

Lección 1.

Para abordar el problema utilizando excepciones, he creado un primer “try” en el que abro el fichero con un “open” para poder encadenarlo con un “except” de tipo IOError. Después, dentro del primer try, he manipulado los datos del Excel con pandas. Para comprobar el número de columnas del Excel, he utilizado el comando de pandas.columns.values y lo he relacionado con una excepción de tipo “raise” para generar un error en caso incorrecto. Seguidamente he creado dos listas vacías para rellenarlas de datos usando un bucle de tipo “for”. El “for” ha recorrido los valores de cada columna y ha ido acumulando las sumas de estas en las listas vacías. Dentro del “for” he creado otro “try” y “except” para que no me diese error el programa al encontrar valores que no perteneciesen a la clase “int” o “float”. NOTA.

Una vez terminado de recorrer todo el bucle y con las listas creadas, estos son los valores que he extraído.

Según los datos leídos:

- El mes que más se gastó fue el mes de abril.
- El mes que más se ha ahorrado ha sido mayo.
- La media de gastos totales del año ha sido -8031.6
- los gastos totales del año han sido -40158
- Los ahorros totales del año son 10343
-

*Nota: No he podido leer todos los meses, ya que cuando aparecían datos incorrectos (como el bug, el “00” o “-4591”) me saltaba la excepción y no he conseguido hacer la suma total de esos meses.