

## Ejercicio 11

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.

### Análisis:

#### Entradas:

Número del mes

#### Salida:

Días que tiene el mes

#### Relación:

Si es igual a tal mes tiene tantos días.

### Estrategia:

① Solicitar el número del mes.

② Verificar si es el mes de febrero.

\* Si verifica

a) Informar que no cuenta con la información

\* Si no verifica

b) Verificar si es  $\in \{1, 3, 5, 7, 8, 10, 12\}$

\* Si verifica

c) Mostrar 31 días

\* Si no verifica

d) Mostrar que tiene 30 días

Proceso

Resolución:

Definir mes como entero;

Escribir "Ingresar número del mes";

Leer mes;

Si mes == 2 entonces

Escribir "no cuenta con la información";

finSi

Si (mes = 1 || mes = 3 || mes = 5 || mes = 7 || mes = 8 || mes = 10 || mes = 12) entonces

Escribir "tiene 31 días";

Sino

Escribir "tiene 30 días";

finSi

fin Proceso

Diagrama de flujo:





