

Ciclo 1: Fundamentos de programación

Reto 4

Descripción del problema:

Un contador necesita llevar una bitácora acerca de los registros diarios de una papelería, en consecuencia, esta información que necesita automatizar es la siguientes:

Entrada:

Número de orden	Código del producto	Cantidad	Precio unitario
int de 4 a 6 dígitos	str de 4 a 6 dígitos	Int	Float

Salida:

Tipo de retorno	Descripción
Str	Cadena de caracteres de la forma: "La factura <número> tiene un total en pesos de <cantidad>"

Requerimiento. Para el desarrollo de esta implementación, el programador debe permitir introducir un registro de ordenes desde una **lista de tuplas** y a través de la función "map", "reduce" y "lambda" desarrollar las funciones necesarias para el siguiente calculo:

- Sumar el total de cada tupla de cada lista
- Sumar los totales de todas las tuplas de toda la lista
- Suma el incremento si la compra no llega a un mínima de 600.000 pesos, en este caso, se incrementa 25.000 pesos al total de la compra.

Recuerde, que la salida no debe tener más de dos decimales.

Esqueleto:

```
def ordenes(rutinaContable):
    print('----- Inicio Registro diario -----')
    print('----- Fin Registro diario -----')
```

Ejemplo:

Entradas	Return
[[1201, ("5464", 4, 25842.99), ("7854",18,23254.99), ("8521", 9, 48951.95)], [1202, ("8756", 3, 115362.58), ("1112",18,2354.99)], [1203, ("2547", 1, 125698.20), ("2635", 2, 135645.20), ("1254", 1, 13645.20), ("9965", 5, 1645.20)], [1204, ("9635", 7, 11.99), ("7733",11,18.99), ("88112", 5, 390.95)]]	----- Inicio Registro diario ----- La factura 1201 tiene un total en pesos de 962,529.33 La factura 1202 tiene un total en pesos de 413,477.56 La factura 1203 tiene un total en pesos de 443,859.80 La factura 1204 tiene un total en pesos de 27,247.57 ----- Fin Registro diario -----
[[6587, ("3268", 4, 25842.99), ("8274",18,23254.99), ("6548", 9, 48951.95), ("2547", 5, 8951.95)],]	----- Inicio Registro diario ----- La factura 6587 tiene un total en pesos de 1,007,289.08

] [6588, ("1254", 3, 115362.58), ("9744", 2, 99235.66)],	La factura 6588 tiene un total en pesos de 569,559.06 ----- Fin Registro diario -----
[[6589, ("9874", 1, 125698.20), ("88112", 2, 135645.20), ("3218", 4, 13645.20)], [6590, ("5236", 8, 11.99), ("7733", 11, 18.99), ("88112", 5, 390.95)], [6591, ("7812", 2, 11.99), ("9652", 11, 18.99)],]	----- Inicio Registro diario ----- La factura 6589 tiene un total en pesos de 476,569.40 La factura 6590 tiene un total en pesos de 27,259.56 La factura 6591 tiene un total en pesos de 25,232.87 ----- Fin Registro diario -----



Hechos

QUE CONECTAN ✓

#MisiónTIC2022