**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.