

TAREA PROGRAMADA 3

Adrián Siles Masis

Descripción del problema

La presente tarea consiste en desarrollar un programa que se debe escribir en el lenguaje SML/NJ (SML / New Jersey), y el programa deberá extraer las fechas que tengan la forma dd/mm/yyyy o dd/mm/yy. Además el programa deberá permitirle al usuario que especifique el nombre del archivo que desea que sea analizado.

Después de extraer las fechas que cumplen con el formato, se deben guardar en una lista de tuplas que tenga la forma `(int*int*int) list`, de manera que la lista sigue la siguiente forma, el primer entero corresponde al día, el segundo al mes y el tercero al año. Luego de esto, se deben validar las fechas de forma que estas sean fechas validas (fechas posibles).

Con números positivos, bisiestos y con la respectiva cantidad de días para cada mes.

Al final se debera convertir al tipo "hilera" que sigue la siguiente forma: "#dia" de "nombre del mes" del "#año". Para que de esta manera, se pueda imprimir el valor de cada una de las fechas validas que se encontrara en el archivo que el usuario especifico.

Librerías utilizadas

No se utilizaron librerías adicionales para la realización de este proyecto

Análisis de resultados:

- Leer archivo: se logró leer un archivo indicado por el usuario.
- Extraer fechas: se lograron extraer las fechas.
- Formato: se logra validar las fechas con el formato dd/mm/yyyy o dd/mm/yy
- Validez: Se logra determinar cuándo una fecha es inválida.
- Ordenar ascendentemente: No se logra, ordenar las fechas.
- Formato de hilera: se logra pasarlas al formato de hilera.
- Imprimir: se imprimen las fechas que están en formato de hilera.