



Ciclo 1 Fundamentos de programación

Reto 3:

Descripción

El condominio bosques de la colina 1 requiere de un programa que valide que apartamento no ha pagado su cuota de administración, es decir se encuentra en mora, por tal motivo usted ha sido el seleccionado para llevar aquel requerimiento: Se le otorgara un listado de los apartamentos existentes, para que estos sean verificados si tienen mora, posteriormente si posee mora y esta sea mayor igual a 100000 pesos, se le cobrara al inquilino un porcentaje del 10% de su deuda. Tenga presente que el listado usted lo validara en un diccionario en el cual reposa el número de apartamento como clave y la mora que lleva hasta el momento como valor.

Requerimientos

Escriba una función (`validar_mora`) que reciba como parámetros: Un diccionario (`mora`), en el cual tenga como clave los números de apartamento y como valor la cuantía de la mora y una tupla (`lista_apartamento`) en donde están los números apartamentos a validar. En primer lugar, se debe evaluar si la mora sea mayor igual 100000 pesos, en tal caso se debe buscar los números de apartamentos en el diccionario, si estas coinciden se procede a generar un cobro extra del 10% en base a la deuda, este cobro extra se debe retronar en el diccionario.

En el caso de que la mora no supere los 100000 pesos o que algún número de apartamento de la tupla no se encuentre en el diccionario se debe retornar un mensaje de 'revisar datos'.



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Entradas

Nombre	Tipo	Descripción
mora	dict	Diccionario que tiene como clave números de apartamento y como valor la cuantía de la mora.
lista_apartamento	tuple	Tupla de números de apartamentos.

Salida

Tipo retorno	Descripción
dict	mora

Esqueleto:

```
def validar_mora(mora:dict,lista_apartamento:tuple)->dict:  
    pass
```

Ejemplos:

Entradas		Salida
mora	lista_apartamento	return
mora= {201:900000,202:150000,203:180000}	lista_apartamento=(201,202,203)	{201: 90000.0, 202: 15000.0, 203: 18000.0}
mora= {201:9000,202:150000,203:180000}	lista_apartamento=(201,202,203)	revisar datos
mora= {201:900000,202:150000,203:180000}	lista_apartamento=(201,202,203,204)	revisar datos