

PROGRAMACIÓN 2-PRÁCTICA 1: DEL MAIN.PAS

Autores:

Óscar Pérez Sánchez (Login: oscar.perez.sanchez)

David Bermúdez López (Login: david.bermudez)

New(pt:tPartyName; var L:tList)-> Crea un partido con su número de votos a 0 dentro de una lista.

-Objetivo: Crear un nuevo partido en la lista con votos inicializados a 0 o, si este ya esta creado, sacar un mensaje por pantalla que lo indique.

-Entradas:

*pt: tPartyName -> Variable que almacena el nombre del partido creado.

*L: tList -> Lista vacía o con algún partido (si se está volviendo a usar New).

-Salida: Mensaje de inclusión de partido o error.

-PreCD: Que exista una lista vacía ya creada y que el partido sea válido.

-PostCD: Los votos inicializados a 0.

Vote(pt:tPartyName; var L:tList)->Añadir un voto a un partido y actualizar su número de votos en la lista.

-Objetivo: Sumar un voto al partido elegido (también puede haber votos en blanco o nulos) y actualizarlo al sacar la lista por pantalla (con Stats).

-Entradas:

*pt:tPartyName -> Variable que almacena el nombre del partido creado.

*L:tList -> Lista con algún partido ya creado previamente.

-Salida: Mensaje de voto añadido o error por voto nulo (partido inexistente).

-PreCD: Que el partido al que se le suma un voto este contemplado en la lista.

-PostCD: Que los porcentajes de votos y participación sean correctos respecto al número de votantes total.

Stats(totalvoters:integer; var L:tList)-> Muestra por pantalla una lista ordenada de todos los partidos y votos introducidos.

-Objetivo: Sacar por pantalla una lista con partidos y votos correspondientes

-Entradas:

*totalvoters: integer -> El número total de votantes de todos los partidos.

*L:tList -> Lista con algún partido ya creado previamente.

-Salida: La lista de los partidos, número de votos y participación ya formada.

-PreCD: Ya debe haber una lista creada.

-PostCD: Ninguna

Illegalize(pt:tPartyName; var L:tList)-> Ilegaliza un partido pasando sus votos a un partido y borrando su posición dentro de la lista.

-Objetivo:)-> Ilegalizar el partido escogido pasando sus votos a nulos y borrando su posición dentro de la lista.

-Entradas: Los nombres de los partidos creados (para ilegalizar se busca uno en concreto).

-Salida: Mensaje de partido ilegal o error al ilegalizar el partido en cuestión.

-PreCD: Que exista ya un partido nulo donde guardar los votos.

-PostCD: Que el partido ilegal quede borrado de la lista.