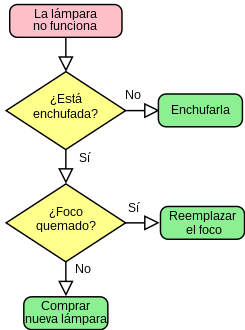
C5 Programación\_Explorador\_Virtual\_L2

*Oscar Ricardo Jurado Zambrano*

*PROFESOR: Miguel Eduardo Guerrero Ibarra*

*Monitora: Dayana hurtado.*

***ACTIVIDAD***

***FORO 5:******ALGORITMOS DE DECISION MULTIPLE****.*

*San Juan de Pasto, 18 mayo 2025*

***FORO 5: ALGORITMOS DE DECISION MULTIPLE.***

*problema*

1. *Estimados campistas,*

*Pedir un numero e indicar si es positivo o negativo o igual a cero.*

***Inicio***

*Leer numero*

*Guardar el numero en la variable* ***num***

*Si num > 0 Entonces*

*Escribir “El numero introducido es POSITIVO”*

*Sino Entonces*

*Si num = 0 Entonces*

*Escribir “El numero introducido es Cero”*

*Sino*

*Escribir “El numero introducido es NEGATIVO”*

*FinSi*

*FinSi*

***Fin***

*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**

*num=float(input('Introduzca un numero: '))*

*if (num>0):*

*print('El numero introducido es "POSITIVO"')*

*elif (num==0):*

*print('El numero introducido es "CERO"')*

*else:*

*print('El numero introducido es "NEGATIVO"')*

*print("Fin del programa")*

1. *De acuerdo a un promedio de calificaciones indicar si un alumno esta aprobado o hay error en el promedio.*

***Inicio***

*Leer nombre*

*Guardar el nombre en la variable* ***nombre***

*Leer cal1*

*Guardar el numero en la variable* ***cal1***

*Leer cal2*

*Guardar el numero en la variable* ***cal2***

*Leer cal3*

*Guardar el numero en la variable* ***cal3***

*Asignar* ***prom****= (****cal1 + cal2 + cal3****)/3*

*Si (****prom*** *>= 3.0) y (****prom*** *< 5.0) Entonces*

*Escribir* ***nombre*** *“ Usted aprobó el curso con un puntaje de ”****prom***

*Sino Entonces*

*Si (****prom*** *> 0) y (****prom*** *< 3.0) Entonces*

*Escribir* ***nombre*** *“ Usted perdio el curso con un puntaje de ”****prom***

*Sino*

*Escribir* ***nombre*** *“Algo esta errado en los calculos”*

*FinSi*

*FinSi*

***Fin***

*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**

***# ENTRADA***

*nombre=input('digita tu nombre por favor: ')*

*cal1=float(input('Introduzca su primera calificacion: '))*

*cal2=float(input('Introduzca su segunda calificacion: '))*

*cal3=float(input('Introduzca su tercera calificacion: '))*

***# PROCESO***

*sum=cal1+cal2+cal3*

*prome=sum/3*

*prome=round(prome,2)*

***# SALIDA***

*if (prome==3.0) and (prome < 5.0):*

*print(f"{nombre}, Usted aprobó el curso con un puntaje de " prome)*

*elif (prome<3.0):*

*print(f"{nombre}, usted ha REPROBADO la asignatura ")*

*else:*

*print(f"{nombre}, Algo esta errado en los calculos ")*

*print("Fin del programa")*