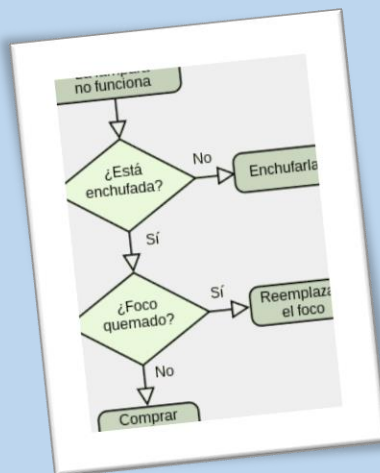




C5 Programación_Explorador_Virtual_L2

Oscar Ricardo Jurado Zambrano



*PROFESOR: Miguel Eduardo Guerrero
Ibarra*

Monitora: Dayana hurtado.

ACTIVIDAD

FORO 7 – FASE ENTRENAMIENTO

San Juan de Pasto, 22 mayo 2025

FORO 7 – FASE ENTRENAMIENTO

Estimados campistas,

Bienvenidos a este espacio donde deberan dar respuesta a la siguiente actividad.

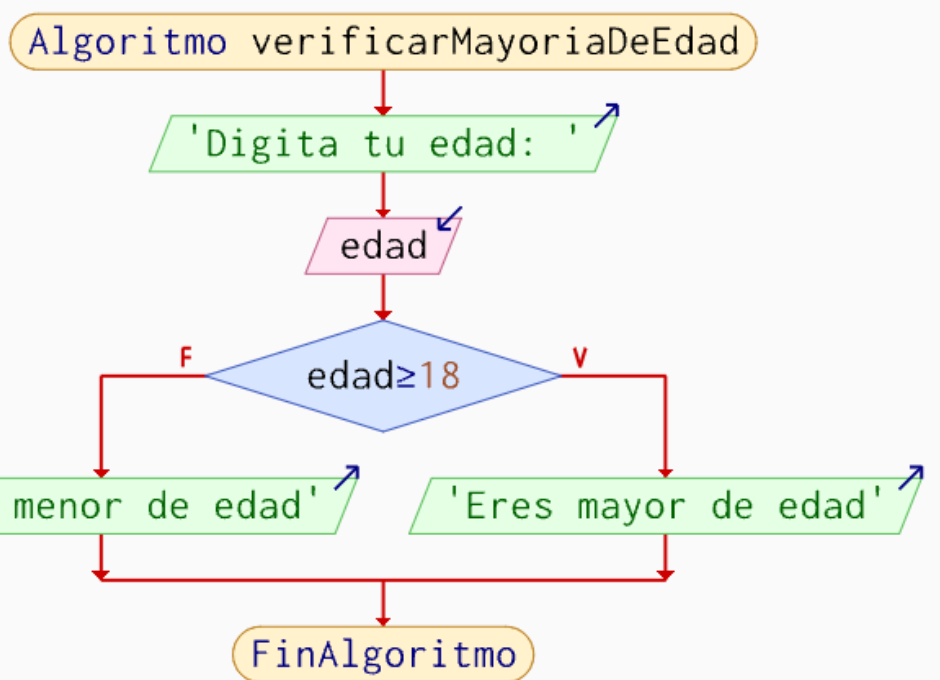
Realizar a traves de diagramas de flujo los algoritmos planteados en el archivo adjunto.

1. Algoritmo VerificarMayoriaDeEdad:

Inicio

- Solicitar al usuario que ingrese su edad.
 - Leer la edad ingresada y almacenarla en una variable llamada "edad".
- Si la edad es mayor o igual a 18:
 - Mostrar el mensaje: "Eres mayor de edad."
- Si no:
- Mostrar el mensaje: "Eres menor de edad."
- **Fin**

```
1  Algoritmo verificarMayoriaDeEdad
2      Escribir "Digita tu edad: "
3      Leer edad
4      Si edad ≥ 18 Entonces
5          Escribir "Eres mayor de edad"
6      SiNo
7          Escribir "Eres menor de edad"
8      Fin Si
9  FinAlgoritmo
```



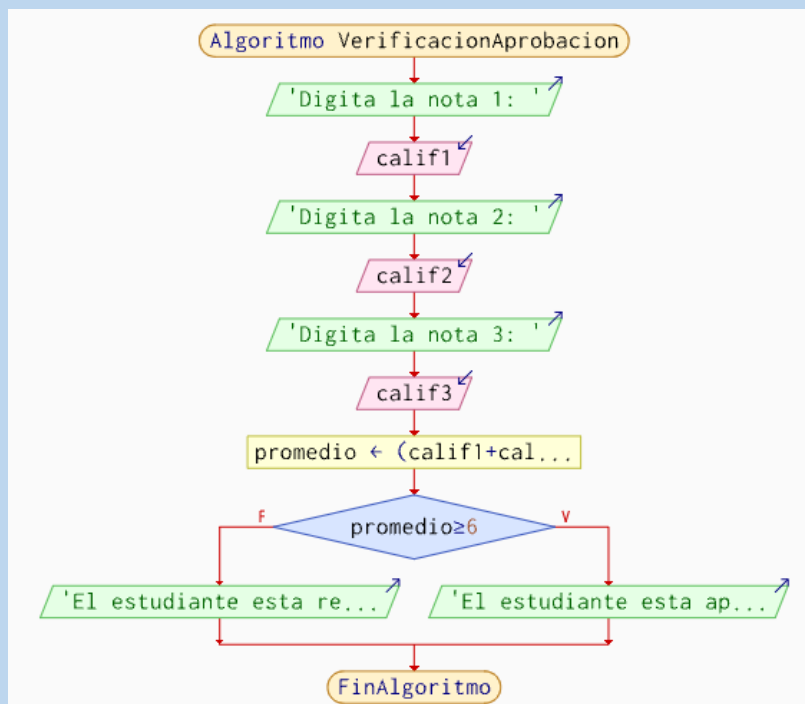
1. Algoritmo VerificarAprobacion:

Inicio

- Solicitar al usuario que ingrese la primera calificación.
- Leer la primera calificación y almacenarla en una variable llamada "calif1".
- Solicitar al usuario que ingrese la segunda calificación.
- Leer la segunda calificación y almacenarla en una variable llamada "calif2".
- Solicitar al usuario que ingrese la tercera calificación.
- Leer la tercera calificación y almacenarla en una variable llamada "calif3".
- Calcular el promedio de las tres calificaciones:
- $\text{promedio} = (\text{calif1} + \text{calif2} + \text{calif3}) / 3$

- Si el promedio es mayor o igual a 6.0:
 - a. Mostrar el mensaje: "El alumno está aprobado con un promedio de X."
- Si no:
 - a. Mostrar el mensaje: "El alumno está reprobado con un promedio de X."

Fin



```

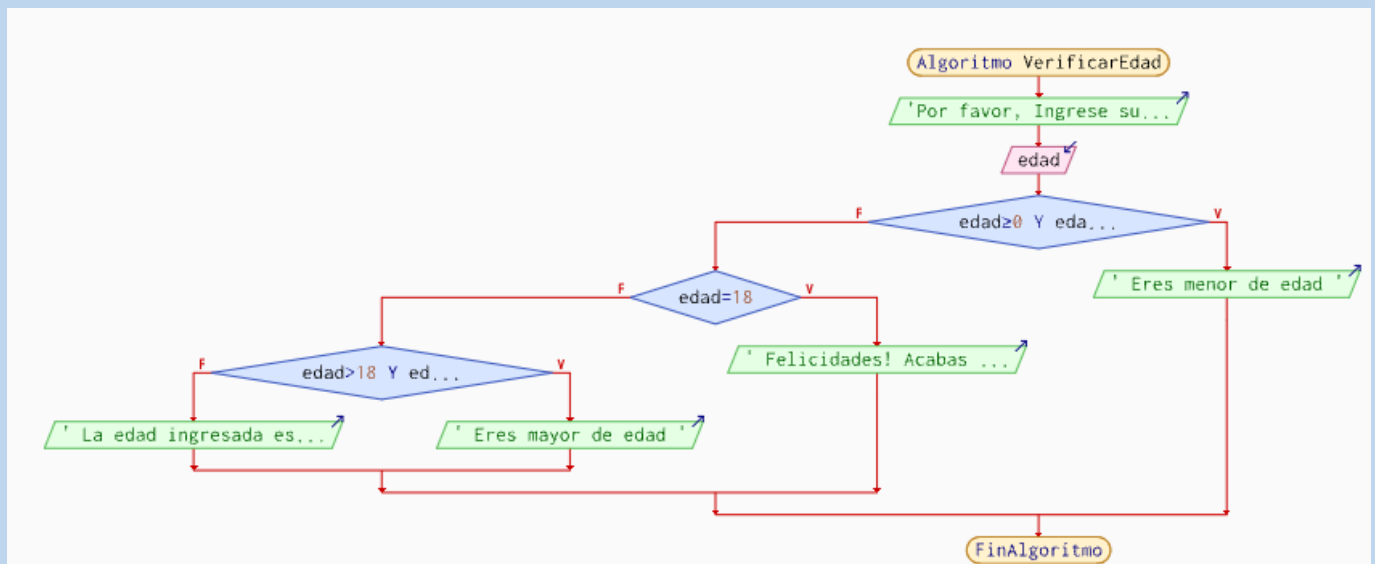
1  Algoritmo VerificacionAprobacion
2  Escribir "Digita la nota 1: "
3  Leer calif1
4  Escribir "Digita la nota 2: "
5  Leer calif2
6  Escribir "Digita la nota 3: "
7  Leer calif3
8  promedio<-(calif1+calif2+calif3)/3
9  Si promedio ≥ 6 Entonces
10     Escribir "El estudiante esta aprobado con un promedio de, promedio ", promedio
11
12  SiNo
13     Escribir "El estudiante esta reprobado con un promedio de ", promedio
14
15  Fin Si
16  FinAlgoritmo
  
```

Algoritmo VerificarEdad:

Inicio

- Solicitar al usuario que ingrese su edad.
- Leer la edad ingresada y almacenarla en una variable llamada "edad".
- Si la edad es mayor o igual a 0 y menor a 18:
 - Mostrar el mensaje: "Eres menor de edad."
- Si no, y la edad es igual a 18:
 - Mostrar el mensaje: "¡Felicidades! Acabas de alcanzar la mayoría de edad."
- Si no, y la edad es mayor a 18 y menor o igual a 120:
 - Mostrar el mensaje: "Eres mayor de edad."
- Si no:
 - Mostrar el mensaje: "La edad ingresada es errónea."

Fin



```

1  Algoritmo VerificarEdad
2      Escribir "Por favor, Ingrese su edad: "
3      Leer edad
4      Si edad ≥ 0 Y edad < 18 Entonces
5          Escribir " Eres menor de edad "
6      SiNo
7          Si edad = 18 Entonces
8              Escribir " Felicidades! Acabas de alcanzar la mayoría de edad "
9          SiNo
10             Si edad >18 Y edad ≤ 120 Entonces
11                 Escribir " Eres mayor de edad "
12             SiNo
13                 Escribir " La edad ingresada es erronea "
14             Fin Si
15         Fin Si
16     Fin Si
17
18 FinAlgoritmo

```

Para el punto 4.1

