



## Ciclo 1 Fundamentos de Programación

### Reto 1: Porcentaje Ganancia Inversión

Pedro invierte al mes una cantidad diferente de dinero en 3 acciones de la bolsa de Valores, estas acciones le generan una rentabilidad positiva o negativa al mes dependiendo de cómo hayan fluctuado durante el mes.

Él hace la inversión en dólares, pero desea conocer cuanto fue su ganancia o pérdida al final del mes en pesos.

Escriba una función que reciba 3 cadenas de texto (acción\_1, acción\_2, acción\_3) que representan el nombre de las acciones, 7 valores flotante que representan (inversión\_1, inversión\_2, inversión\_3, rentabilidad\_1, rentabilidad\_2, rentabilidad\_3, tasa\_cambio), los valores que hacen referencia a la rentabilidad pueden ser positivos o negativo, y usted deberá retornar una cadena de texto con la siguiente estructura: “Su rentabilidad en el mes para la {acción\_1} fue: \${valor\_pesos\_rentabilidad\_1}, {acción\_2} fue: \${valor\_pesos\_rentabilidad\_2}, {acción\_3} fue: \${valor\_pesos\_rentabilidad\_3} y su rentabilidad total fue {rentabilidad\_total}”

#### Nota:

Los valores reportados deben tener como máximo 2 decimales.

#### Ejemplo:

Entrada:

Acc_1	Acc_2	Acc_3	Inv_1	Inv_2	Inv_3	Rent_1	Rent_2	Rent_3	Tasa_cambio
RET_ACC_1	RET_ACC_2	RET_ACC_3	345.65	657.98	643.23	-15	12	23	3200.54

Salida:

Return
Su rentabilidad en el mes para la RET_ACC_1 fue: \$-165940.0, RET_ACC_2 fue: \$252706.96, RET_ACC_3 fue: \$473497.17 y su rentabilidad total fue 560264.13

#### Entradas:

Nombre	Tipo	Descripción
acción_1	str	Cadena de texto que representa la acción 1 de inversión
acción_2	str	Cadena de texto que representa la acción 2 de inversión
acción_3	str	Cadena de texto que representa la acción 3 de inversión
inversión_1	float	Número flotante que representa la inversión 1
inversión_2	float	Número flotante que representa la inversión 2
inversión_3	float	Número flotante que representa la inversión 3



rentabilidad_1	float	Número flotante que representa la rentabilidad de la inversión 1
rentabilidad_2	float	Número flotante que representa la rentabilidad de la inversión 2
rentabilidad_3	float	Número flotante que representa la rentabilidad de la inversión 3
tasa_cambio	float	Número flotante que representa la tasa de cambio para conversión de Dólares a pesos

#### Salidas:

Tipo del retorno	Descripción
str	“Su rentabilidad en el mes para la {acción_1} fue: \${valor_pesos_rentabilidad_1}, {acción_2} fue: \${valor_pesos_rentabilidad_2} y {acción_3} fue: \${valor_pesos_rentabilidad_3}” Cadena de texto que indica que rentabilidad obtuvo por acción, esta rentabilidad debe ser dada en valor de pesos.

#### Esqueleto:

```
def calcula_rentabilidad_acciones(accion_1:str, accion_2:str, accion_3:str,  
inversion_1:float, inversion_2:float, inversion_3:float, rentabilidad_1:float,  
rentabilidad_2:float, rentabilidad_3: float, tasa_cambio: float):  
    pass
```