



Ciclo 1 Fundamentos de programación

Reto 1

Descripción del problema: La Universidad requiere calcular el valor de matrícula a pagar por cada estudiante antiguo y para esto tendrá en cuenta algunas consideraciones:

- El valor de la matrícula está en 2'000.000
- Se pedirán las 3 mejores notas del semestre anterior al estudiante.
- Si el promedio es mayor o igual a 4.5 se le hará un descuento del 30% y no pagará IVA.
- Si está entre 4 y 4.4 el descuento será del 15% y el IVA del 5%.
- Si es menor a 4 entonces pagará un IVA del 10% y no tendrá descuento.

Escriba una función que reciba como argumentos de entrada el código del estudiante y las 3 notas para calcular el promedio y retorne una cadena de texto con la siguiente estructura *“El estudiante {codigo_estudiante} debe pagar: {valor_matricula} por concepto de Matrícula.”*.

Ejemplo:

Codigo Estudiante	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Return
567002	3	4.5	5	“El estudiante 567002 debe pagar: 1800000 por concepto de Matrícula.”.



Entradas:

Nombre	Tipo	Descripción
codigo_estudiante	str	Codigo del estudiante
nota1	int	Nota materia 1 semestre anterior
nota2	int	Nota materia 2 semestre anterior
nota3	int	Nota materia 3 semestre anterior

Salida:

Tipo de retorno	Descripción
Str	"El estudiante {codigo_estudiante} debe pagar: {valor_matricula} por concepto de Matricula."

Esqueleto:

```
def consultarMatricula(codigo_estudiante, nota1, nota2, nota3):
```

" Consultar Matriculas:

Parámetros: codigo_estudiante (string): codigo del estudiante a matricular,

nota1(int): nota 1 del semestre anterior.

nota2(int): nota 2 del semestre anterior.

nota3(int): nota 3 del semestre anterior.

Retorno: String: " El estudiante {codigo_estudiante} debe pagar: {valor_matricula} por concepto de Matricula."