

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