

Ejercicio 11) Meses

Realice un algoritmo que permita ingresar el número del mes y determine cuántos días tiene. Para el caso de Febrero, el algoritmo deberá indicar que no cuenta con la información necesaria para dar la respuesta.

Solución:

Análisis:

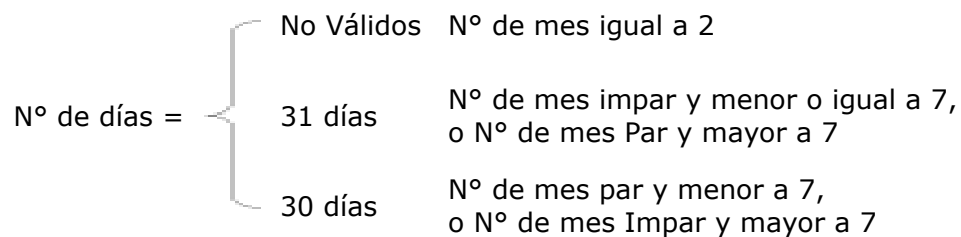
Entrada:

- Mes a analizar

Salida:

- Número de días del mes

Procesos:



Estrategia:

1. Solicitar el mes a analizar.
2. Verificar que el número de mes sea distinto de 2, mayor a 0 y menor a 13..
 - a. Si verifica, verificamos que mes sea impar.
 - i. Si verifica, verificamos que sea menor o igual a 7.
 1. Si verifica, mostramos "El mes tiene 31 días"
 2. Sino verifica, mostramos "El mes tiene 30 días"
 - ii. Sino verifica, verificamos si mayor a 7.
 1. Si verifica, mostramos "El mes tiene 31 días"
 2. Sino verifica, mostramos "El mes tiene 30 días"
 - b. Sino verifica, mostramos "Mes inválido"

Ambiente:

Variable	Tipo	Descripción
mes	Entero	mes a analizar

Algoritmo:

```
Algoritmo ejercicio11
Definir mes Como Entero

Escribir "Ingrese el número de mes a analizar";
Leer mes;

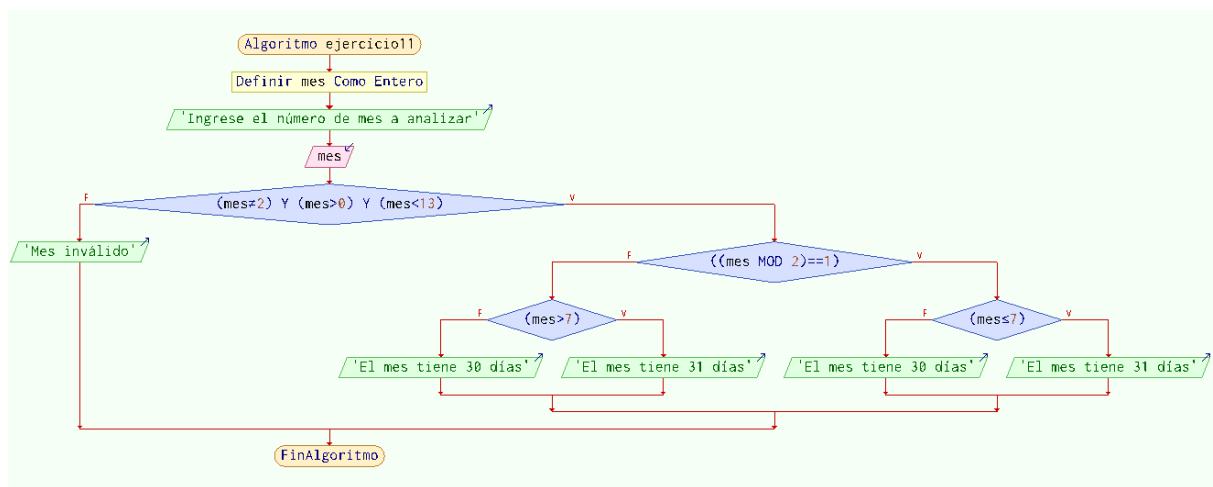
Si (mes <> 2)&&(mes > 0 )&&(mes < 13) Entonces
    Si ((mes mod 2) == 1) Entonces
        Si (mes <= 7) Entonces
            Escribir "El mes tiene 31 días"
        SiNo
            Escribir "El mes tiene 30 días"
    SiNo
        Escribir "Mes inválido"
```

```

        Escribir "El mes tiene 30 días"
    Fin Si
SiNo
    Si (mes > 7) Entonces
        Escribir "El mes tiene 31 días"
    SiNo
        Escribir "El mes tiene 30 días"
    Fin Si
Fin Si
SiNo
    Escribir "Mes inválido"
Fin Si
FinAlgoritmo

```

Diagrama de flujo:



Seguimiento:

Nº	mes	Salida
1		"Ingrese el número de mes a analizar: "
2	9	
3	9	"El mes tiene 30 días"