

## DOCUMENTACIÓN DE OPERACIONES

**function** *Crear* (dia, mes, año:natural): fecha;

{

**Parámetros:**

dia: Día del mes a representar

mes: Mes del año a representar

año: Año a representar

**Devuelve:**

Una variable de tipo fecha con la información cargada

**Precondiciones:**

$1 \leq \text{dia} \leq 31$

$1 \leq \text{mes} \leq 12$

$1900 \leq \text{año} \leq 2100$

**Efecto:**

Crea una variable de tipo fecha con los valores indicados en los argumentos

**Excepciones:**

Si (mes=2 y dia > 28) no se crea la fecha y se muestra un mensaje de error

Si (mes=9 y dia > 30) no se crea la fecha y se muestra un mensaje de error

.....

}

## DOCUMENTACIÓN DE TIPOS

**Tipo** fecha;

**Descripción:**

Tipo que permite definir y manejar fechas del calendario a partir del día, mes y año

**Características:**

No se permite crear fecha incorrectas o no pertenecientes al calendario. Se comprueba la validez de las fechas en todas las operaciones

**Valores no admitidos:**

Años menores que 1900 o mayores que 2100