

Guía 2. Introducción a la programación - Estructuras Condicionales

Ejercicio 11) Día del mes

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

Análisis:

Entrada:

Ingresar mes del año.

Proceso:

Determinar cuantos dias tiene el mes.

Salida:

Mostrar los días del mes correspondientes.

Estrategia:

1. Ingresar mes del año.
2. Verificar cuántos días tiene según el mes.
3. No mostrar el mes 2 porque depende si el año es bisiesto o no.
4. Mostrar en pantalla el mes y días correspondientes.

Ambiente:

Variables	Tipo Variable	Descripción
Mes	Entero	Números del mes

Pseudocódigo:

```
1  Proceso DiasDelMes
2      Definir Mes Como Entero;
3      Escribir "Ingresar el el mes del (1 al 12)";
4      Leer Mes;
5      Segun Mes Hacer
6          1, 3, 5, 7, 8, 10, 12:
7              Escribir "El mes tiene 31 dias.";
8          4, 6, 9, 11:
9              Escribir "El mes tiene 30 dias.";
10         2:
11             Escribir "No se puede mostrar porque depende si el año es bisiesto o no";
12     FinSegun
13 FinProceso
```

Diagrama de flujo:

