

- > Para la validación de la fecha, primero se verifica que el año ingresado cumpla las reglas, las cuales son que el año debe ser divisor de 4, 400 y múltiplo de 100, diferente al residuo a 0.
- > Para ello se utilizó el método del operador 'mod' o '%'.

$$p \quad \frac{2100}{4} = 525.0 \rightarrow \text{Cumple Condición de ser múltiplo}$$

$$\frac{2100}{100} = 21.0 \rightarrow \text{Cumple condición de ser } 0.$$

$$\frac{2100}{400} = 5.25 \rightarrow \text{Cumple Condición de ser } 400.$$

● Entrada = Años, Días, Meses      ● Salida: valBis, Fecha Final

- > Posterior a esto, se verifica que el mes sea correcto, seguido de eso vemos si el mes es de 30 o 31 días.

Se generan dos variables, una para los meses de 30 días y otra para los de 31 días.

Meses de:

30 Días: Abril, Junio, Septiembre, Noviembre

31 Días: Enero, marzo, mayo, julio, agosto, diciembre.

- > Seguido se hizo una variable extra para febrero.

Esta variable junto al de validación del año nos permite saber si el mes será de 28 o 29 días.

FEB: 28 si no es bisiesto

29 si es bisiesto.

En total son 3 validaciones, para años, meses y días.