

Flujogramas de funciones

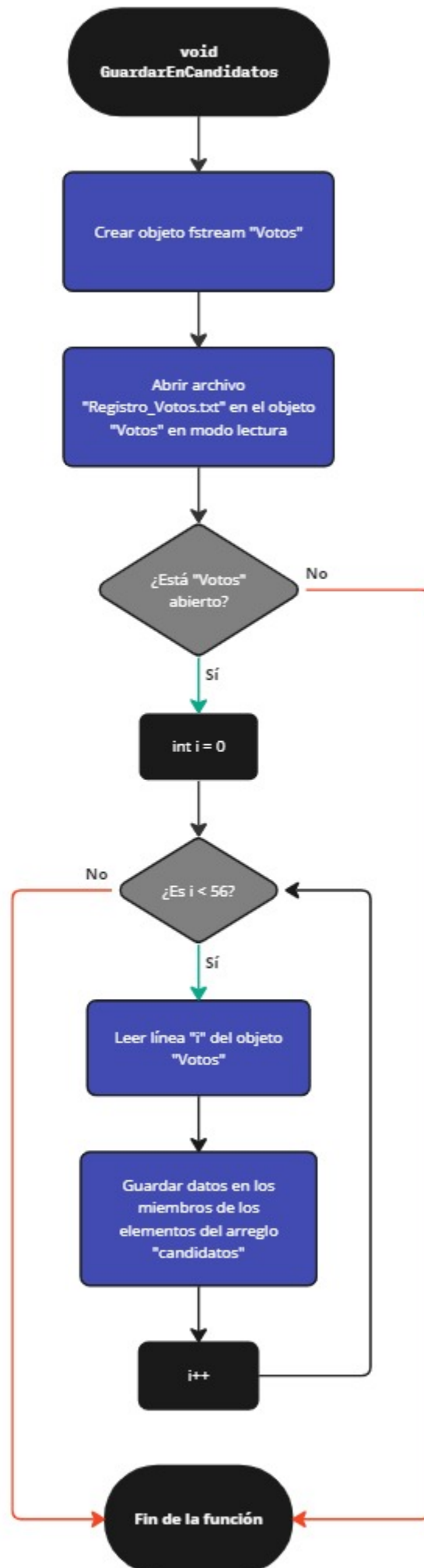
votos.hpp

Carlos Abel Arévalo Portillo
Mauricio Alejandro Montes Varela

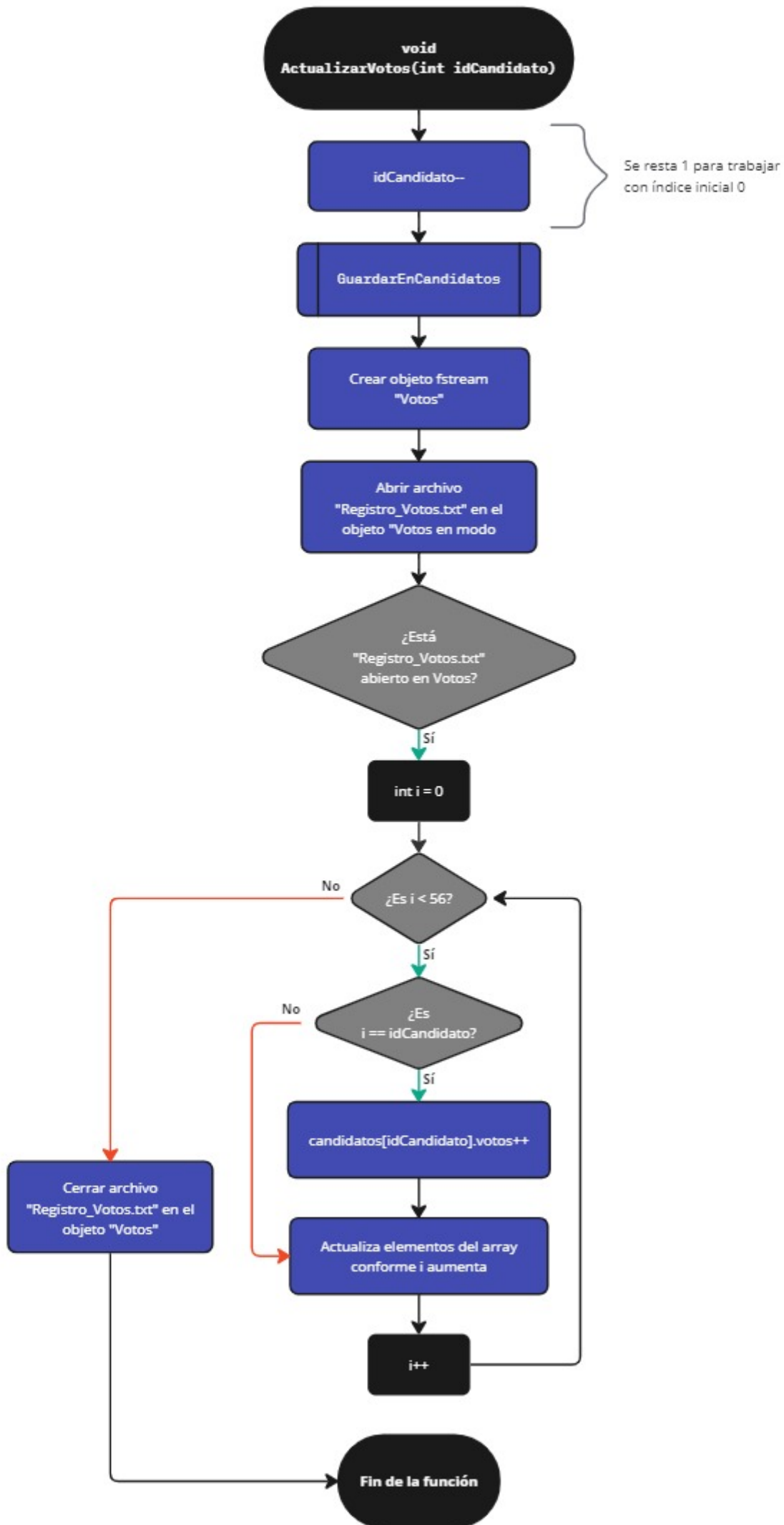
Importante: La mayoría de las funciones trabajan con un arreglo global definida con una estructura de datos llamada Candidatos. Esto con el fin de trabajar con todas las propiedades atribuidas a los candidatos.

```
struct Candidato
{
    int departamento;
    int id;
    string nombre;
    string apellido;
    string partido;
    int votos;
} candidatos[56];
```

Función: GuardarEnCandidatos



Función: ActualizarVotos



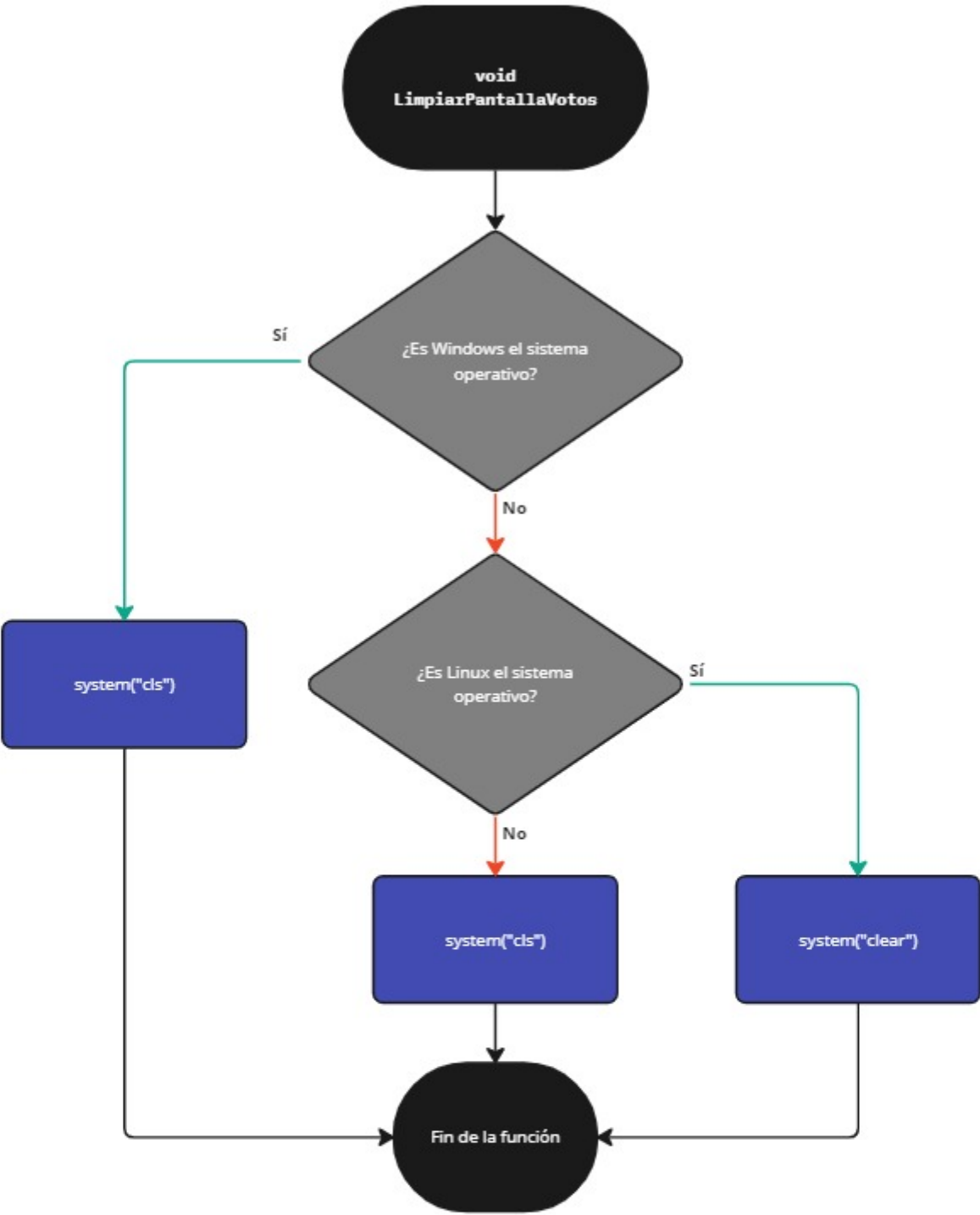
Función: MostrarCandidatos



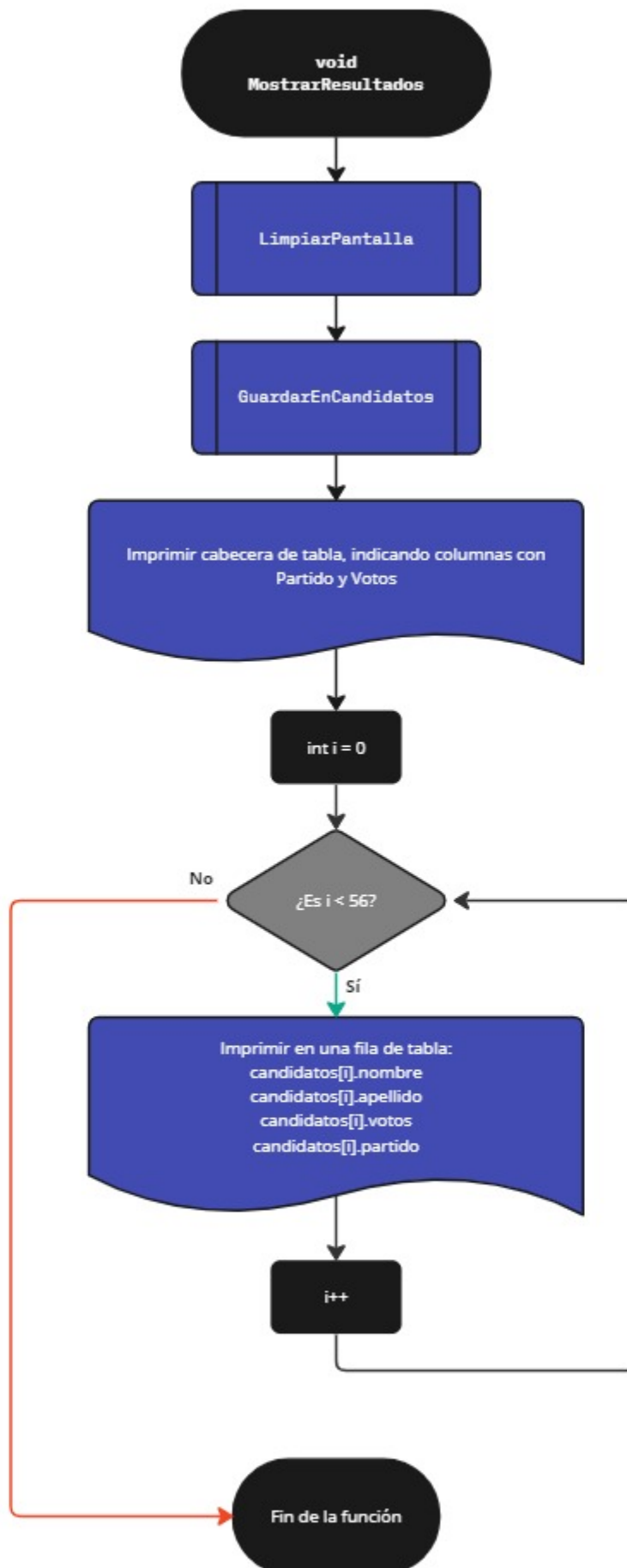
Función: Votar



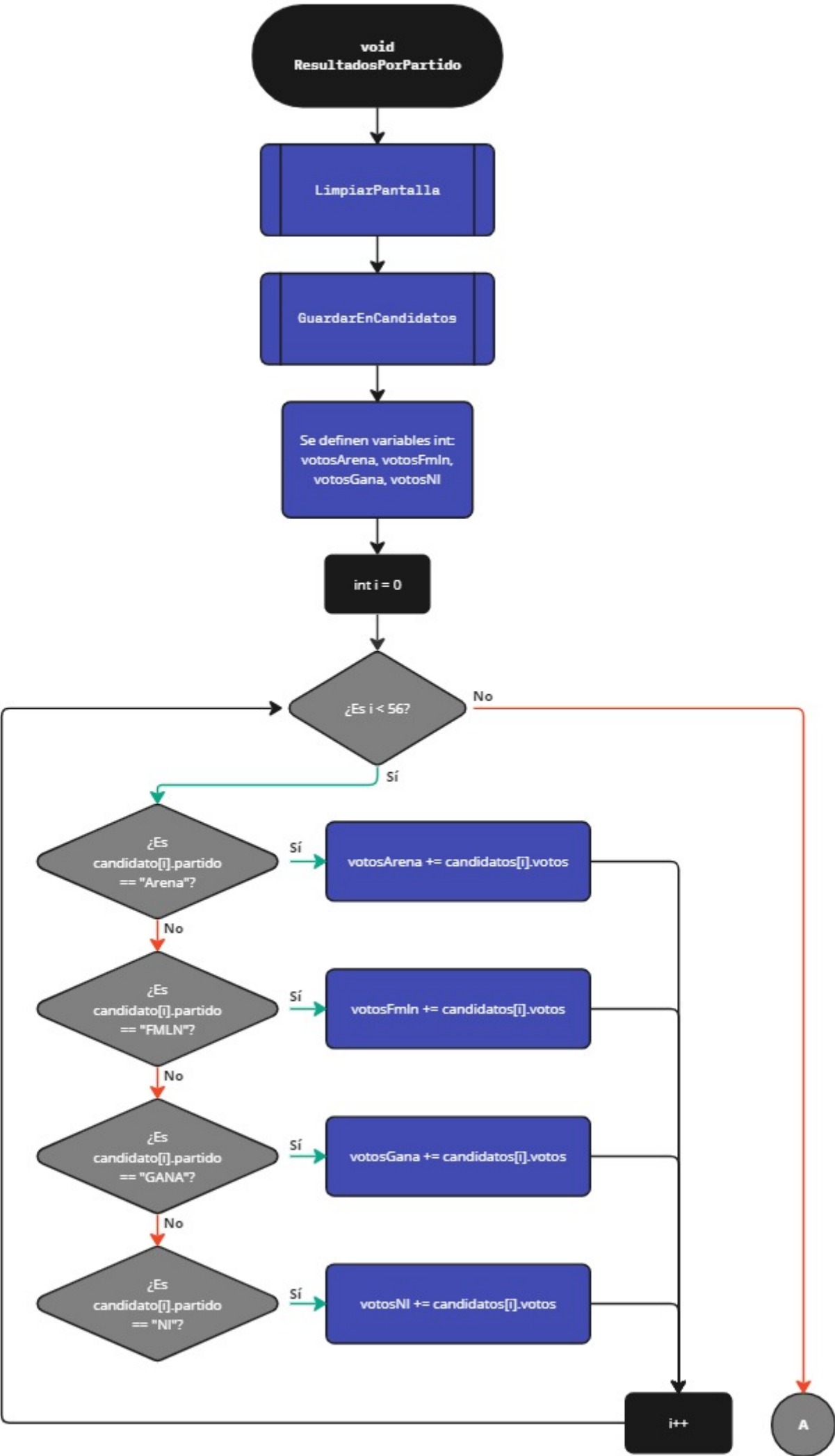
Función: LimpiarPantallaVotos



Función: MostrarResultados



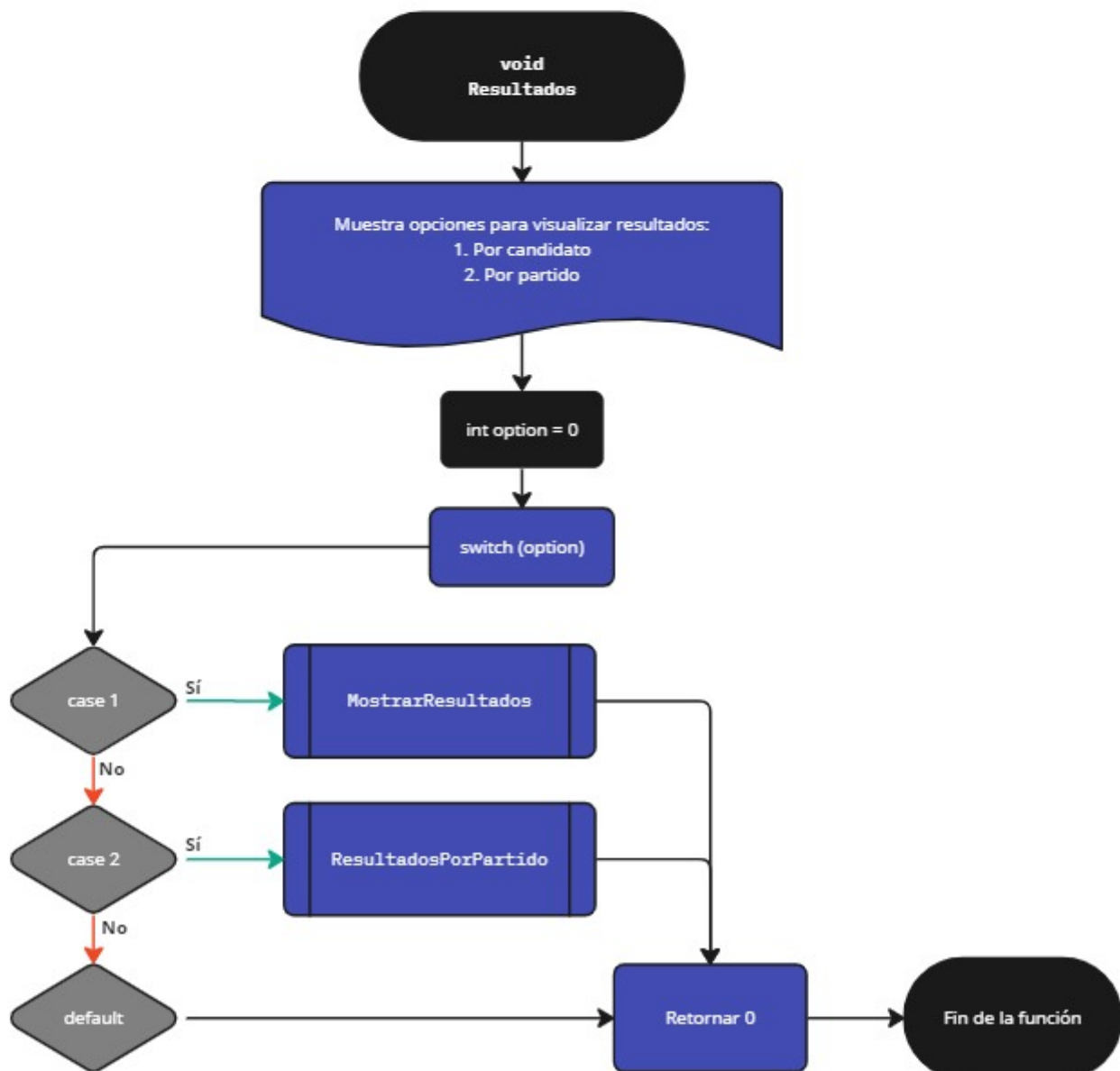
Función: ResultadosPorPartido



Función: ResultadosPorPartido



Función: Resultados



Flujogramas de funciones

DUI.hpp

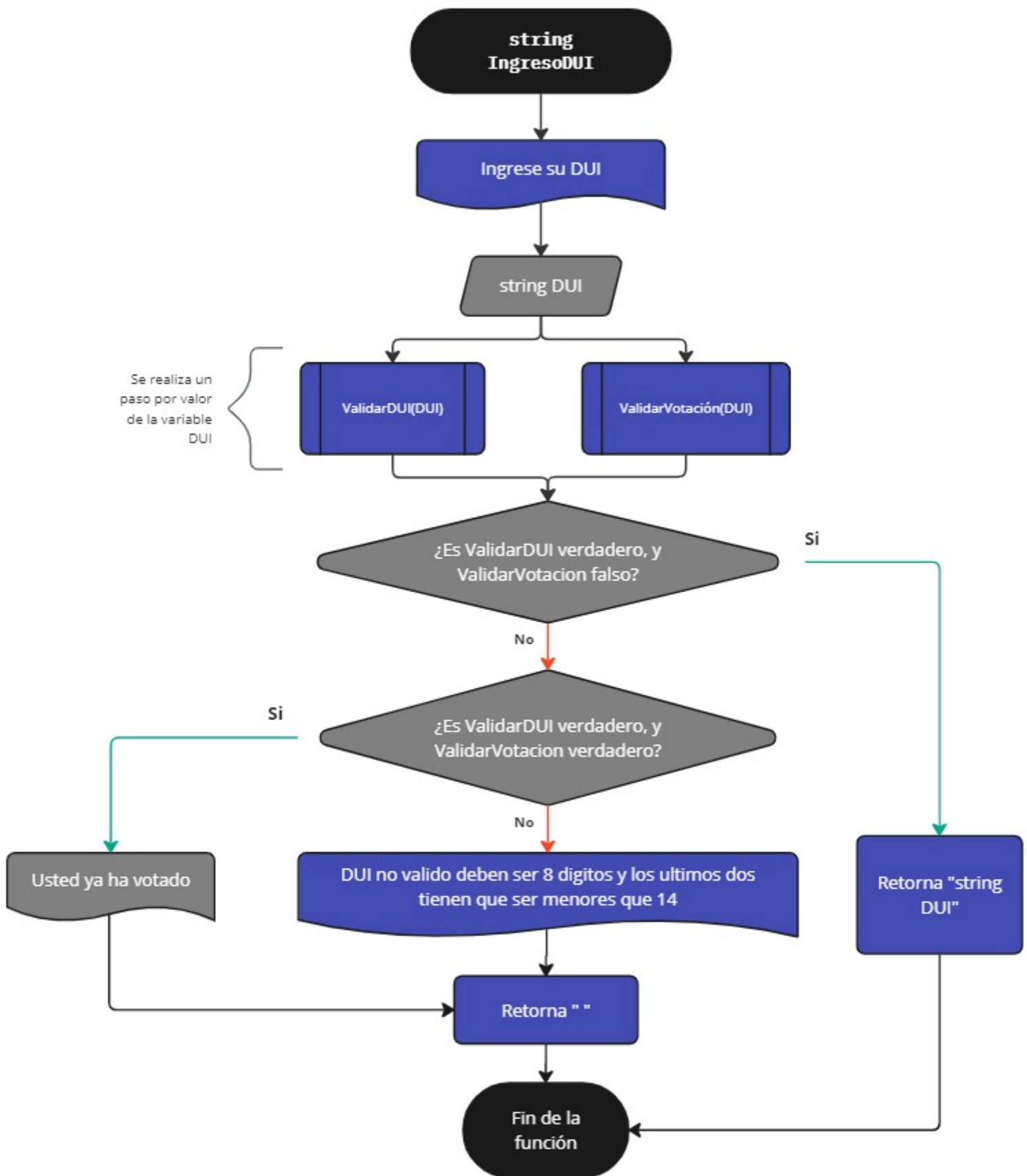
Carlos Abel Arévalo Portillo
Diego Benjamín García Alfaro
Joseph Rolando García Escobar

Importante: Las funciones trabajan con dos estructuras, una de las cuales tiene asignada un arreglo global. Una de las funciones es para poder trabajar con los DUIs votantes, y otro es para poder manejar los departamentos.

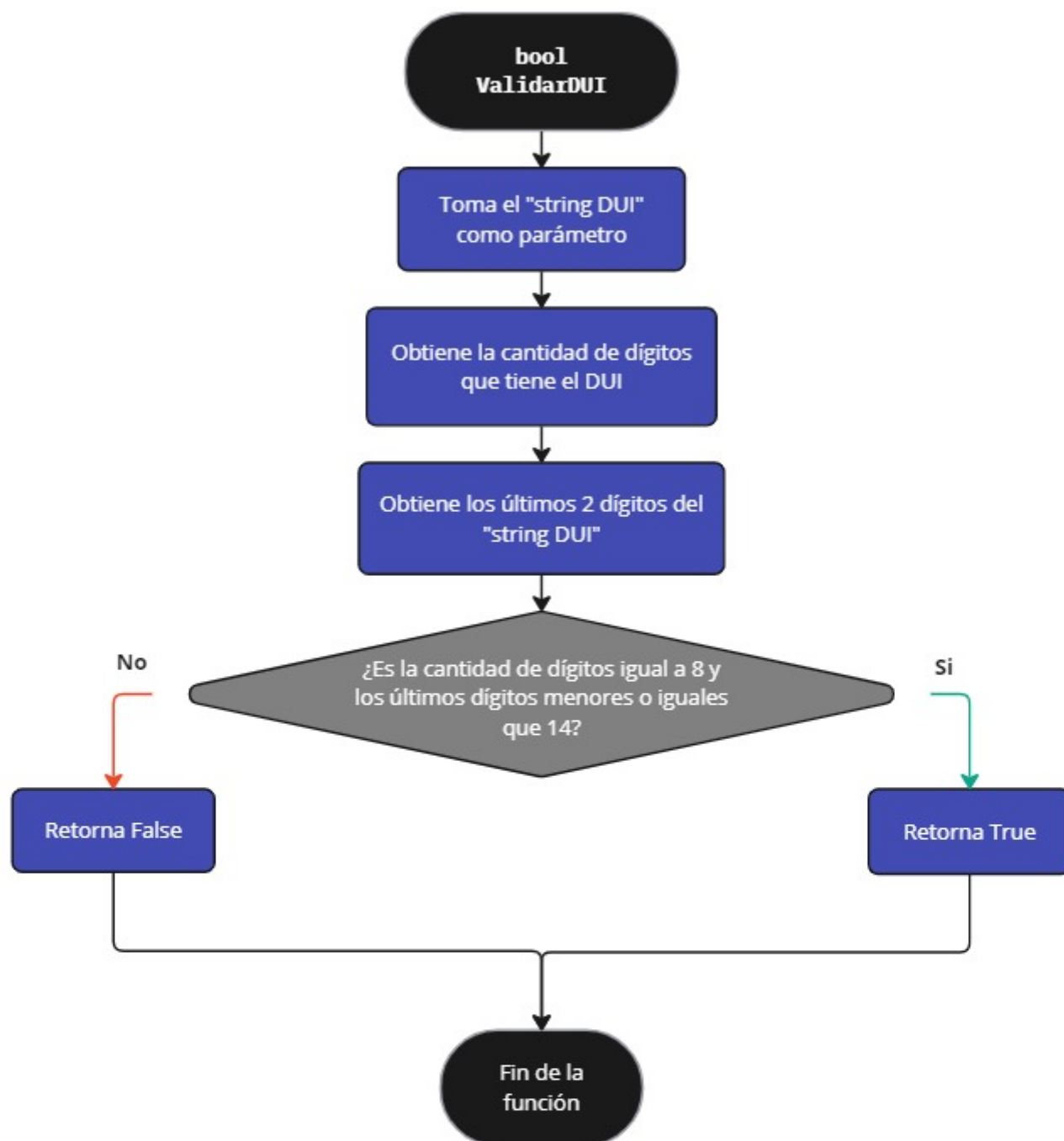
```
struct Votantes
{
    int idDepartamento;
    string DUI;
    string nombreDepartamento;
    int estadoVotacion;
};
```

```
struct Departamentos
{
    int idDep;
    string nombreD;
} departamentos[14];
```

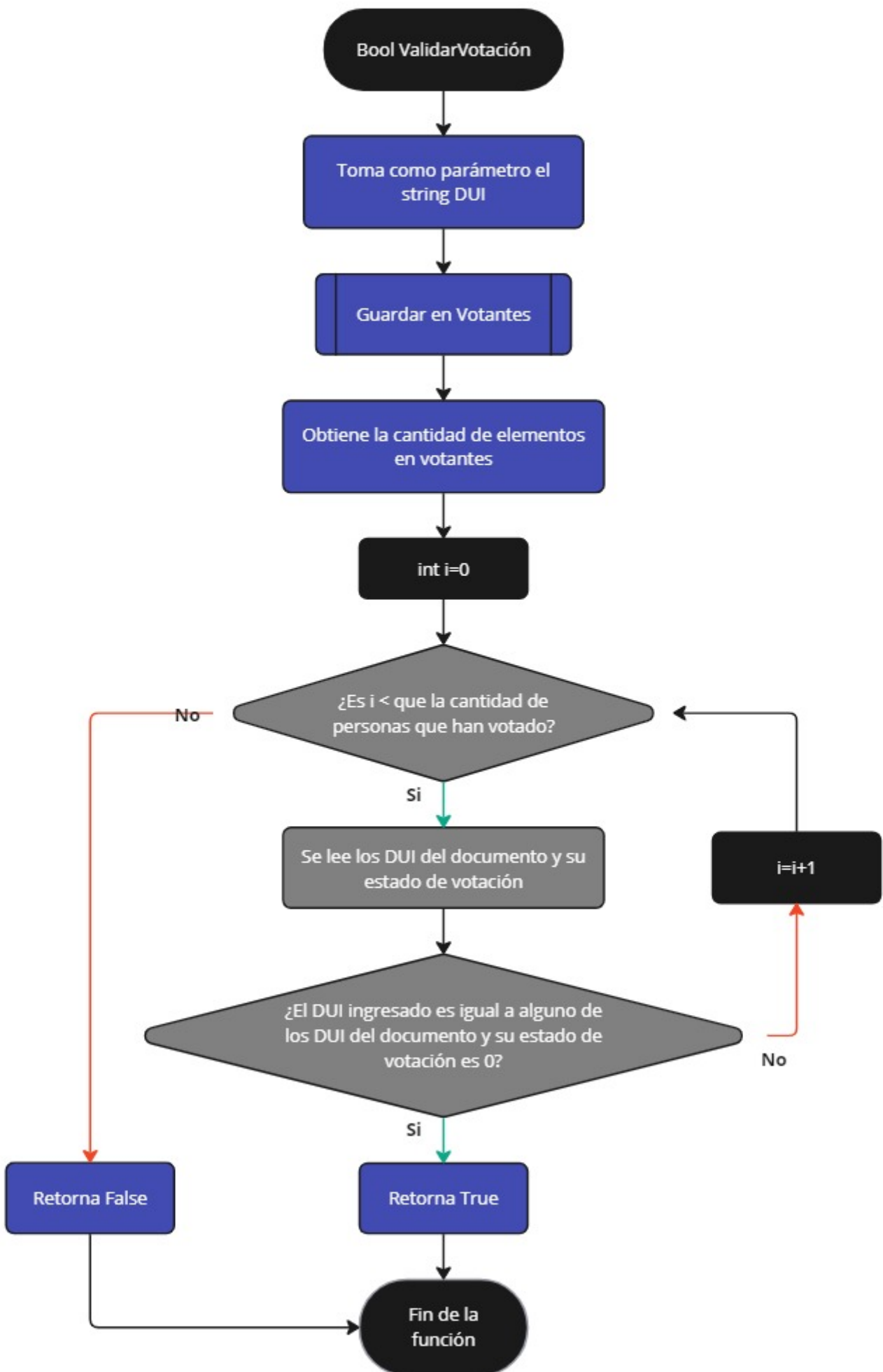
Función: IngresoDUI



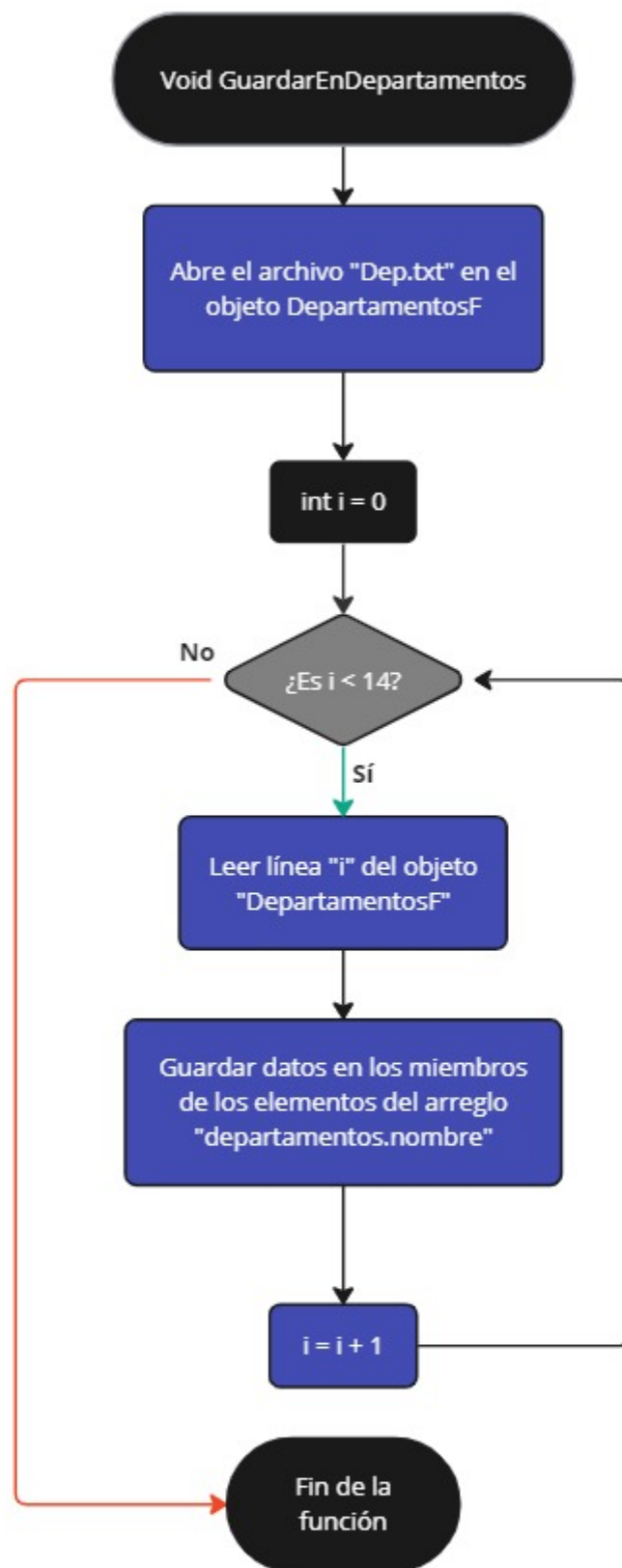
Función: ValidarDUI



Función: ValidarVotacion



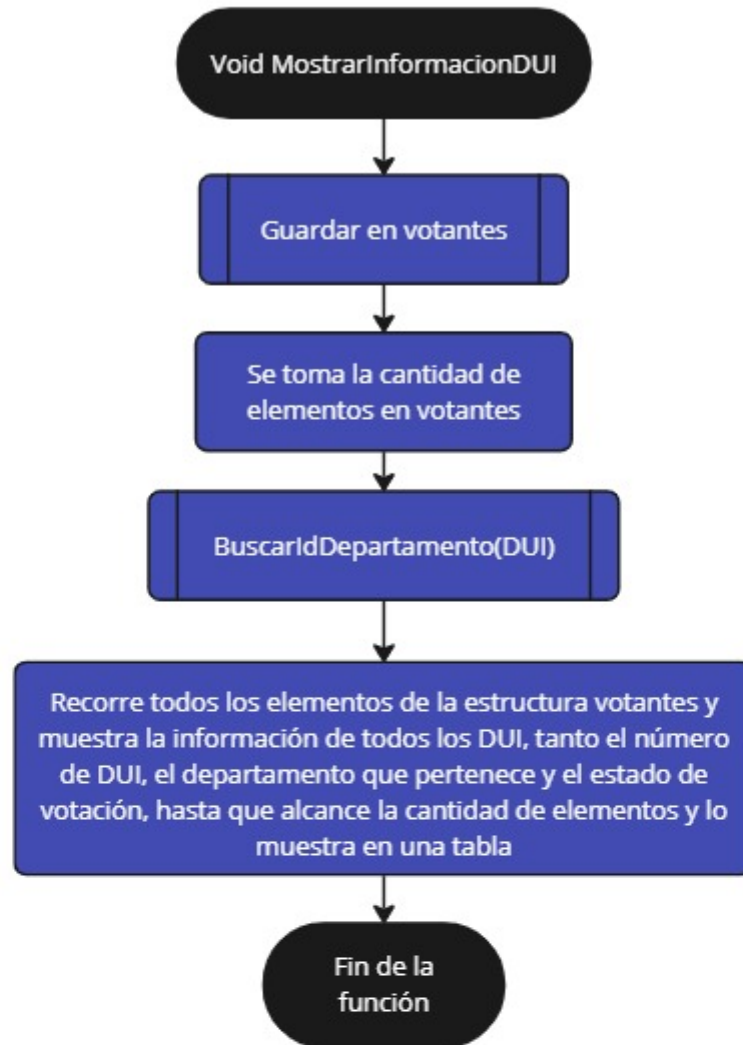
Función: GuardarEnDepartamentos



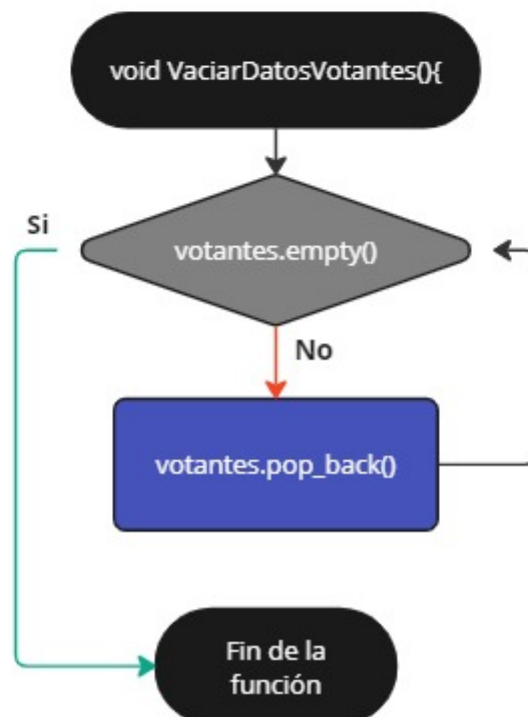
Función: GuardarEnVotantes



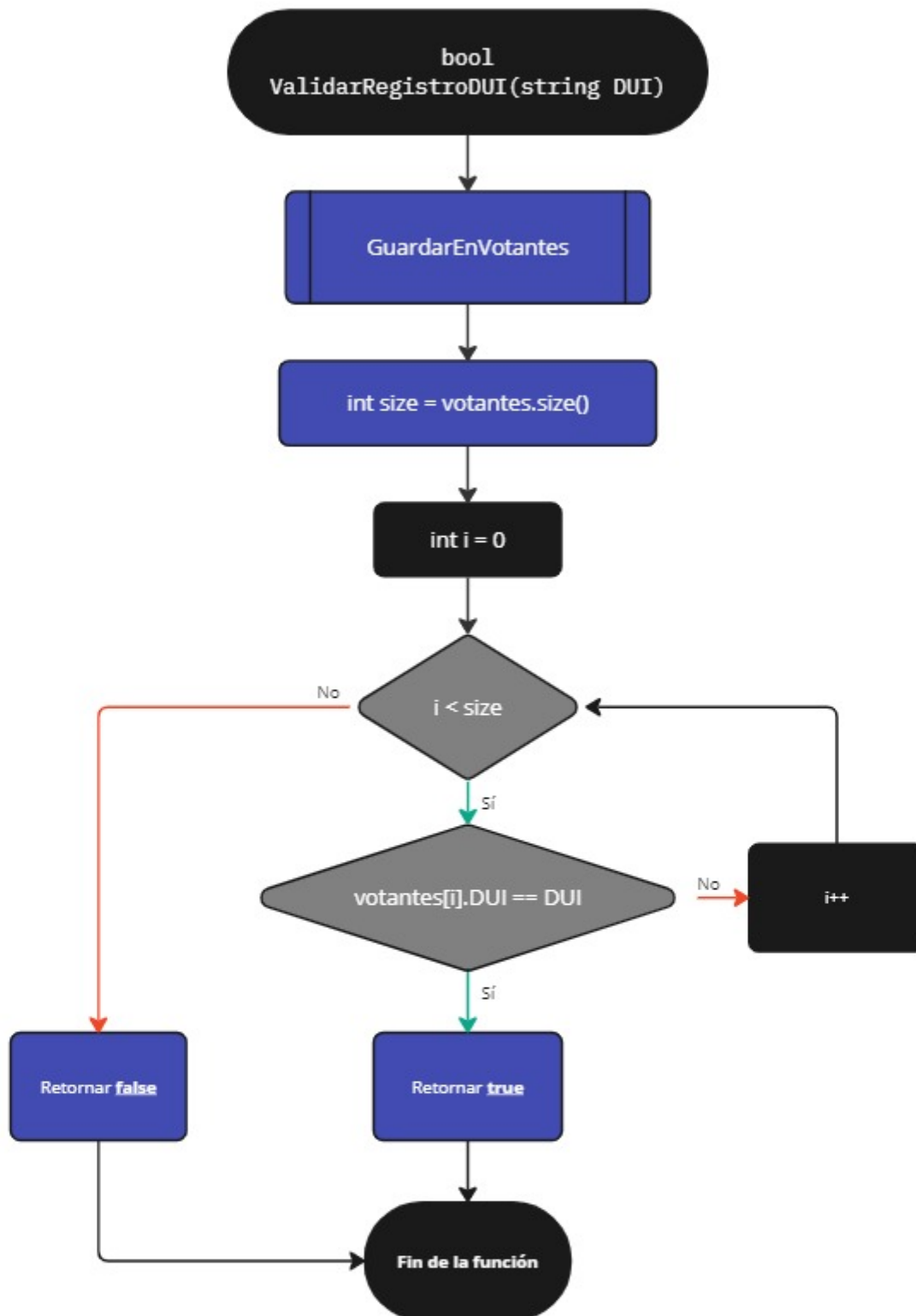
Función: MostrarInformaciónDUI



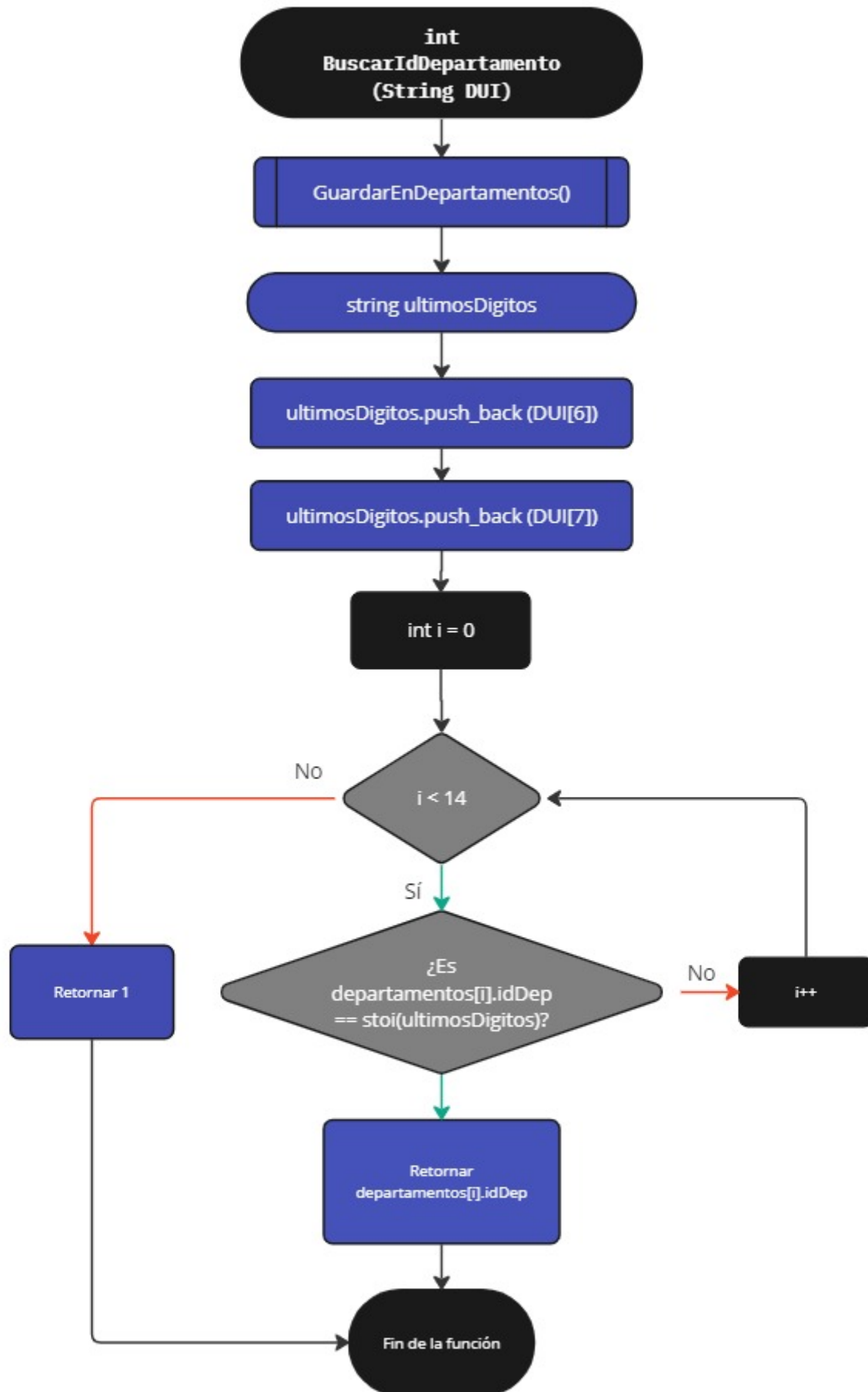
Función: VaciarDatosVotantes



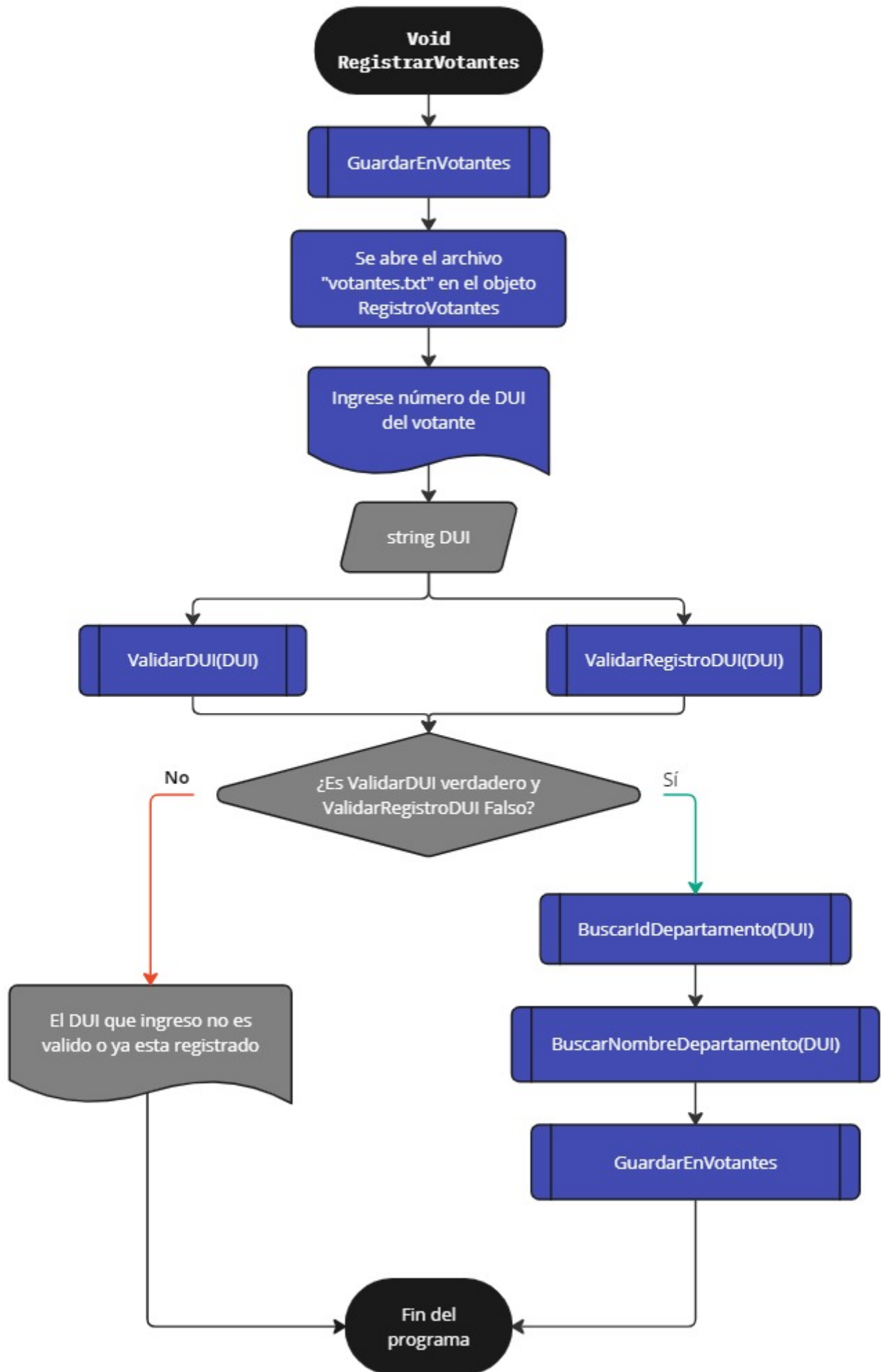
Función: ValidarRegistroDUI



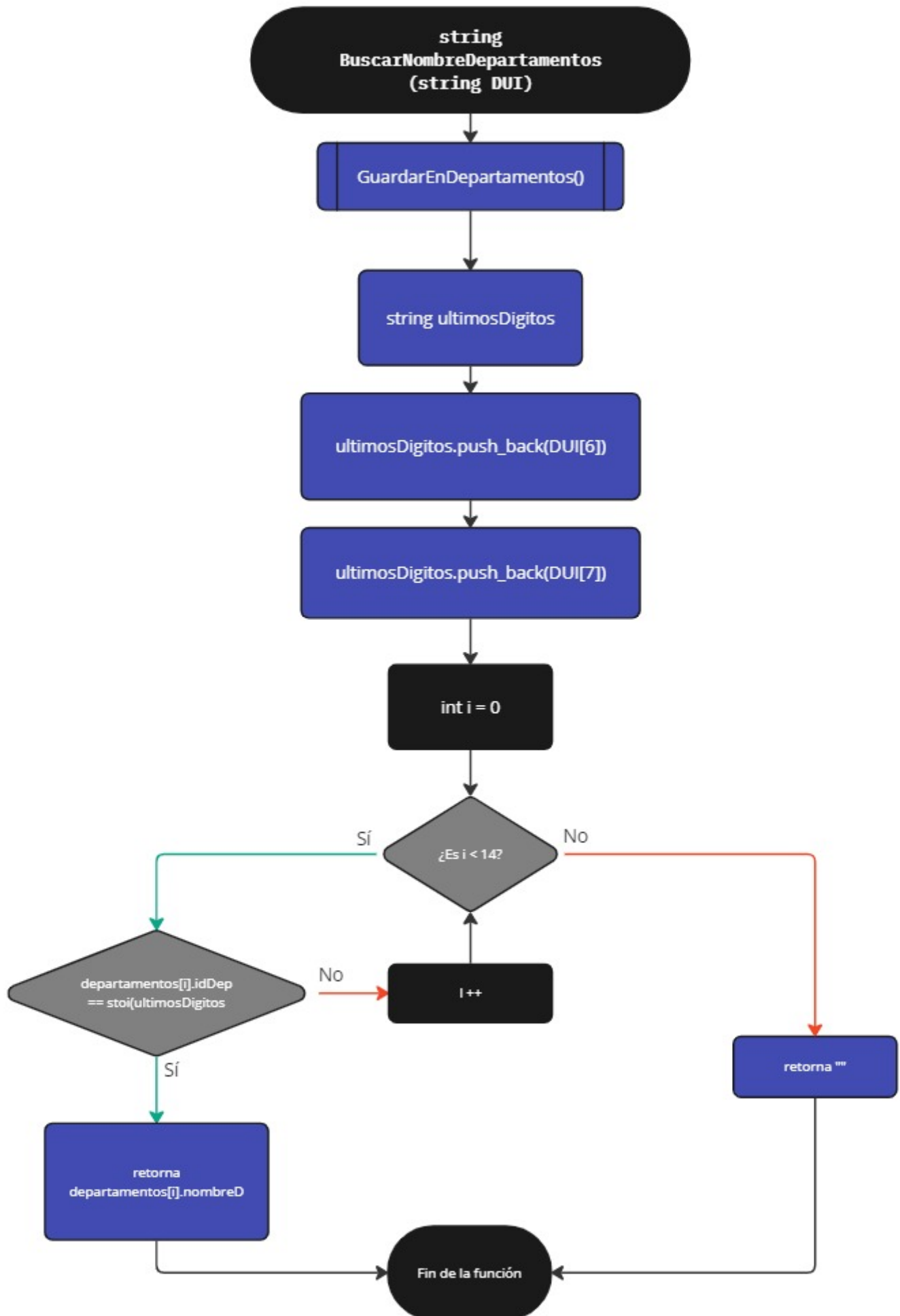
Función: BuscarIdDepartamento



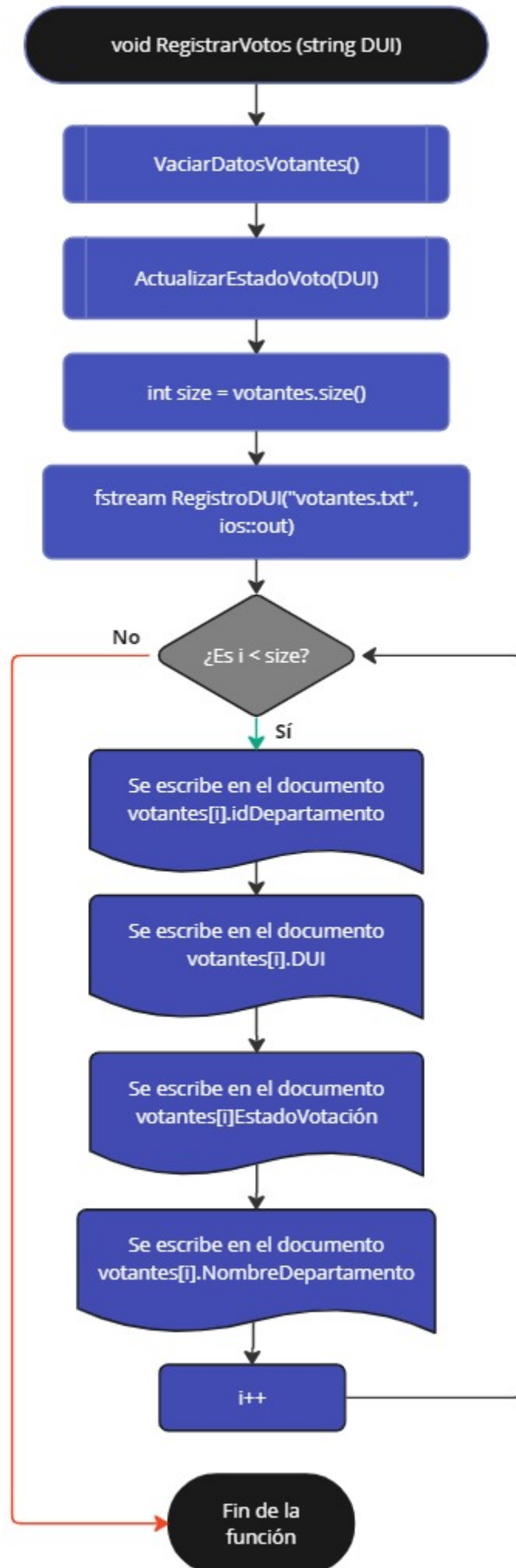
Función: RegistrarVotantes



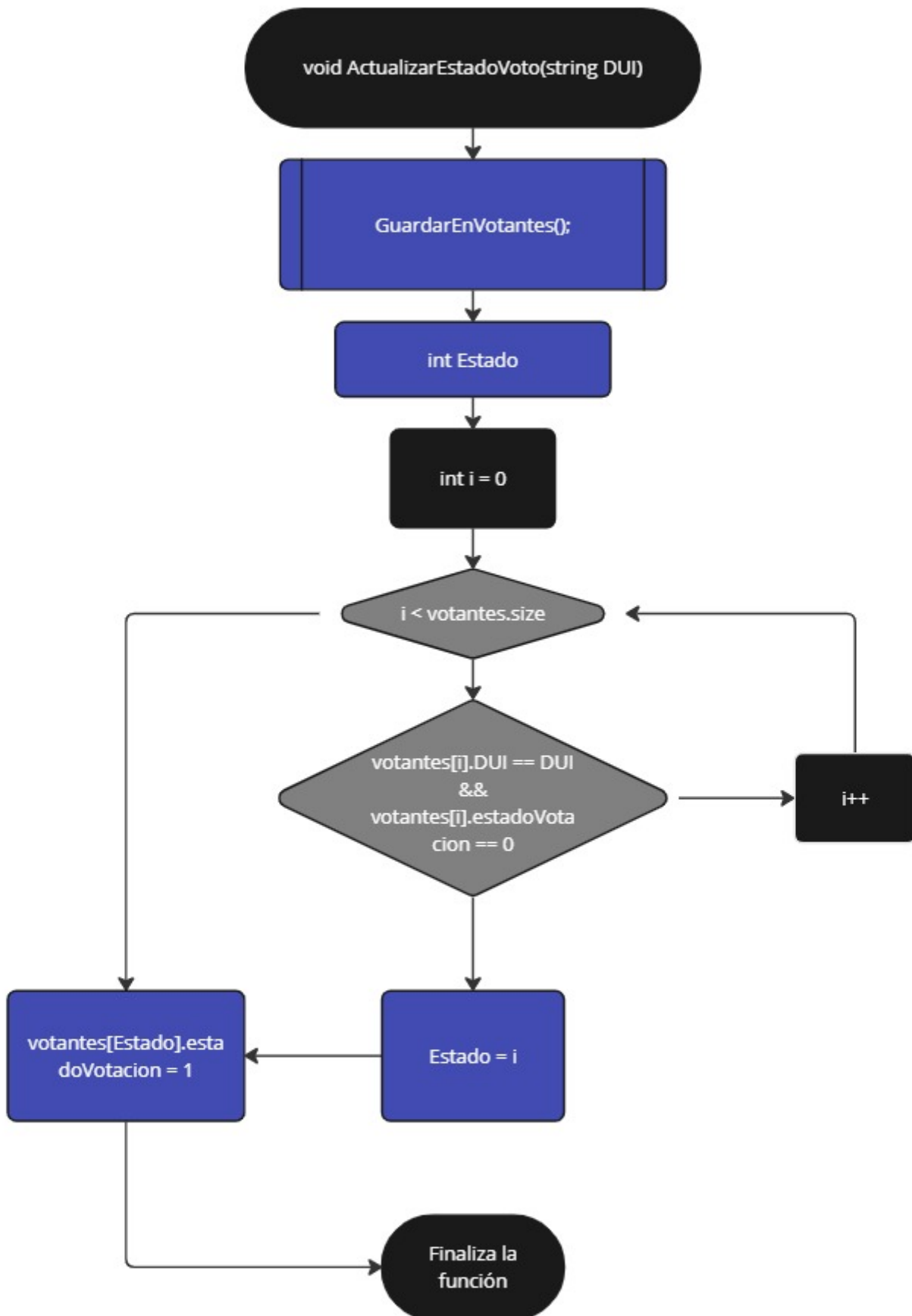
Función: BuscarNombreDepartamentos



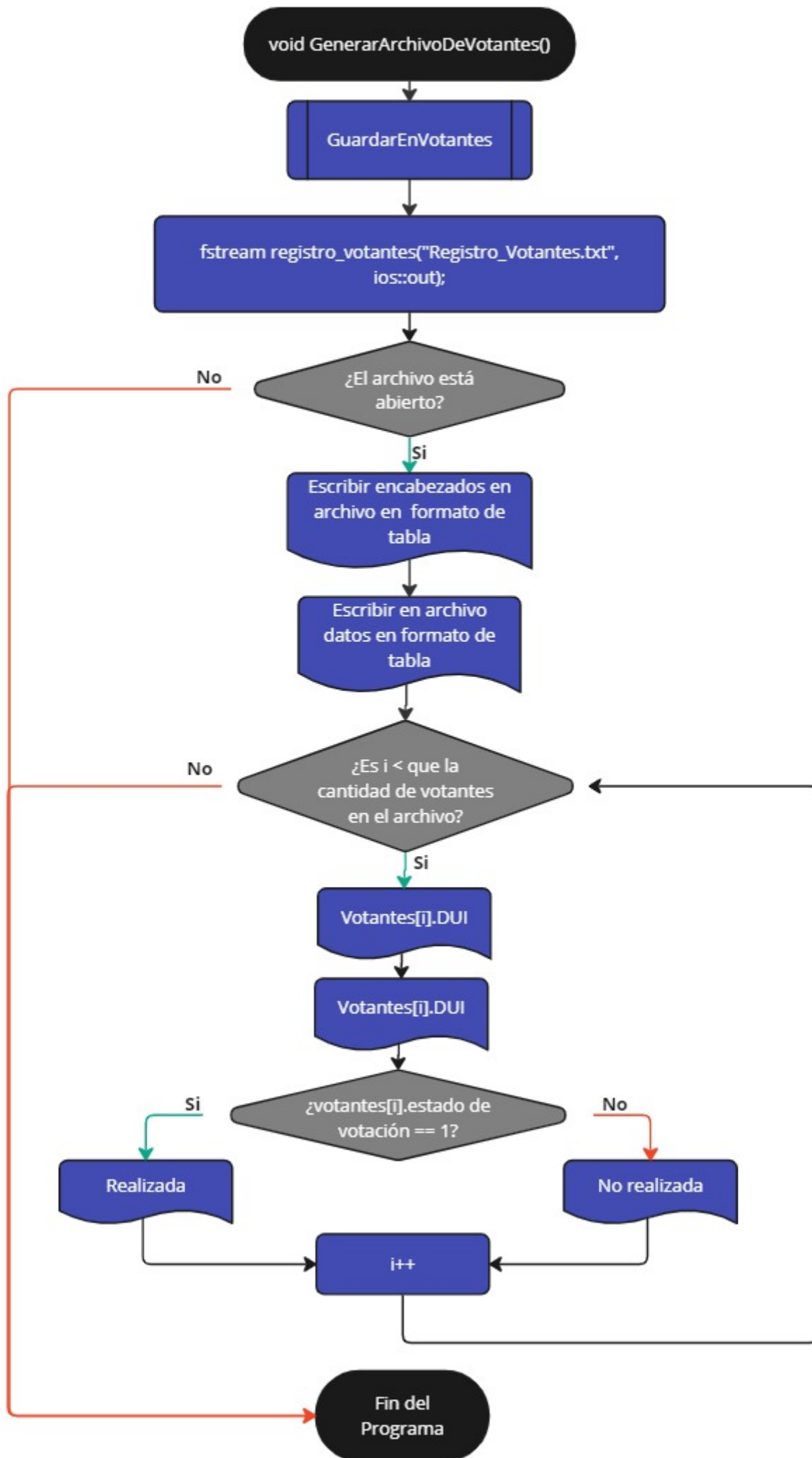
Función: RegistrarVotos



Función: ActualizarEstadoVoto



Función: GenerarArchivoDeVotantes



Flujogramas de funciones

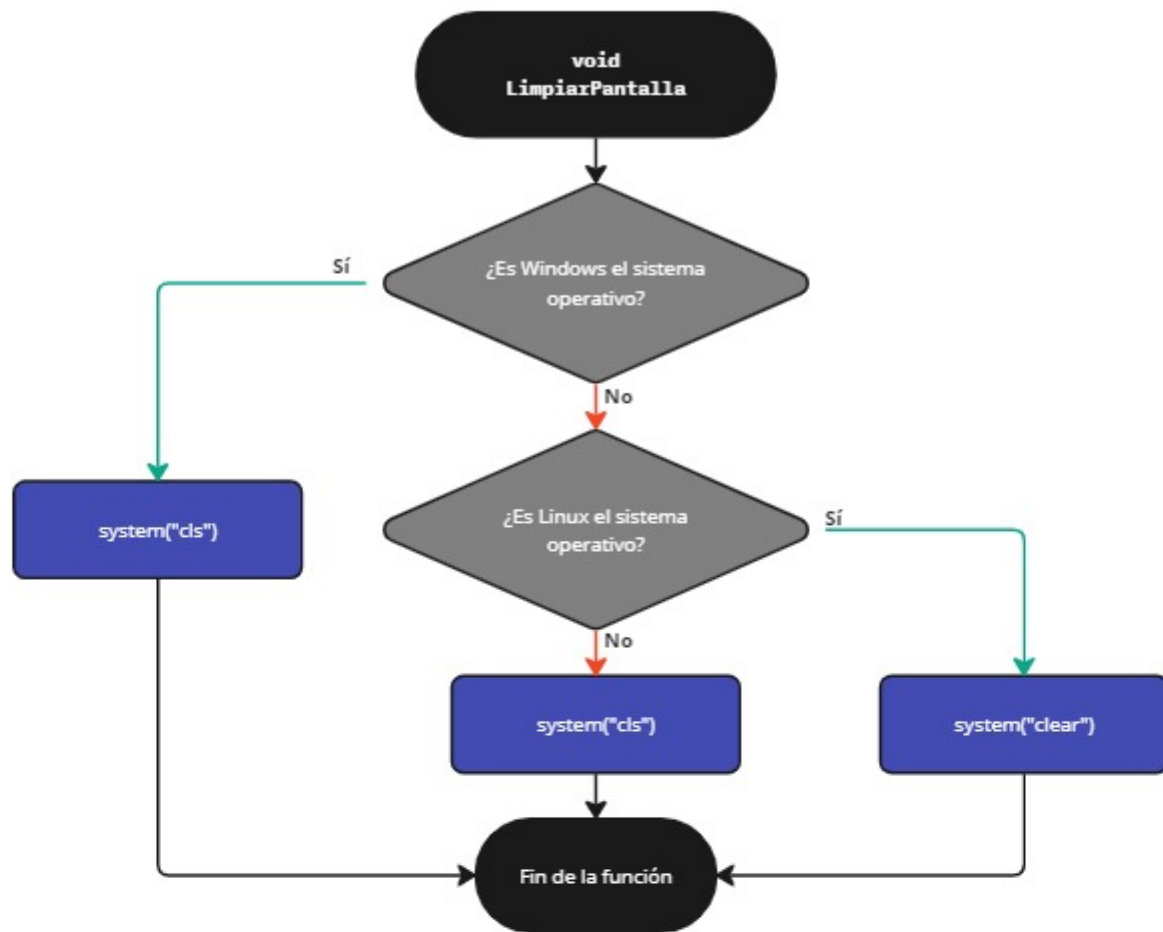
Menu.hpp

Carlos Abel Arévalo Portillo
Gabriel Ernesto Iraheta Guardado

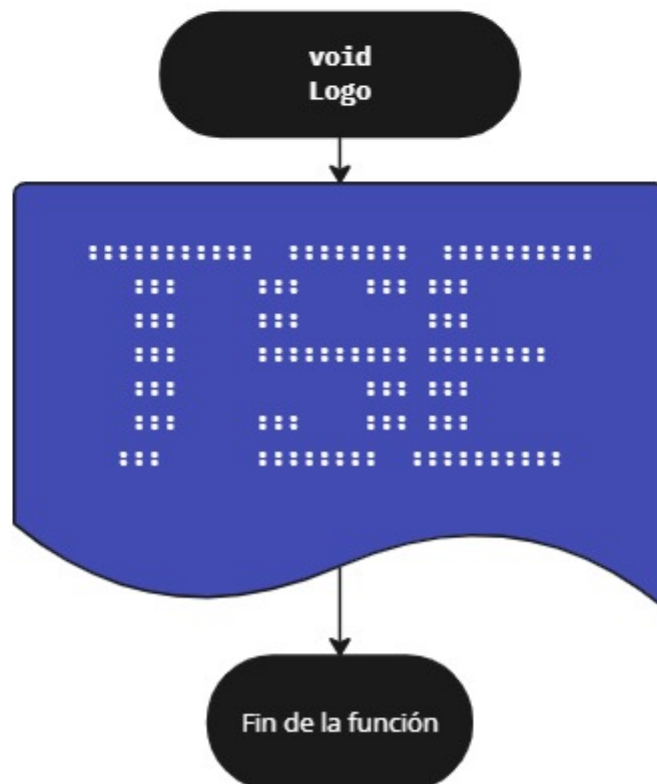
Importante: La librería importa a las otras dos librerías ya mencionadas para poder organizarlas en menús. Así, todo se integra en un solo menú principal al que se llamará en el archivo main.cpp

```
#include "votos.hpp"  
#include "DUI.hpp"
```

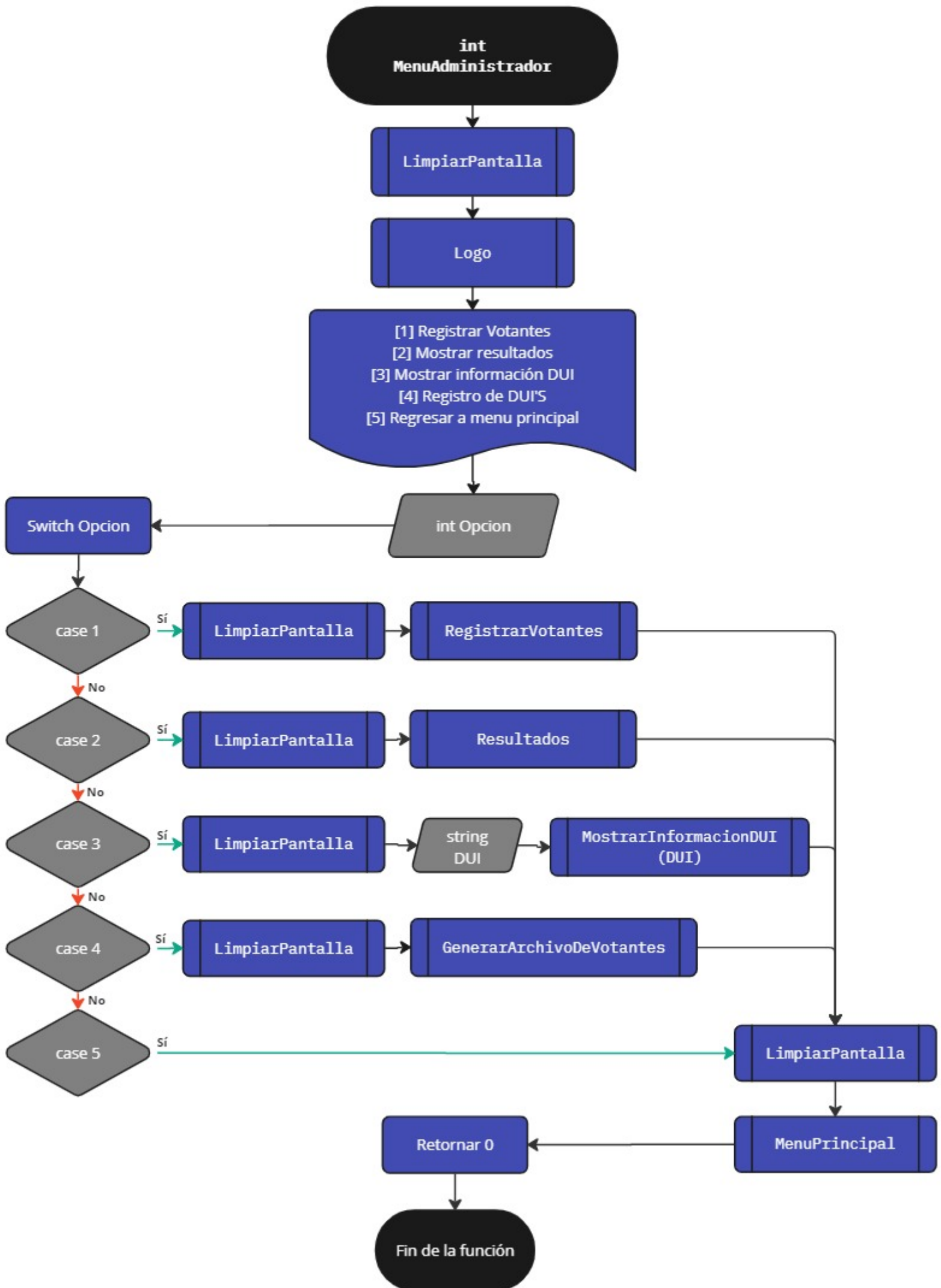

Función: LimpiarPantalla



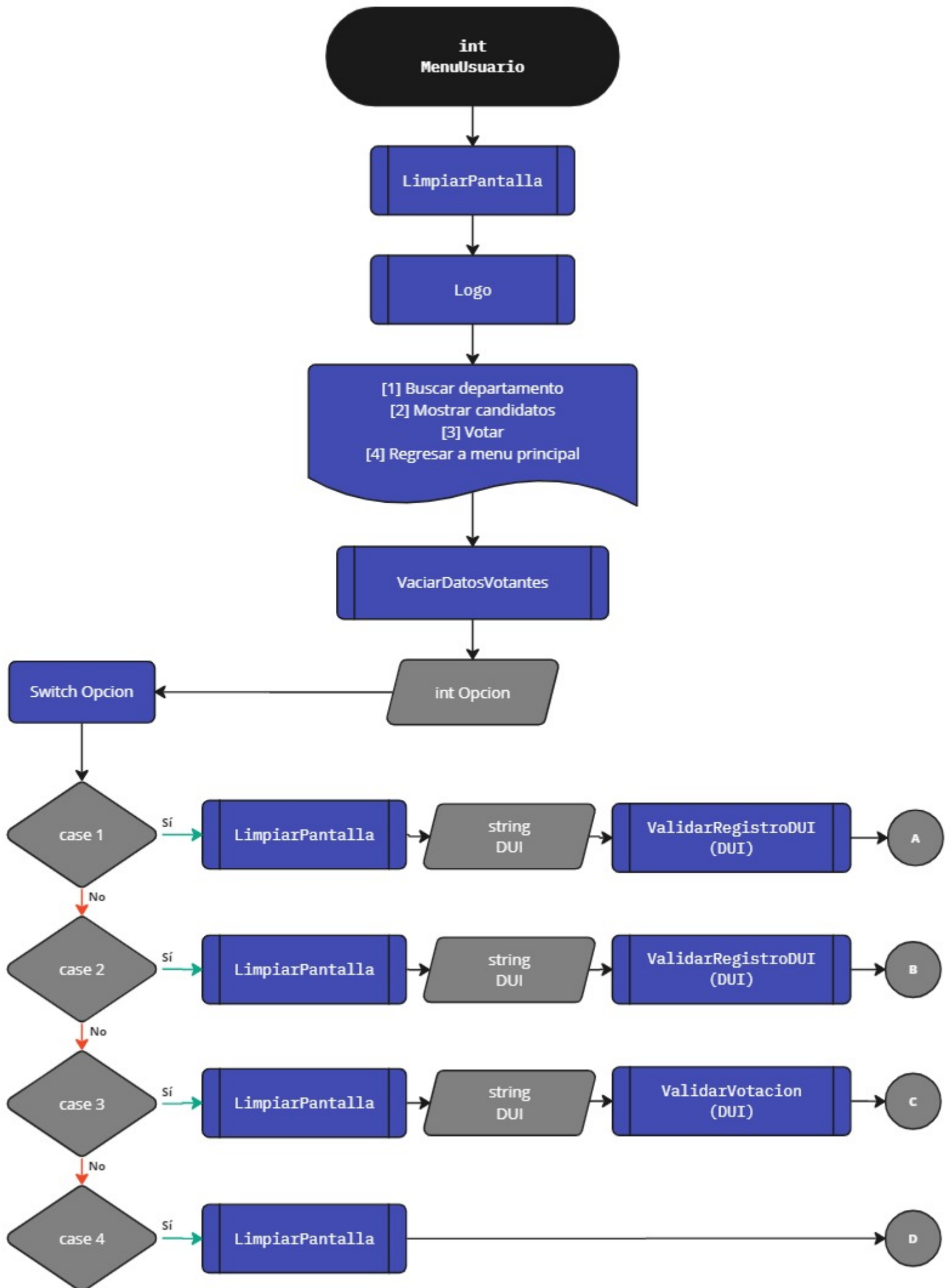
Función: Logo



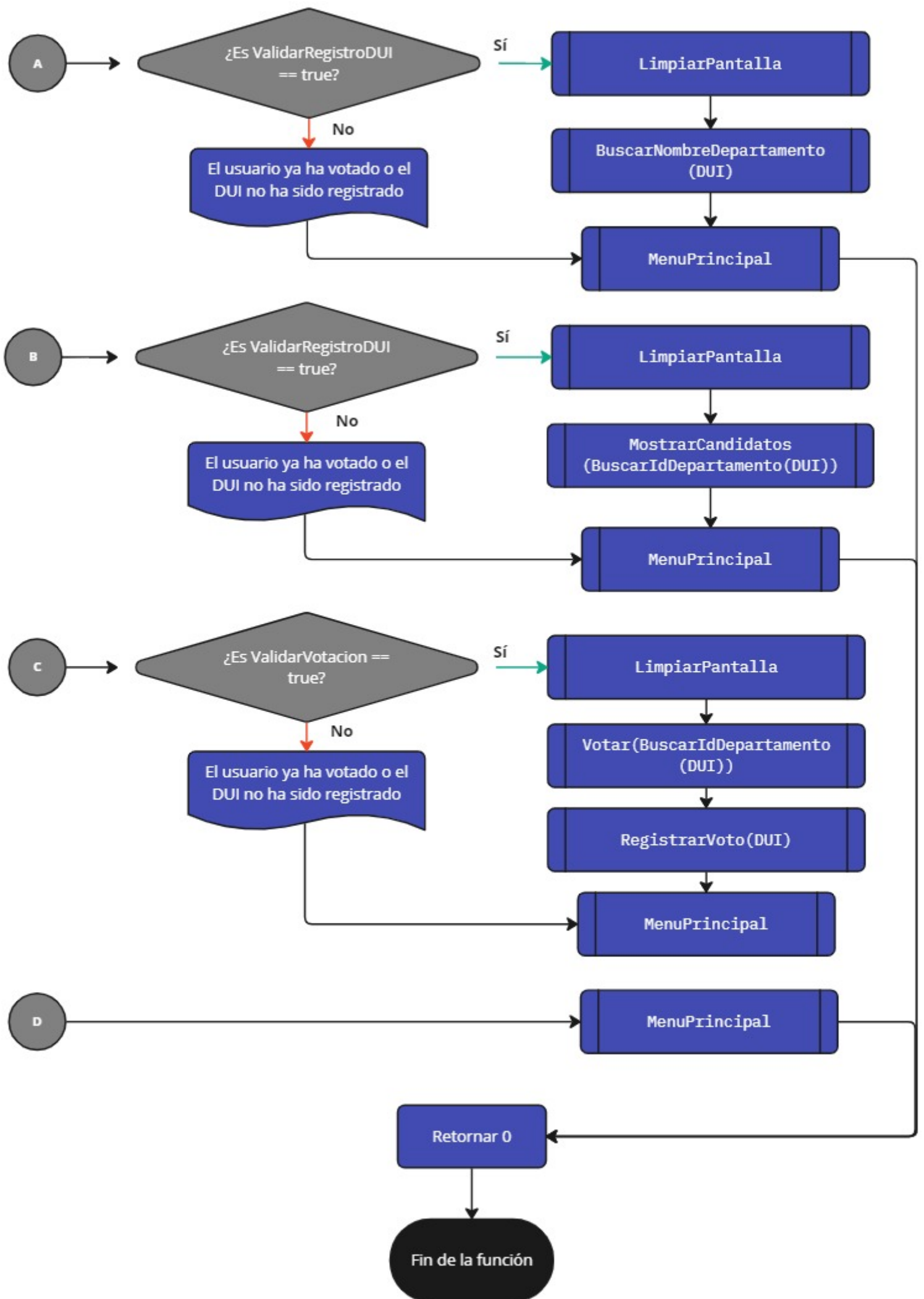
Función: MenuAdministrador



Función: MenuUsuario



Función: MenuUsuario



Función: MenuPrincipal

