



Ciclo 1 Fundamentos de programación

Reto 3

Descripción del problema: En una empresa de la ciudad que ofrece paquetes de televisión internacional, se requiere conocer el total de ingresos y el promedio de ingresos por cada uno de sus dos tipos de televisión Streaming que tienen: 1. Amazon Prime y 2. Netflix. Se deben procesar N cantidad de facturas con la siguiente información:

- Abonado (A que tipo de paquete pertenece).
- Valor a pagar.

Obtener el total de ingresos y el promedio de ingresos redondeado a un dígito por cada paquete de televisión internacional que los clientes han contratado con la empresa de paquetes internacionales.

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

- abonado: "amazon_prime" o "netflix"
- valor_a_pagar: int

Retorne un diccionario con la siguiente estructura:

- {total: int, promedio_amazonprime: float, promedio_netflix: float}

Ejemplo:

Cientes	Return
<pre>[{ "abonado": "amazon_prime", "valor_a_pagar": 30000 }, { "abonado": "netflix", "valor_a_pagar": 35000 }, { "abonado": "amazon_prime", "valor_a_pagar": 22000 }, { "abonado": "amazon_prime", "valor_a_pagar": 28000 }, { "abonado": "netflix", "valor_a_pagar": 35000 }, { "abonado": "amazon_prime",</pre>	<pre>{'total': 191000, 'promedio_amazonprime': 25750.0, 'promedio_netflix': 29333.3}</pre>



<pre>"valor_a_pagar": 23000 }, { "abonado": "netflix", "valor_a_pagar": 18000 }]</pre>	
<pre>[{ "abonado": "amazon_prime", "valor_a_pagar": 30000 }, { "abonado": "amazon_prime", "valor_a_pagar": 35000 }, { "abonado": "amazon_prime", "valor_a_pagar": 22000 }, { "abonado": "amazon_prime", "valor_a_pagar": 28000 }, { "abonado": "amazon_prime", "valor_a_pagar": 35000 }, { "abonado": "amazon_prime", "valor_a_pagar": 23000 }, { "abonado": "amazon_prime", "valor_a_pagar": 18000 }]</pre>	<pre>{'total': 191000, 'promedio_amazonprime': 27285.7, 'promedio_netflix': 0}</pre>

Entradas:

Nombre	Tipo	Estructura	Descripción
datos	list	<pre>[{ "abonado": str, "valor_a_pagar": int }, ...]</pre>	Lista que contiene N cantidad de diccionarios con la información de la factura



Salida:

Tipo del retorno	Estructura	Descripción
dict	{ “total”: int, “promedio_amazonprime”: float, “promedio_netflix”: float }	Diccionario que contiene el total de los ingresos y el promedio de cada paquete de televisión internacional

Esqueleto:

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

```
    pass
```