

Ideas fabulosas para nuestra segunda práctica <3

EventoHistorico

Nuestro TDA “EventoHistorico” almacena una fecha y uno o varios eventos históricos, la fecha es el año en número natural, y cada acontecimiento puede contener más de una palabra

- La fecha es un entero natural (unsigned int)
- Para guardar los acontecimientos tenemos dos opciones:
 1. Un único string con sus separadores entre acontecimientos (#), en cuyo caso tendríamos que adaptar la lectura de estos strings a los separadores (usar muchos strings auxiliares y demás)
 2. Usar un vector dinámico de strings, cuyo acceso es más simple, pero tiene la complicación de trabajar con todo lo que acarrea usar un vector (campos para su tamaño, etc)

Cronologia

Es un conjunto de datos históricos ordenados por fechas

Tenemos dos opciones de implementación:

1. Hacer un vector (dinámico) de EventoHistorico 's

Pros: Implementación más familiar

Contras: Para hacer operaciones tales como la inserción requiere mucho coste recolocar todos los elementos del vector

2. Utilizar celdas enlazadas

Cada una con un EventoHistorico y un puntero al siguiente EventoHistorico

Pros: Soluciona el problema de la inserción y eliminación de los vectores

Contras: Trabajar con celdas