

TP2 - ESPECIFICACION MATEMATICA

$$\text{ValidacionMesAño: } (N, N) \rightarrow B / \text{ValidacionMesAño}(\text{mes}, \text{año}) = \begin{cases} V \text{ si } \text{mes} \in [1; 12] \wedge \text{año} \in [1583; 3021] \\ F \text{ (e.o.c)} \end{cases}$$

$$\text{IsBisiesto } (N \in [1583; 3021]) \rightarrow B / \text{IsBisiesto}(\text{año}) = \begin{cases} V \text{ si } \text{año} \mid 4 \wedge (\text{año} \nmid 100 \vee \text{año} \mid 400) \\ F \text{ (e.o.c)} \end{cases}$$

$$\text{GetCantidadDeDias: } (N \in [1; 12], N \in [1583; 3021]) \rightarrow N \in [28; 31] / \text{GetCantidadDeDias}(\text{mes}, \text{año}) = \begin{cases} 28 \text{ si } \text{mes} = 2 \wedge \text{IsBisiesto}(\text{año}) = F \\ 29 \text{ si } \text{mes} = 2 \wedge \text{IsBisiesto}(\text{año}) = T \\ 30 \text{ si } \text{mes} \in \{4, 6, 9, 11\} \\ 31 \text{ (e.o.c)} \end{cases}$$