



Ciclo 1 Fundamentos de programación

Reto 1

Descripción del problema: Una empresa de la región requiere una aplicación para obtener la comisión del vendedor cuyo porcentaje está en el 35% del total de las ventas realizadas y adicionalmente se desea calcular el promedio por las ventas de la semana.

Escriba una función que reciba como parámetros: una cadena con el nombre del vendedor y las ventas por cada día (venta1, venta2, venta3, venta4, venta5) que representan evidentemente las ventas de los cinco días de la semana y retorne una cadena de caracteres que le proporciona la empresa para la información que se desea obtener. La cadena debe tener la siguiente estructura: "La comisión obtenida por las ventas es de {comm} y el promedio de las ventas para {nombre} es: {promedio}" donde, el promedio reportado debe estar redondeado a un decimal.

Ejemplo:

Nombre	Ventas de la Semana					Salida
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
Juan Carlos	200	100	150	180	700	La comisión obtenida por las ventas es de 395.5 y el promedio de las ventas para Juan Carlos es: 266.0

Entradas:

Nombre	Tipo	Descripción
nombre	str	Nombre del vendedor
venta1	int	Ventas del día lunes
venta2	int	Ventas del día martes
venta3	int	Ventas del día miércoles
venta4	int	Ventas del día jueves
venta5	int	Ventas del día viernes



Salida:

Tipo del retorno	Descripción
str	"La comisión obtenida por las ventas es de {comm} y el promedio de las ventas para {nombre} es: {promedio}" dónde, el promedio reportado debe: presentarse redondeado a un decimal.

Esqueleto:

```
def promedioVentas(nombre: str, venta1: int, venta2: int, venta3: int, venta4: int, venta5: int) -  
> str:  
    ''' Promedio Ventas :  
    Parámetros:  
    nombre (str): nombre del vendedor  
    venta1 (int): ventas del día lunes  
    venta2 (int): ventas del día martes  
    venta3 (int): ventas del día miércoles  
    venta4 (int): ventas de día jueves  
    venta5 (int): ventas del día viernes  
    Retorno:  
    String: de la forma "La comisión obtenida por las ventas es de {comm} y el promedio de las  
    ventas para {nombre} es: {promedio}" dónde, el promedio reportado debe: presentarse  
    redondeado a un decimal '''  
    pass
```