



Ciclo 1 Fundamentos de programación

Reto 1

Descripción del problema:

Una compañía dedicada al alquiler de automóviles cobra un monto fijo de \$300.000 para los primeros 300 Km. de recorrido.

Para más de 300 Km. y hasta 1000 Km., cobra un monto adicional de \$ 15000 por cada kilómetro en exceso sobre 300.

Para más de 1000 Km. cobra un monto adicional de \$ 10000 por cada kilómetro en exceso sobre 1000.

Los precios ya incluyen el 16% del IVA. Diseñe un algoritmo que determine el monto a pagar por el alquiler de un vehículo y el monto incluido del impuesto.

Ejemplo:

Entrada: 301

Salida: El monto a pagar es de 315000 y el iva es de 50400.0

Entrada: 1125

Salida: El monto a pagar es de 8550000 y el iva es de 1368000.0

Entradas:

Nombre	Tipo	Descripción
kilometros	float	Cantidad de kilómetros recorridos introducida por el usuario

Salida:

Tipo del retorno	Descripción
str	Al final debe mostrar el siguiente mensaje: El monto a pagar es de “monto” y la cantidad de iva es “iva”



Esqueleto:

```
def alquiler(kilometros: float) -> str:  
    #kilometros: cantidad de kilómetros dada  
    #Escriba su solución a partir de aquí (puede borrar estos  
    comentarios)
```