

# Manual de Ejecución

*Juan Esteban Carrillo Garcia, Hamilton Espitia Rozo, Maria Fernanda Perez Hernandez*

Al ingresar al aplicativo se encontrará con el menú principal, ingrese la opción que quiera consultar y presione ENTER

```
Menu Principal
-----
1. Buscar listas por categoria
2. Realizar consultas
3. Obtener Estadísticas
4. Simular Proceso electoral
5. Insertar, Modificar y Eliminar
6. Salir
```

**Para ver la lista por cada una de sus categorías ingrese 1 y luego un ENTER**

```
Buscar Listas por categoria
1. Ciudades para las cuales se realizara el proceso electoral.
2. Partidos legalmente reconocidos.
3. Todos los candidatos al concejo de una ciudad.
4. Todos los candidatos a la alcaldia de una ciudad.
5. Candidatos a cada una de las alcaldias, por partido.
6. Candidatos a cada uno de los concejos, por partido.
7. Por cada partido, la lista de candidatos a los concejos.
8. Por cada partido, la lista de candidatos a las alcaldias.
1
0. Villavicencio
1. Bogota
2. Medellin
3. Cali
4. Barranquilla
5. Bucaramanga
6. Pereira
7. Manizales
8. Santa Marta
9. Cucuta
```

Como ve en el ejemplo tras ingresar otro 1, puede visualizar la lista de ciudades en las cuales se puede realizar el proceso electoral.

Si por ejemplo quisiéramos ver la opcion 5:

```

5
Seleccione el partido
0. Nuevo Liberalismo /--/ Representante Legal = Juan Manuel Galan
1. Cambio Radical /--/ Representante Legal = German Cordoba
2. Colombia Humana /--/ Representante Legal = Petro
3. Centro Democratico /--/ Representante Legal = Juan Carrillo
4. Conservador Colombiano /--/ Representante Legal = Juliana Fernandez
1
Los siguiente candidatos se van a presentar al puesto Alcaldia del partido politico Cambio Radical
Este partido no tiene candidatos para esta categoria, verifique el ingreso
Presione una tecla para continuar . . . █

```

**Para realizar alguna consulta ingrese 2 y luego un ENTER**

```

Realizar una consulta
1. Dado un partido y una ciudad, mostrar la lista de sus candidatos al Concejo y el candidato a la alcaldÃa.
2. Dado un partido mostrar la lista de candidatos a alcaldÃas de cada una de las diferentes ciudades.
3. Dado un partido mostrar las listas de candidatos a cada uno de los diferentes concejos.
4. Dada una ciudad, mostrar por cada partido, el candidato a la alcaldÃa y los candidatos al concejo
5. Dada una ciudad, mostrar el tarjetÃn de candidatos a la alcaldÃa.
6. Dada una ciudad, mostrar el tarjetÃn de candidatos al concejo.
7. Censo electoral. Por cada ciudad, mostrar la cantidad de personas habilitadas para votar.
█

```

por ejemplo para la consulta nmero 1

```

1
Escriba el nmero del partido que desea elegir:
0. Nuevo Liberalismo /--/ Representante Legal = Juan Manuel Galan
1. Cambio Radical /--/ Representante Legal = German Cordoba
2. Colombia Humana /--/ Representante Legal = Petro
3. Centro Democratico /--/ Representante Legal = Juan Carrillo
4. Conservador Colombiano /--/ Representante Legal = Juliana Fernandez
2
Escriba el nmero de la ciudad que desea elegir:
0. Villavicencio
1. Bogota
2. Medellin
3. Cali
4. Barranquilla
5. Bucaramanga
6. Pereira
7. Manizales
8. Santa Marta
9. Cucuta
1

```

```

1
No se encontraron candidatos para la ciudad: Bogota, y partido: Colombia Humana
Presione una tecla para continuar

```

Para realizar alguna estadística ingrese 3 y luego un ENTER, tenga en cuenta que antes debe de haber realizado una simulación para ver datos en estas estadísticas

```
Estadísticas
1. Ver el reporte por ciudad
2. Ver el reporte por alcaldía o concejo
3. Ver el reporte total nacional
```

Ingrese la opción que quiere ver

Ejemplo de ver el reporte de una ciudad

```
Reporte de votos de la ciudad Bogota
-----
Eleccion a  Alcaldia
Total votos: 4654126 | 77.5688%
Votos blancos: 136264 | 2.27107%
Votos nulos: 185162 | 3.08603%
Votos abstencion: 1024448 | 17.0741%
-----
Presione una tecla para continuar . . .
```

```
Reporte de votos de la ciudad Villavicencio
-----
Eleccion a  Concejo
Total votos: 364148 | 60.6913%
Votos blancos: 102779 | 17.1298%
Votos nulos: 84571 | 14.0952%
Votos abstencion: 48502 | 8.08367%
-----
Presione una tecla para continuar . . .
```

Ejemplo de ver el reporte de una alcaldía y/o concejo: Para este caso debe seleccionar antes el tipo de elección y la ciudad

Ejemplo de alcaldía en bogotá

```
Reporte de votos para la ciudad Bogota
-----
Total votos para el partido Conservador Colombiano: 591182 | 12.7023%
Total votos para el partido Nuevo Liberalismo: 725976 | 15.5985%
Total votos para el partido Cambio Radical: 2254398 | 48.4387%
Total votos para el partido Colombia Humana: 1028809 | 22.1053%
Total votos para el partido Centro Democratico: 53761 | 1.15513%
Total Hombres: 1317158 | 28.3009%
Total Mujeres: 3336968 | 71.6991%
Total votos: 4654126 | 100%
-----
```

## Ejemplo de concejo en villavicencio

```
Reporte de votos para la ciudad Villavicencio
-----
Total votos para el partido Conservador Colombiano: 108036 | 29.6682%
Total votos para el partido Nuevo Liberalismo: 82135 | 22.5554%
Total votos para el partido Cambio Radical: 68061 | 18.6905%
Total votos para el partido Colombia Humana: 46521 | 12.7753%
Total votos para el partido Centro Democratico: 59395 | 16.3107%
Total Hombres: 217062 | 59.6082%
Total Mujeres: 147086 | 40.3918%
Total votos: 364148 | 100%
-----
```

## Ejemplo de ver el reporte nacional:

```
Reporte Nacional de votos --- Alcaldia
-----
Total votos para el partido Conservador Colombiano: 591182 | 12.7023%
Total votos para el partido Nuevo Liberalismo: 725976 | 15.5985%
Total votos para el partido Cambio Radical: 2254398 | 48.4387%
Total votos para el partido Colombia Humana: 1028809 | 22.1053%
Total votos para el partido Centro Democratico: 53761 | 1.15513%
Total Hombres: 1317158 | 28.3009%
Total Mujeres: 3336968 | 71.6991%
Total votos: 4654126 | 100%
-----
```

```
Reporte Nacional de votos --- Concejo
-----
Total votos para el partido Conservador Colombiano: 108036 | 29.6682%
Total votos para el partido Nuevo Liberalismo: 82135 | 22.5554%
Total votos para el partido Cambio Radical: 68061 | 18.6905%
Total votos para el partido Colombia Humana: 46521 | 12.7753%
Total votos para el partido Centro Democratico: 59395 | 16.3107%
Total Hombres: 217062 | 59.6082%
Total Mujeres: 147086 | 40.3918%
Total votos: 364148 | 100%
-----
Presione una tecla para continuar . . .
```

**Para realizar alguna simulación ingrese 4 y luego un ENTER, tenga en cuenta que esto se debe de hacer antes de consultar las estadísticas**

Para la simulación debe ingresar el 1 y un ENTER, luego seguir lo mismo de acuerdo a la opción de ciudad deseada y el tipo de elección a realizar

ejemplo de simular una elección al concejo

```
Ingrese el id de la ciudad a la cual desea simular
0
Ingrese el tipo de eleccion: 1.Alcaldia 2.Concejo
2
Elecciones a Concejo para Villavicencio
-----
Conservador Colombiano | Ramiro Lionel Hernandez Mora | 7209 | 1.2015 %
Conservador Colombiano | Antonio Joel Rozo Mora | 14020 | 2.33667 %
Conservador Colombiano | Antonio Gerardo Martinez Zambrano | 17405 | 2.90083 %
Conservador Colombiano | David Felipe Sanchez Zambrano | 16367 | 2.72783 %
Conservador Colombiano | Jose Miguel Lopez Castillo | 17318 | 2.88633 %
Nuevo Liberalismo | Aron Diego Sanchez Rivas | 7312 | 1.21867 %
Nuevo Liberalismo | Nicolas Jesus Arredondo Puerto | 2625 | 0.4375 %
Nuevo Liberalismo | Jeisson Garcia Morales | 17362 | 2.89367 %
Nuevo Liberalismo | Juan Carlos Gonzalez Zambrano | 12052 | 2.00867 %
Nuevo Liberalismo | Antonio Lionel Garcia Parra | 6559 | 1.09317 %
Cambio Radical | Francisco Johan Montoya Puerto | 185 | 0.0308333 %
Cambio Radical | Manuel Gerardo Pulido Mora | 9335 | 1.55583 %
Cambio Radical | Luis Felipe Garcia Mora | 17961 | 2.9935 %
Cambio Radical | David Cristian Cruz Moya | 5618 | 0.936333 %
Cambio Radical | Jeronimo Pedro Hernandez Castillo | 3909 | 0.6515 %
Colombia Humana | Nicolas Diego Hernandez Muñoz | 8717 | 1.45283 %
Colombia Humana | Jeronimo Lucas Rodriguez Rivas | 3094 | 0.515667 %
Colombia Humana | Jose Miguel Rozo Morales | 1451 | 0.241833 %
Colombia Humana | Daniel Rodriguez Muñoz | 7701 | 1.2835 %
Colombia Humana | Esteban Carlos Gomez Rivas | 1653 | 0.2755 %
Centro Democratico | Antonio Jesus Hernandez Suarez | 11199 | 1.8665 %
Centro Democratico | Ramiro Miguel Gomez Rivera | 12051 | 2.0085 %
Centro Democratico | Manuel Jesus Perez Pinzon | 6719 | 1.11983 %
```

```

Nuevo Liberalismo | Valeria Dolores Pulido Puerto | 3577 | 0.596167 %
Nuevo Liberalismo | Pilar Ana Ramirez Vargas | 13091 | 2.18183 %
Nuevo Liberalismo | Lorena Dolores Sanchez Rivera | 5246 | 0.874333 %
Nuevo Liberalismo | Pilar angeles Garcia Puerto | 8598 | 1.433 %
Cambio Radical | Yeimi Ana Lopez Rivera | 7441 | 1.24017 %
Cambio Radical | Maria Antonela Martinez Sanchez | 4167 | 0.6945 %
Cambio Radical | Gabriela Vanessa Cruz Rivera | 9348 | 1.558 %
Cambio Radical | Yeimi Socorro Sanchez Rojas | 1728 | 0.288 %
Cambio Radical | Josefa Jennifer Lopez Contreras | 8369 | 1.39483 %
Colombia Humana | Paula Diana Rodriguez Castillo | 2151 | 0.3585 %
Colombia Humana | Gabriela Lucia Lopez Puerto | 10172 | 1.69533 %
Colombia Humana | Josefa Pulido Morales | 7186 | 1.19767 %
Colombia Humana | Isabel Vanessa Hernandez Castro | 1460 | 0.243333 %
Colombia Humana | Daniela Jose Martinez Sanchez | 2936 | 0.489333 %
Centro Democratico | Sofia Cristina Pulido Vargas | 2710 | 0.451667 %
Centro Democratico | Carmen Rosa Gonzalez Mora | 6617 | 1.10283 %
Centro Democratico | Carmen Jennifer Garcia Suarez | 1688 | 0.281333 %
Centro Democratico | Isabel Antonia Lopez Rojas | 4308 | 0.718 %
Centro Democratico | Valeria Vanessa Espitia Morales | 4863 | 0.8105 %
Total entre candidatos: 364148
Votos blancos: 102779 | 17.1298 %
Votos nulos: 84571 | 14.0952 %
Votos abstencion: 48502 | 8.08367 %
Total de votos(censo ciudad): 600000
Total de votos(suma): 600000 | 100 %
-----
Presione una tecla para continuar . . .

```

ejemplo de simular una elección a la alcaldía

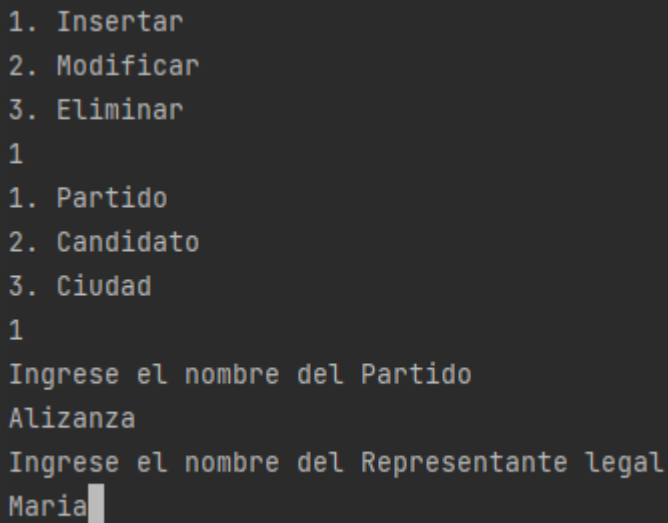
```

1
Ingrese el tipo de eleccion: 1.Alcaldia 2.Concejo
1
Elecciones a Alcaldia para Bogota
-----
Conservador Colombiano | David Joel Garcia Contreras | 591182 | 9.85303 %
Nuevo Liberalismo | Ruben Miguel Flores Rivera | 725976 | 12.0996 %
Cambio Radical | Yeimi Claudia Montoya Contreras | 2254398 | 37.5733 %
Colombia Humana | Laura Ana Garcia Parra | 1028809 | 17.1468 %
Centro Democratico | Yeimi Antonela Garcia Moya | 53761 | 0.896017 %
-----*****-----
EL GANADOR ES Yeimi Claudia Montoya Contreras
-----*****-----
Total entre candidatos: 4654126
Votos blancos: 136264 | 2.27107 %
Votos nulos: 185162 | 3.08603 %
Votos abstencion: 1024448 | 17.0741 %
Total de votos(censo ciudad): 6000000
Total de votos(suma): 6000000 | 100 %
-----
Presione una tecla para continuar . . .

```

Para realizar alguna modificación a los datos en memoria secundaria ingrese 5 y luego un ENTER, tenga en cuenta que si quiere usar estos datos nuevos debe realizar este proceso antes de hacer la simulación

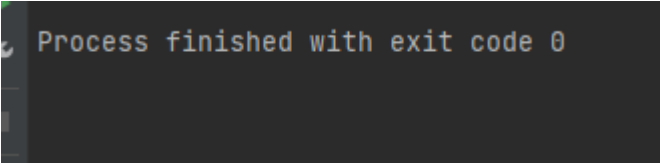
Ejemplo de inserción de un partido



```
1. Insertar
2. Modificar
3. Eliminar
1
1. Partido
2. Candidato
3. Ciudad
1
Ingrese el nombre del Partido
Alianza
Ingrese el nombre del Representante legal
Maria
```

Y así se puede realizar con una de las opciones rellendo los datos que te pidan.

Para realizar cerrar el programa y guardar en los archivos planos ingrese 6 y luego un ENTER



```
Process finished with exit code 0
```