

El propósito con este programa es la creación a través de C++ de una base de datos improvisada que tendría varias funciones a través de un menú entre las cuales las funciones serían las siguientes: (Insertar, Visualizar, Modificar y Eliminar). por medio de la creación de arreglos, vectores o también conocidos como arrays. Todo esto es para que el usuario tenga una fácil interacción con el programa para el registro de los aspirantes.

Además de que en un futuro se implementen más opciones para mejorar el programa tales como la adicción de usuarios y roles para aumentar la seguridad por medio de accesos y permisos.

Aquí presentamos las evidencias de cómo está creado el código, así como algunas de su debido funcionamiento.

```
#include <iostream>
#include <string> //librerias

using namespace std;

string nombre[50], puesto[50];
int partido [50],provincia[50];
char opcion;
int i = 0;
int total = 0;
bool encontrado = false;
int numCandidatos = 0,votos = 0;

void ingresarCandidato() { //Proceso para crear candidato
    do {
        cout<<"-----"<<endl;
        cout<<"REGISTRO DE CANDIDATOS"<<endl;
        cout << "Ingrese el nombre: ";
        cin >> nombre[i];

        cout << "Ingrese el partido: ";
        cout << "/1) Liberación Nacional / 2)Unión Liberal /3)Accion Ciudadana: ";
        cin >> partido[i];

        cout << "Ingrese la provincia: ";
```

```

    cout << "/1) San Jose / 2)Guanacaste /3)Alajusta /4)Cartago: ";
    cout << "/5) Heredia / 6)LLimon /7)Puntarenas: ";
    cin >> provincia[i];

    cout << "Ingrese el puesto para candidatura: ";
    cin>> puesto[i];

    cout << "Desea ingresar otro candidato?: (s/n)"<< endl;
    cin >> opcion;
    i++;
} while (opcion == 'S' || opcion == 's');
}

void mostrarCandidatos() {
    cout << "Nombre Partido Provincia Puesto" << endl;
    cout << "-----" << endl;
    for (int indice =0 ;(indice<i);indice++)
    {
        cout<< nombre[indice];
        cout<< " " <<partido[indice];
        cout<< " " << provincia[indice];
        cout<< " " << puesto[indice]<< endl;
    }

    cout << "-----" << endl;
}

```

```

53 | cout << "-----" << endl;
54 |
55 | }
56 | void editarCandidatos(){ //Proceso para editar candidato
57 |     cout << "EDITAR CANDIDATO"<< endl;
58 |     cout << "Escriba el nombre del candidato a Editar:";
59 |     cin >> nombre[i];
60 |     for (int indice =0 ;(indice<i);indice++)
61 |     {
62 |         if (nombre[i]==nombre[indice])
63 |         {
64 |             cout << "Ingrese el nombre:"<< endl;
65 |             cin >> nombre[indice];
66 |             cout << "Ingrese el partido: ";
67 |             cout << "/1) Liberación Nacional / 2)Unión Liberal /3)Accion Ciudadana: ";
68 |             cin >> partido[i];
69 |
70 |             cout << "Ingrese la provincia: ";
71 |             cout << "/1) San Jose / 2)Guanacaste /3)Alajusta /4)Cartago: ";
72 |             cout << "/5) Heredia / 6)LLimon /7)Puntarenas: ";
73 |             cin >> provincia[i];
74 |
75 |             cout << "Ingrese el puesto para candidatura: ";
76 |             cin>> puesto[i];
77 |
78 |

```

SISTEMA DE REGISTRO DE CANDIDATOS

INGRESE UNA OPCION:

1. Ingresar datos de un candidato
2. Mostrar datos de los candidatos
3. Editar candidatos
4. Borrar candidatos
5. Salir

Seleccione una opcion: