import pandas as pd

import time

import datetime

import csv

materiales = {}

switchG = True

separador = ("\*" \* 50)

folio = 0

while switchG:

print(separador)

print("\*\*MENÚ PRINCIPAL\*\*")

print("|1. Registro de una Venta|")

print("|2. Consultar una Venta |")

print("|3. Reporte de Ventas |")

print("|4. Salir |")

eleccion = int(input("¿Qué opción elegira? "))

if eleccion == 1:

switchA = True

while switchA:

descripcion = input("Dame su Descripcion Producto: ")

cantidad\_piezas = int(input("Dame su Cantidad de Piezas a Vender: "))

precio\_venta = float(input("Dame su Precio Venta: "))

monto\_total = cantidad\_piezas \* precio\_venta

print(f"El monto total a pagar es de ${monto\_total}")

fecha\_venta = datetime.date.today()

folio = folio + 1

materiales[folio] = [fecha\_venta,descripcion,cantidad\_piezas,precio\_venta,monto\_total]

print("\*\*VENTA AGREGADA\*\*")

decision = int(input("¿Quiere seguir introduciendo productos? 1)Si 2)No "))

if decision == 2:

switchA = False

elif eleccion == 2:

materiales\_ventas = pd.DataFrame(materiales,index = ["Fecha de venta","Descripcion","Cantidad Piezas Vendidas","Precio Unitario de Venta","Monto total de la venta"])

print(materiales\_ventas)

materiales\_ventas.to\_csv (r'Cosmeticos\_Ventas.csv',index=True, header=True)

elif eleccion == 3:

'''edicion cesar'''

materiales\_vv = materiales\_ventas

montototal=0

fecha\_consulta = input("Ingrese la fecha de la venta que desea consultar (DD/MM/YYYY): ")

fecha\_procesada = datetime.datetime.strptime(fecha\_consulta,"%d/%m/%Y").date()

ventasfecha = materiales\_vv.loc["Fecha de venta"]

print(ventasfecha)

for x in ventasfecha:

if fecha\_procesada == x:

monto = materiales\_vv.loc["Monto total de la venta"]

for y in monto:

montototal = montototal+y

print(f"El Monto Total de {fecha\_consulta} fue de {montototal}")

elif eleccion == 4:

witchG = False

print("SALIDA DEL PROGRAMA")

else:

print("Esta opción no es válida")