



Ciclo 1 Fundamentos de programación

Reto 5

Descripción del problema:

En la tienda COMPRAMEPUES requieren generar un cuadro para conocer los totales de ventas, gastos y perdida por defecto de cada mes.

Se tiene un archivo con 5 columnas :
(FACTURA, MES, VENTAS, GASTOS, PERDIDA POR DEFECTO).

Se debe crear una función que lea el archivo como parámetro de entrada de la siguiente ruta:

'https://raw.githubusercontent.com/dsolanovivas/misionTic2022Fase1Reto5P31/main/Ventas_Tienda.csv'.

Se debe pasar el archivo a un DataFrame.

Se deben agrupar los datos por mes para sumar las ventas, los gastos y las perdidas por defecto.

Finalmente retornar un nuevo DataFrame de la siguiente forma:

	VENTAS	GASTOS	PERDIDA_POR_DEFECTO
MES			
1	837081.87	79186.85	8186.14
2	2466081.67	269360.10	26953.67
3	5127477.30	461353.72	52137.49
4	2129723.55	247763.47	22567.38
5	1743715.43	140488.96	14102.48

Utiliza try – except para leer el archivo, en caso de que no sea leído se retornará un mensaje:
'No fue posible leer los datos'.



Ejemplo:

ruta_archivo	return			
'https://raw.githubusercontent.com/dsolanovivas/misionTic2022Fase1Reto5P31/main/Ventas_Tienda.csv'		VENTAS	GASTOS	PERDIDA_POR_DEFECTO
	MES			
	1	837081.87	79186.85	8186.14
	2	2466081.67	269360.10	26953.67
	3	5127477.30	461353.72	52137.49
	4	2129723.55	247763.47	22567.38
	5	1743715.43	140488.96	14102.48

Entradas:

Nombre	Tipo	Descripción
ruta_archivo	str	Ruta del archivo a leer

Salida:

Tipo del retorno	Descripción
DataFrame	Tal y como se muestra en el ejemplo



Esqueleto:

```
1  import pandas as pd
2
3  def Tienda(ruta_archivo):
4      #Funcion que recibe la ruta del archivo a leer
5      pass
6
7
```