

## FORO 5 - EJERCICIOS DECISION MULTIPLE

**Profesor: Miguel Guerrero**

**Presentado Por: Fabian Eduardo Rosero L.**

1. Pedir un número e indicar si es positivo o negativo o igual a cero

INICIO

Inicializar la variable N

1. Solicitar al usuario que digite un número
2. Guarda el numero digitado en variable N
  - a. Si el valor N es mayor a 0  
Mostrar mensaje "el número digitado es Positivo"
3. Sino, Si el valor N es igual a 0
  - a. Mostrar mensaje "el número digitado es igual a 0"
4. Sino
  - a. Mostrar el mensaje "El número digitado es Negativo"

FIN

2. De acuerdo a un promedio de calificaciones indicar si un alumno está aprobado o reprobado o hay error en el promedio.

INICIO

1. Solicitar al usuario que ingrese primer Calificación.
2. Leer el primer numero y almacenarlo en la variable Cal1
3. Solicitar al usuario que ingrese segunda Calificación.
4. Leer el primer número y almacenarlo en la variable Cal2
5. Solicitar al usuario que ingrese tercera Calificación.
6. Leer el primer número y almacenarlo en la variable Cal3
7. Suma  $Cal1 + Cal2 + Cal3$
8. Almacena el resultado en la variable SUM
9. Promedio es igual a  $SUM/3$
10. Almacena resultado en la variable PROM
11. Si PROM es igual o mayor a 3 Y PROM menor o igual a 5
  - a. Mostrar mensaje "El alumno está aprobado"
12. Sino, Si PROM es mayor o igual a 0 y menor a 3
  - a. Mostrar mensaje "El alumno esta reprobado"
13. Sino Mostrar el mensaje "Error en el promedio, por favor verifique los datos ingresados"

FIN