

Conciliación de registros, escritura de excel con la comparación y aviso por mail de finalización del proceso, por Julio Yódice.

El objeto del presente trabajo es cruzar dos archivos e identificar los registros de cada uno cuyas columnas "Fecha" y monto "Total" coincidan.

Los archivos a leer son:

- extracto bancario en formato CSV descargado de la pagina web del banco
- mayor contable en formato xls de una empresa

Ambos archivos son reales aunque se han modificado sus nombres.

También se han reducido las cantidades de registros en cada uno dado que el propósito es desarrollar el script.

Al leer los archivos:

- el extracto de excel se guarda en un dataframe llamado "extracto"
- el mayor contable se guarda en un dataframe llamado "mayor"

Como resultado del cruce de archivos (dataframes) mediante iteracion, se generarán listas con los registros que coinciden y con los que no coinciden

Luego las listas se vuelcan en dos dataframes que se convertirán en pestañas de un archivo excel denominado "resultado.xlsx" .

Así este archivo queda con:

a) una pestaña con los datos del mayor contable que fueron identificados en el extracto, cuyo número de coincidencia figura en una columna "Ref."

b) una pestaña con los datos del mayor contable que no se identificaron en el extracto.

c) una pestaña con los datos del extracto individualizando en una columna "Ref" el número de registro coincidente con el mayor.

El archivo excel luego se envía por email de gmail.

El mail lo configuré con una contraseña especial en google.