

**espec** fechas

**usa** enteros, booleanos

**género** fecha

*{(Descripción del TAD:) Los valores del TAD fechas representan fechas válidas según las reglas del calendario gregoriano (adoptado en 1583)}*

**operaciones**

**parcial** crear: entero d, entero m, entero a -> fecha

*{Dados los tres valores enteros, se obtiene una fecha compuesta con los tres valores dados usados como día, mes y año respectivamente.}*

**Parcial:**  $1 \leq d \leq 31$ ,  $1 \leq m \leq 12$ ,  $1583 \leq a$  y además deben formar una fecha válida según el calendario gregoriano.}

día: fecha f -> entero

*{Dada una fecha f, se obtiene el entero que corresponde al día en la fecha f}*

mes: fecha f -> entero

*{Dada una fecha f, se obtiene el entero que corresponde al mes en la fecha f}*

año: fecha f -> entero

*{Dada una fecha f, se obtiene el entero que corresponde al año en la fecha f}*

iguales: fecha f1 , fecha f2 -> booleano

*{Dadas dos fechas f1 y f2, se obtiene un booleano con valor verdad si y solo si la fecha f1 es igual que la fecha f2, es decir, corresponden al mismo día, mes y año.}*

anterior: fecha f1 , fecha f2 -> booleano

*{Dadas dos fechas f1 y f2, se obtiene un booleano con valor verdad si y solo si la fecha f1 es cronológicamente anterior a la fecha f2.}*

posterior: fecha f1 , fecha f2 -> booleano

*{Dadas dos fechas f1 y f2, se obtiene un booleano con valor verdad si y solo si la fecha f1 es cronológicamente posterior a la fecha f2.}*

**fespec**