



Ciclo 1 Fundamentos de programación

Reto 3

Descripción del problema: En un importante supermercado de cadena del país se requiere conocer el total de ingresos y el promedio de ingresos por cada una de las compras realizadas por hombres y mujeres. Se deben procesar N cantidad de facturas con la siguiente información:

- Género
- Valor de la compra

Obtener el total de ingresos y el promedio de ingresos redondeado a un dígito por cada una de las compras realizadas según el género del cliente.

Escriba una función que reciba como parámetros una lista de diccionarios que contengan la siguiente información:

- genero (sin tilde porque es una variable): “hombre” o “mujer”
- valor_compra: int

Retorne un diccionario con la siguiente estructura:

- {total: int, promedio_compras_hombres: float, promedio_compras_mujeres: float}

Ejemplo:

Cliente 1	Cliente 2	Cliente 3	Return
{ “genero”: “hombre”, “valor_compra”: 5 }	{ “genero”: “mujer”, “valor_compra”: 10 }	{“genero”: “mujer”, “valor_compra”: 10}	{‘total’: 25, ‘promedio_compras_ho mbres’: 5, ‘promedio_compras_m ujeres’: 10}



Entradas:

Nombre	Tipo	Estructura	Descripción
datos	list	<pre>[{ "genero": str (hombre o mujer), "valor_compra": int }, ...]</pre>	Lista que contiene N cantidad de diccionarios con la información de la factura. Nótese que la palabra género del diccionario no lleva tilde porque es una variable (llave del diccionario)

Salida:

Tipo del retorno	Estructura	Descripción
dict	<pre>{ "total": int, "promedio_compras_hombres": float, "promedio_compras_mujeres": float }</pre>	Diccionario que contiene el total de las ventas y el promedio de cada compra por género

Esqueleto:



```
def calcular_ingresos(datos: list) -> dict:  
    pass
```