

# **Manual de Usuario - Sistema de Votación**

## INDICE

Introducción .....	3
Propósito y Funcionalidad Principal .....	3
Usuarios Objetivo .....	3
2. Requisitos necesarios para ejecutar el programa .....	4
3. Proceso de instalación.....	4
4. Guía paso a paso de cómo utilizar el programa .....	4
Registro de Votante y Votación .....	4
Registro de Usuario .....	4
5. Descripción de la Interfaz de Usuario .....	4
6. Instrucciones Detalladas de Cómo Utilizar el Programa .....	4
Inicio del Programa: .....	4
Registrar un Votante y Votar:.....	5
Registrar un Usuario:.....	5
Reporte de Conteo General de Votos: .....	5
Reporte de Votos por Sexo: .....	6
Reporte de Votos por Ubicación Geográfica:.....	6
Salir del Programa: .....	6
7. Sección de Solución de Problemas Comunes.....	7
8. Sección de Preguntas Frecuentes .....	7
9. Información de Contacto.....	7

## Introducción

Bienvenido al Manual de Usuario del Sistema de Votación. Este sistema se ha diseñado para llevar a cabo procesos de votación de manera eficiente y precisa. Resuelve el problema de gestionar elecciones y recopilar resultados de votación de manera efectiva. Este manual está diseñado para ayudar a los usuarios a comprender cómo utilizar el sistema y proporciona información detallada sobre su funcionamiento.

## Propósito y Funcionalidad Principal

El propósito principal de este sistema es facilitar el proceso de votación en elecciones. Sus características principales incluyen:

- Registro de votantes y emisión de votos.
- Recuento y presentación de resultados de votación.
- Informes detallados sobre los resultados de la elección.
- Registro y administración de usuarios con diferentes roles.

## Usuarios Objetivo

Los usuarios que se beneficiarán de este sistema incluyen:

- Votantes: Personas que desean emitir su voto en elecciones.
- Administradores: Responsables de configurar y gestionar el sistema de votación.
- Registradores de Votos: Encargados de registrar a los votantes y asegurarse de que emitan sus votos.
- Auditores: Personas encargadas de verificar la integridad del proceso de votación.

## 2. Requisitos necesarios para ejecutar el programa

Antes de utilizar el Sistema de Votación, asegúrate de cumplir con los siguientes requisitos:

- Un dispositivo con acceso a Internet.
- Un navegador web actualizado (se recomienda Google Chrome, Mozilla Firefox o Microsoft Edge).

## 3. Proceso de instalación

No es necesario instalar ninguna aplicación, ya que el sistema es accesible a través de un navegador web. Solo sigue las instrucciones de registro y acceso proporcionadas por el administrador del sistema.

## 4. Guía paso a paso de cómo utilizar el programa

### Registro de Votante y Votación

1. Accede al sistema utilizando el enlace proporcionado por el administrador.
2. Completa tu información personal, como nombre, contraseña, sexo, fecha de nacimiento, dirección y ubicación geográfica.
3. Selecciona un candidato al que deseas votar.
4. Confirma tu voto y tu elección quedará registrada.

### Registro de Usuario

1. Accede al sistema con tus credenciales proporcionadas por el administrador.
2. Completa tu perfil, incluyendo tu nombre, apellido, correo electrónico y contraseña.
3. Tu rol será asignado automáticamente por el sistema.

## 5. Descripción de la Interfaz de Usuario

La interfaz de usuario del sistema es intuitiva y fácil de navegar. Incluye las siguientes secciones:

- Menú de navegación con opciones para votar, registrar votantes, generar informes y más.
- Pantalla de registro de votantes y votación.
- Pantalla de registro de usuarios.
- Informes detallados sobre los resultados de la elección.

## 6. Instrucciones Detalladas de Cómo Utilizar el Programa

### Inicio del Programa:

- Inicie el programa ejecutando la aplicación.
- Verás un menú principal que te proporciona varias opciones.

### Registrar un Votante y Votar:

- Para registrarte como votante y emitir tu voto, selecciona la opción "1" en el menú principal.
- A continuación, sigue estos pasos:
  - Ingresa tu nombre.
  - Ingresa una contraseña segura.
  - Especifica tu sexo (femenino, masculino, etc.).
  - Proporciona tu fecha de nacimiento.
  - Ingresa tu dirección de residencia.
  - Indica tu departamento de residencia.
  - Especifica tu municipio de residencia.
  - Ingresa tu país de residencia.
- Aparecerá una lista de candidatos disponibles.
- Selecciona el número del candidato al que deseas votar.
- Tu voto quedará registrado y no podrás votar de nuevo en la misma elección.

### Registrar un Usuario:

- Para registrarte como usuario con un rol específico, selecciona la opción "2" en el menú principal.
- A continuación, sigue estos pasos:
  - Ingresa tu nombre.
  - Ingresa tu apellido.
  - Proporciona tu dirección de correo electrónico.
  - Crea una contraseña segura.
- El sistema asignará automáticamente un rol (administrador, registrador de votos, votante o auditor) a tu cuenta.

### Reporte de Conteo General de Votos:

- Si deseas ver un informe sobre el conteo general de votos, selecciona la opción "3" en el menú principal. El sistema mostrará el número de votos para cada candidato y su porcentaje con respecto al total de votos emitidos.

#### Reporte de Votos por Sexo:

- Si deseas ver un informe sobre los votos por sexo, selecciona la opción "4" en el menú principal. El sistema mostrará el número de votos emitidos por mujeres y hombres, así como el total de votos emitidos.

#### Reporte de Votos por Ubicación Geográfica:

- Si deseas ver un informe sobre los votos por ubicación geográfica, selecciona la opción "5" en el menú principal. El sistema mostrará los votos por país, departamento y municipio.

#### Salir del Programa:

- Para salir del programa, selecciona la opción "0" en el menú principal.

## 7. Sección de Solución de Problemas Comunes

Si experimentas problemas técnicos o dificultades al utilizar el sistema, comunícate con el administrador. Proporcionará asistencia para resolver los problemas.

## 8. Sección de Preguntas Frecuentes

1. ¿Cómo puedo registrarme como votante en el sistema de votación?

- Puede registrarse como votante siguiendo las instrucciones proporcionadas por el administrador del sistema. Normalmente, deberá proporcionar información personal, como nombre, dirección y fecha de nacimiento, y crear una contraseña segura.

2. ¿Puedo votar más de una vez en la misma elección?

- No, el sistema de votación está diseñado para prevenir votos duplicados. Una vez que emita su voto, no podrá votar nuevamente en la misma elección.

3. ¿Cómo puedo verificar que mi voto se ha registrado correctamente?

- Después de emitir su voto, recibirá una confirmación en la pantalla.

4. ¿Puedo cambiar mi voto después de emitirlo?

- No, una vez que haya emitido su voto, no se puede cambiar. Esto se hace para garantizar la integridad del proceso de votación.

5. ¿Cómo se garantiza la seguridad contra la manipulación de los resultados?

- El sistema de votación suele contar con medidas de seguridad robustas para prevenir la manipulación de resultados. Estas medidas incluyen auditorías y protecciones contra el acceso no autorizado.

## 9. Información de Contacto

Para obtener asistencia adicional, no dudes en ponerte en contacto con nuestro equipo de soporte a través de la dirección de correo electrónico [siquiejvictor4@gmail.com](mailto:siquiejvictor4@gmail.com)