

- h) Diseñar un algoritmo y su correspondiente aplicación visual en Java para verificar si una fecha dada es válida o no, incluyendo para años bisiestos. La fecha se proporciona en tres partes, es decir, día, mes y año. Si la fecha es válida, mostrarla en formato corto o largo a petición del usuario.

Datos de Entrada: NumDia, NumMes, NumAño, Formato

Datos de Salida: Validación, Fecha Formato

### \*EJEMPLO:

NumDia = 25

- El mes 07 corresponde a Julio

NumMes = 07

- Julio tiene 31 días por lo tanto el 07 es un día válido

NumAño = 2004

Formato = L

- La fecha es válida

Validación = "La fecha insertada es válida"

Fecha Formato = "25 de Julio de 2004"