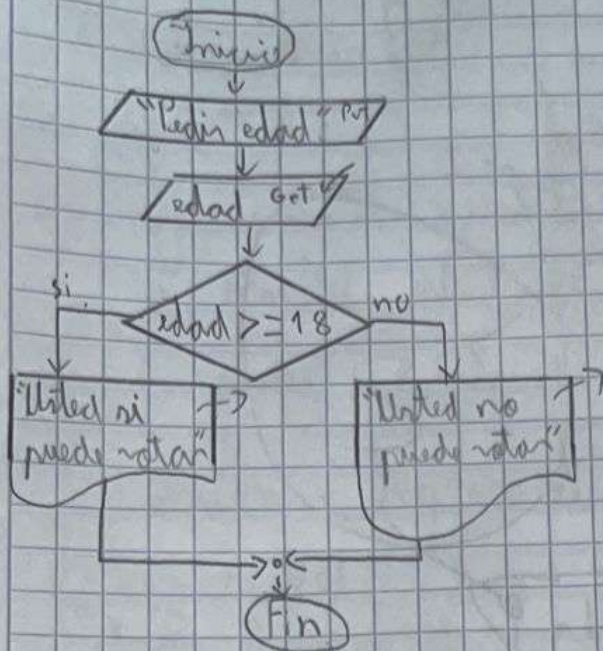


## Problema 1

Análisis  
edad  $\geq 18$



1 Inicio

2 Declaración de variables

ⓐ edad : d [0..120]

3 Escribir "Ingrese su edad"

4 Leer edad

5 Si (edad  $\geq 18$ )

ⓐ Escribir "Usted si puede votar"

Si no (edad  $\geq 18$ )

ⓑ Escribir "Usted no puede votar"

6 Fin

## Problema 2

1 Inicio

2 Declaración de variables

ⓐ num : d [1, 7]

3 Escribir "Ingrese el numero"

4 Leer num

5 Si (num = 1)

ⓐ Escribir "lunes"

Si (num = 2)

ⓑ Escribir "martes"

Si (num = 3)

ⓒ Escribir "miércoles"

Si (num = 4)

ⓓ Escribir "jueves"

Si (num = 5)

ⓔ Escribir "viernes"

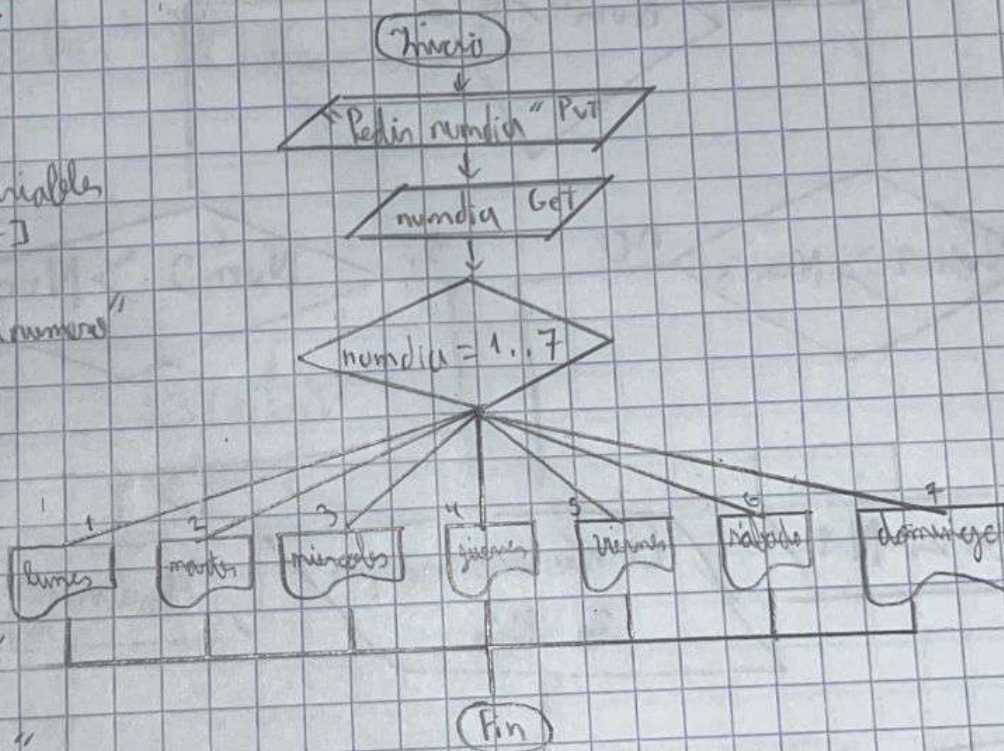
Si (num = 6)

ⓕ Escribir "sábado"

Si (num = 7)

ⓖ Escribir "domingo"

6 Fin





# Problema 3

ESTILO

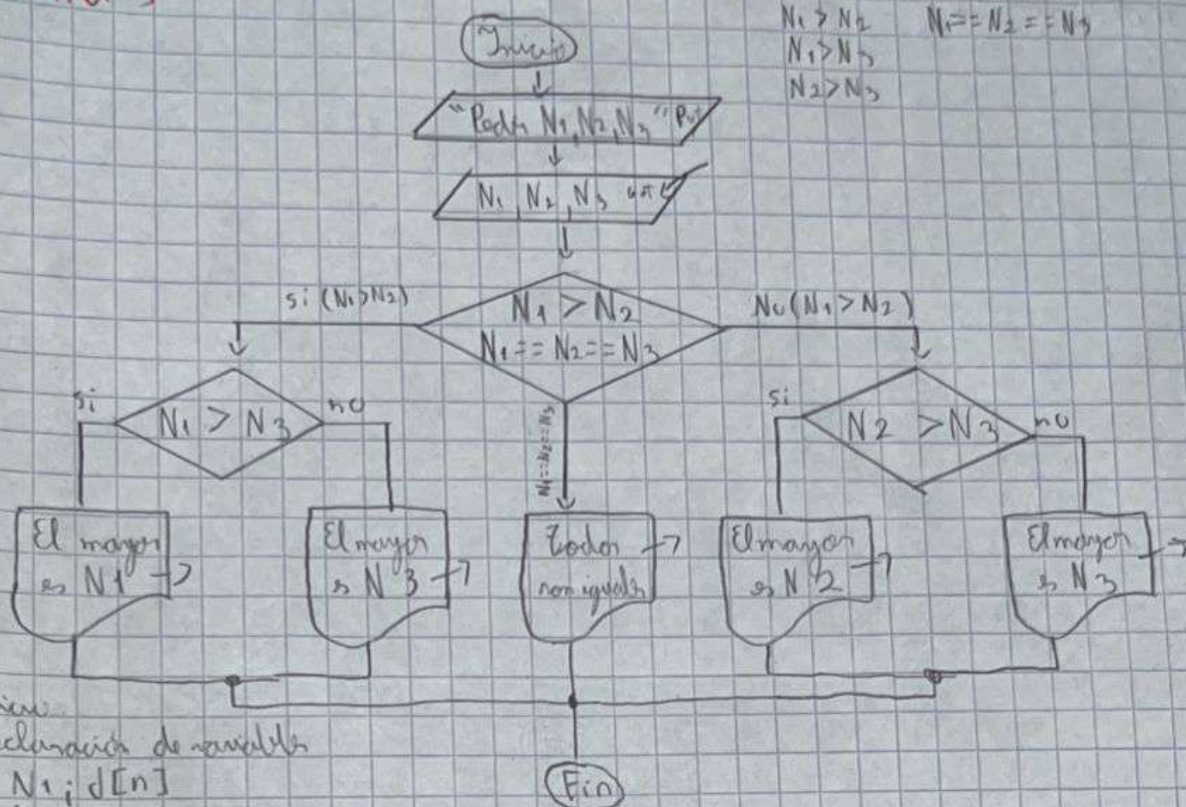
Analisis

$N_1 > N_2$

$N_1 > N_3$

$N_2 > N_3$

$N_1 = N_2 = N_3$



- 1 Inicio
- 2 Declaración de variables
  - ⓐ  $N_1; d[en]$
  - ⓑ  $N_2; d[en]$
  - ⓒ  $N_3; d[en]$

- 3 Escribir "Ingrese N1"
- 4 leer N1
- 5 Escribir "Ingrese N2"
- 6 leer N2
- 7 Escribir "Ingrese N3"
- 8 leer N3
- 9  $si (N_1 > N_2 = True)$ 
  - $si (N_1 > N_3)$
  - Escribir "El mayor es N1"

- $si no (N_1 > N_3)$
- Escribir "El mayor es N3"

- $si (N_1 > N_2 = False)$
- $si (N_2 > N_3)$
- Escribir "El mayor es N2"

- $si no (N_2 > N_3)$
- Escribir "El mayor es N3"

- $si ((N_1 == N_2 == N_3) = True)$
- Escribir "Todos son iguales"

10 Fin

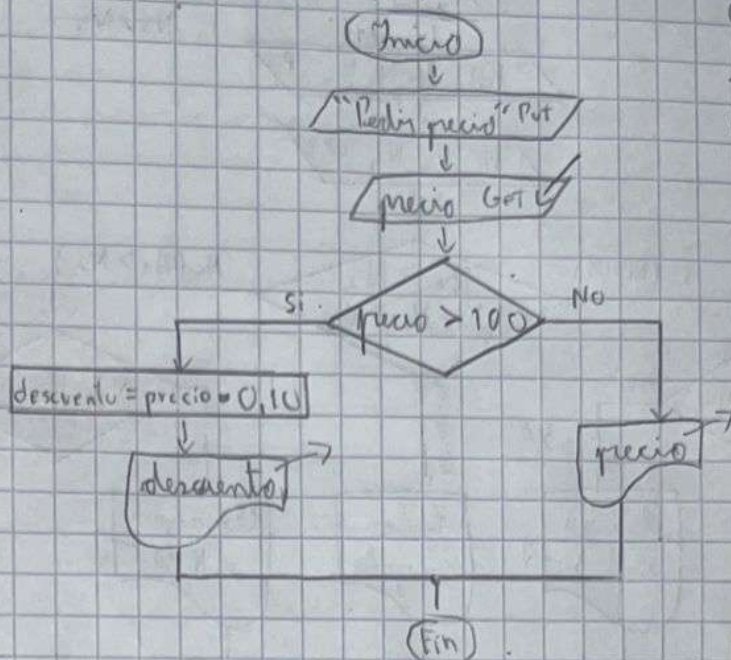


## Problema 4

Análisis

precio > 100

precio \* 0,10 = descuento

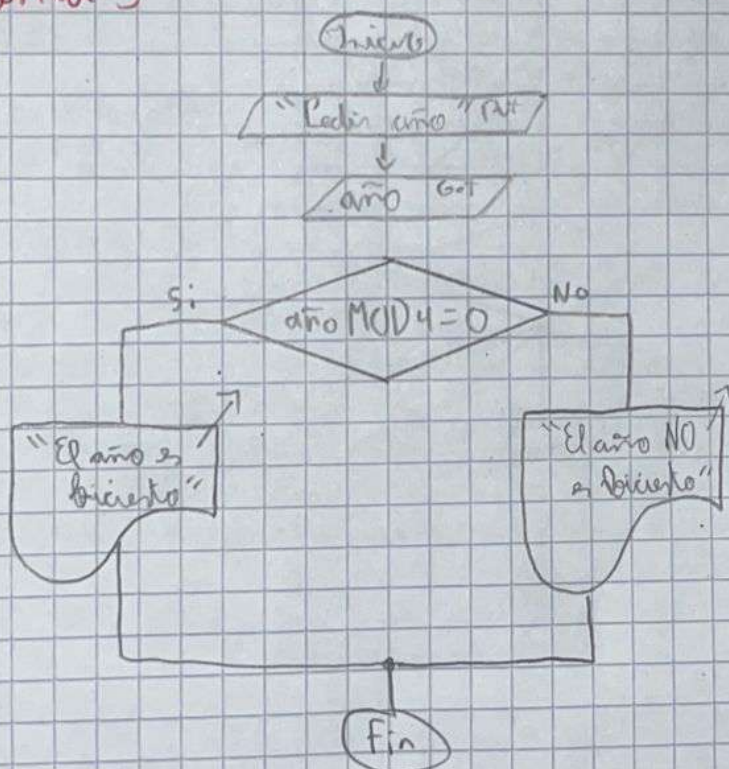


- 1 Inicio
- 2 Declaración de variables  
(a) precio; d[0..n]
- 3 Escribir "Ingresa precio"
- 4 Leer precio
- 5 Si (precio > 100)
  - a Calcular:  $\text{descuento} = \text{precio} * 0,10$
  - a Escribir descuento
- Fin (precio > 100)
- b Escribir precio
- 6 Fin

## Problema 5

Análisis

año MOD 4 = 0

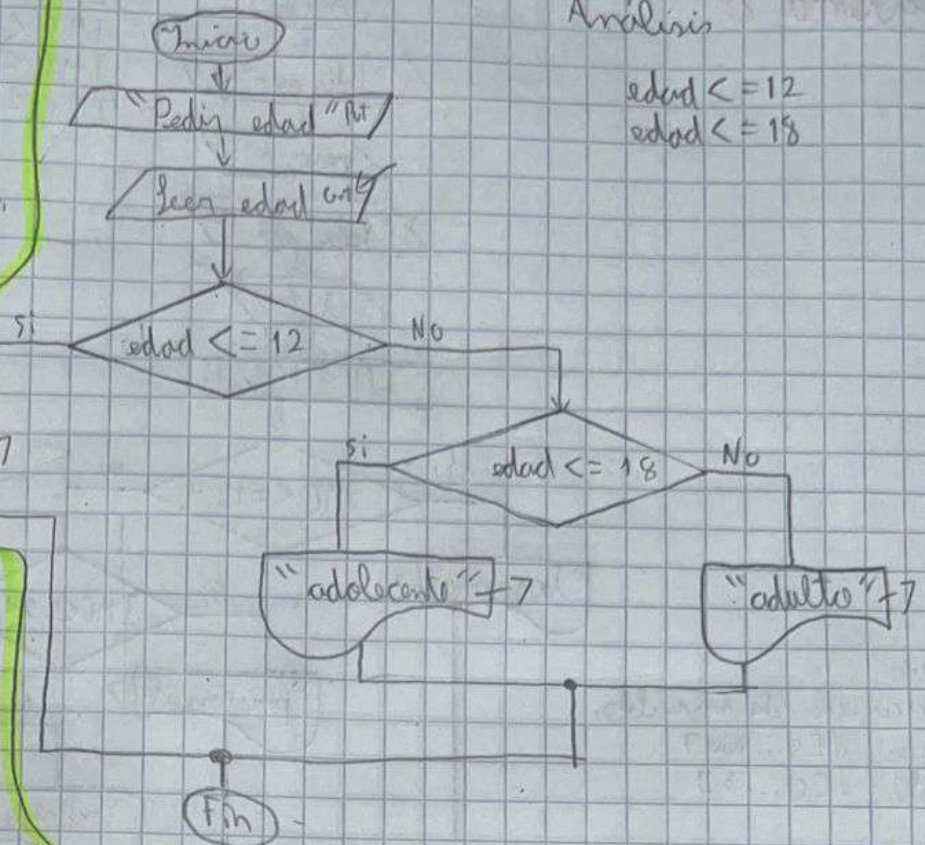


- 1 Inicio
- 2 Declaración de variables  
(a) año; d[n]
- 3 Escribir "Ingresa año"
- 4 Leer año
- 5 Si (año MOD 4 = 0)
  - a Escribir "El año es Bisiesto"
- Fin (año MOD 4 = 0)
- b Escribir "El año NO es Bisiesto"



## Problema 6

- 1 Inicio
- 2 Declaración de variables
- 3 (a) edad; d [0..120]
- 3 Escribir "Ingresar edad"
- 4 Leer edad
- 5 Si (edad <= 12)
  - a Escribir "niño"
- Niño (edad <= 12) "niño" → 7
- Si (edad <= 18)
  - a Escribir "adolescente"
- Niño (edad <= 18) "adolescente" → 7
- Si (edad <= 18)
  - b Escribir "adulto"
- Niño (edad <= 18) "adulto" → 7
- 6 Fin

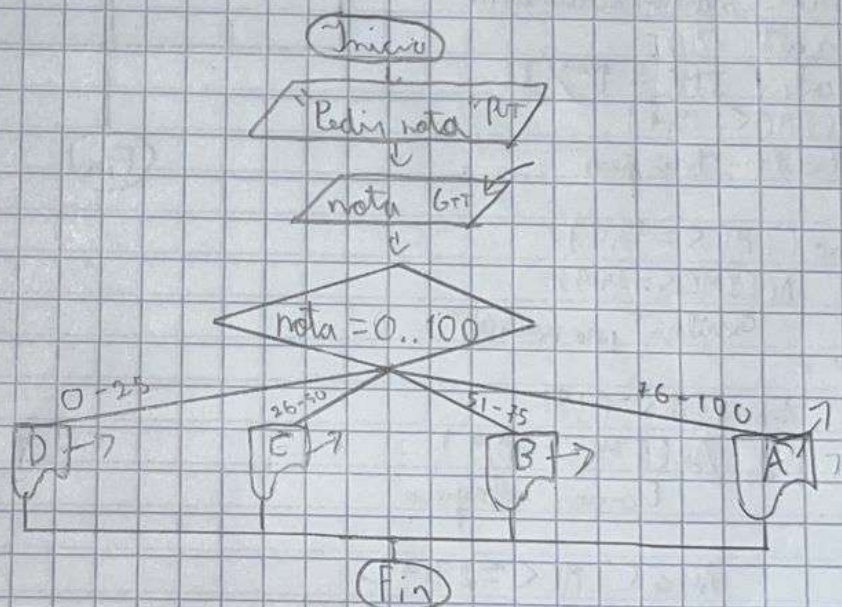


Análisis

edad <= 12  
edad <= 18

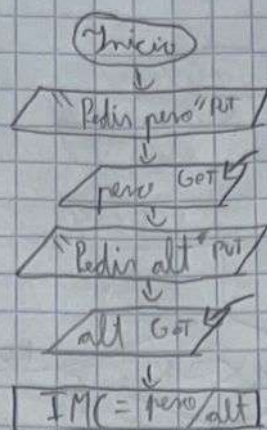
## Problema 7

- 1 Inicio
- 2 Declaración de variables
- 3 (a) nota; d [0..100]
- 3 Escribir "Ingresar nota"
- 4 Leer nota
- 5 Si (nota = 0-25) Escribir "D"
- Ni (nota = 26-50) Escribir "C"
- Ni (nota = 51-75) Escribir "B"
- Ni (nota = 76-100) Escribir "A"
- 6 Fin

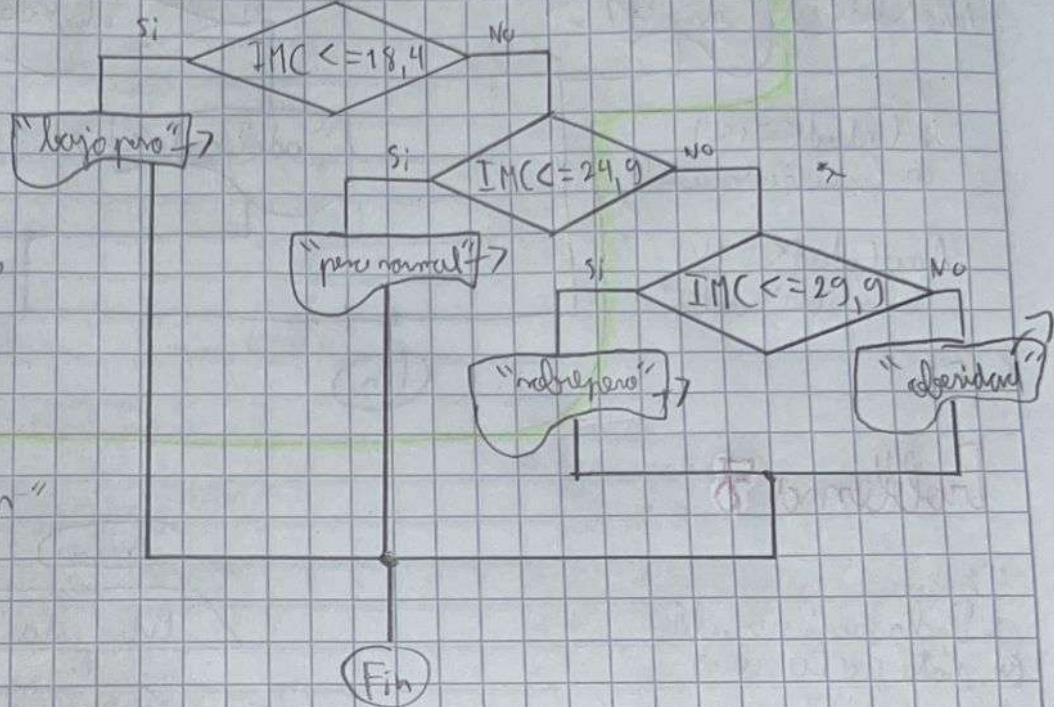




# Problema 8



Analisis  
 $IMC = peso / alt$   
 $IMC \leq 18,4$   
 $IMC \leq 24,9$   
 $IMC \leq 29,9$



- 1 Inicio
- 2 Declaración de variables
  - (a) peso:  $d[0...400]$
  - (b) alt:  $d[0...3]$
- 3 Escribir "Ingresar peso en Kg"
- 4 Leer peso
- 5 Escribir "Ingresar altura en m"
- 6 Leer alt
- 7 Calcular  $IMC = peso / alt$
- 8 Si  $(IMC \leq 18,4)$   
Escribir "bajo peso"

Si  $(IMC \leq 18,4)$   
 Si  $(IMC \leq 24,9)$   
 Escribir "peso normal"

Si  $(IMC \leq 24,9)$   
 Si  $(IMC \leq 29,9)$   
 Escribir "sobrepeso"

Si  $(IMC \leq 29,9)$   
 Escribir "obesidad"

9 Fin