar Carpeta Exportación: Permite seleccionar la ruta en donde se almacenará el archivo final.

Ejecutar Proceso: Procesa todos los archivos Hard Close para unificarlos y calcular el nivel de maduración por cuenta.

Seguros Suramericana, S.A.

Volver

Maduración

Este módulo permite tomar un listado de cuentas de Hard Close para calcular su nivel de maduración.

Ingrese Fecha de Corte (Formato AAAA/MM/DD):

Ingrese un Nombre para el Archivo de Salida:

Seleccionar Carpeta Importación

Seleccionar Carpeta Exportación

Ejecutar Proceso



Para el uso correcto del botón “Ejecutar Proceso”, es necesario seleccionar adecuadamente las rutas, ya que en caso de no encontrarse ningún archivo Hard Close en la ruta inicial, se generará error por no encontrar archivos para concatenar. Por otro

lado, las rutas y los cuadros de texto no pueden quedar vacíos porque no permitirá correr el proceso.

Además, es necesario ingresar la fecha de corte en formato AAAA/MM/DD porque de no ser así se generará error por el formato y no se ejecutará el proceso.

3. Otros errores

En caso de presentarse errores diferentes a los mencionados en la explicación de cada módulo, 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