

# **Manual de Usuario**

## **Introducción**

**El proyecto consiste en un Centro de Votaciones en Guatemala, mediante la implantación de métodos por cada instrucción que necesita un centro de votación que se realizó con ayuda del IDE NetBeans. El propósito del proyecto es poder implementar nuevas funciones a manera de agilizar los registros de los Usuarios y de los Votantes de Guatemala, para que de manera que las personas puedan votar por el mejor candidato para Guatemala. La funcionalidad Principal de este proyecto es poder realizar votos, registrar usuarios, votantes, creación de elecciones con sus respectivos candidatos, al igual que poder hacer el conteo de votos en el mismo programa.**

**El problema que viene a solucionar es el problema de registros de manera escrita, también para crear las elecciones y lo mas importante el conteo de votos ya que realizar esas actividades sin ningún programa de ayuda, los datos no se guardan bien, ocurren varios problemas para el conteo de votos.**

**Los Usuarios son las personas que ingresan a programa y se quieren registrar para emitir su voto al igual que podrán registrar votantes.**

## **Requisitos necesarios para ejecutar el programa**

- 1.Estar en el centro de Votaciones.**
- 2.Tener una o más computadoras según su conveniencia.**
- 3.Tener instalado y configurado NetBeans en las computadoras del centro de votación.**
- 4.Tener el programa descargado en las computadoras del centro de votación.**
- 5.Ejecutar el programa para el registro de usuarios, votantes y para la creación de las elecciones.**

# Proceso de Instalación

- 1. Debes de conectado a internet.**
- 2. Ingresar a la página de GitHub <https://github.com/>**
- 3. Si ya tienes una cuenta salta el paso 3.**
- 4. Si no tienes cuenta crea una.**
  - 4.1. Seleccionar la opción que dice “Regístrate en GitHub”**
  - 4.2. Ingresar tu nombre de Usuario.**
  - 4.3. Ingresar tu correo electrónico.**
  - 4.4. Ingresar tu contraseña.**
  - 4.5. Resuelve los puzles para verificar tu cuenta y que no seas un robot.**
  - 4.6. Ya terminado de ingresar tus datos se va a habilitar un botón de color azul que dice “Crear Cuenta” y les das un clic.**
- 5. Ya creada tu cuenta puedes crear repositorios para subir tus archivos y programas que tú quieras.**
- 6. Ya creado todo lo anterior buscas el repositorio donde vas a descargar el programa del Centro de Votación**
- 7. Para descargar el archivo ingresa a este enlace [CristalesBryan/Proyecto-Centro-Votaciones-Netbeans \(github.com\)](https://github.com/CristalesBryan/Proyecto-Centro-Votaciones-Netbeans)**
- 8. Descargas el archivo y listo, ya tienes el programa en tu computadora.**

## **Guía paso a paso de cómo utilizar el programa**

- 1. Ya descargado el archivo, inicie la aplicación de NetBeans.**
- 2. Dentro de la aplicación busque el programa del centro de votación.**
- 3. Ya abierto el programa ejecútelo e inicia con las instrucciones que el programa le indica.**
- 4. Si es el administrador tendrá que poner su contraseña para dar acceso a los usuarios.**

# **Descripción de la Interfaz de Usuario**

**En la interfaz del usuario le va a indicar que tiene que acceder con su correo electrónico, su contraseña y su Cui para poder ingresar al apartado donde usted podrá realiza su voto, siempre y cuando ya se allá registrado.**

# **Guía detallada de cómo utilizar el programa**

- 1. Ya abierto el programa ejecútelo e inicia con las instrucciones que el programa le indica.**
- 2. Si es el administrador tendrá que poner su contraseña para dar acceso a los usuarios. (#GuatemalaVotos)**
- 3. Ya ingresada la contraseña le saldrá que tendrá que registrar su usuario, tiene que seleccionar una opción con el numero “1”.**
- 4. Ya seleccionada la opción le saldrá otro menú donde usted podrá registrar su usuario, modificar su usuario, reiniciar la contraseña y ver la lista de registro y selecciona una opción del 1 al 4.**
- 5. Si selecciono la opción 1 de registrar Usuarios le saldrá un menú donde tiene que llenar diferentes campos como su nombre, apellido etc. Si el rol que selecciono es “RegistrarVotantes” le mostrará el menú donde podrá registrarse como votante. Donde se mostrará un menú donde podrá hacer lo siguiente: Crear Votante, Modificar**

**Votante, reiniciar contraseña, dar de baja al votante y ver la lista de todos los votantes. Si selecciona la opción de Crear Votante, se desplegará un menú donde tendrá que llegar diferentes campos como el Nombre Completo, Apellidos Completo, etc. Si selecciona la opción de modificar votante podrá modificar el nombre, apellido, genero del votante.**

- 6. Si selecciono la opción de reinicio de contraseña para cambiar su contraseña del votante, pero tendrá que ingresar su correo Electrónico para poder hacer el cambio.**
- 7. Si selecciono la opción de dar de baja, podrá dar de baja a los votantes que ya fallecieron.**
- 8. Si selecciono la opción de ver lista de votantes podrá ver la lista de todos los votantes que se registraron(Su rol predeterminado es Votante.)**
- 9. Volviendo al menú de los usuarios, si su rol es votante le mostrara la interfaz del votante, donde le pedirá su correo,**

**contraseña y su Cui para poder acceder a emitir su voto.**

**10. Si su rol es Auditor solo tendrá el acceso al conteo de votos y a todos los reportes.**

**11. Si su rol es Administrador tendrá el acceso a todas las funciones si restricción alguna.**



## **Sección de solución de Problemas**

**\*Problema base de datos no se encuentra:**

**Si le aparece este error cuando quiere ver o modificar el usuario y los votantes tiene que borrar la base de datos que ya tenia para que cree una nueva sin errores.**

**\*Base de datos está vacía:**

**Si quiere modificar datos le aparecerá que esta vacía, para solucionar el error tiene que tener varios votantes o usuarios para que no suceda este error.**

## **Sección de preguntas frecuentes**

**¿Qué versión de NetBeans se utilizar?**

**No importa la versión que utilicen para ejecutar el programa.**

**¿El programa necesita conexión a internet para registrar Usuarios y Votantes?**

**El programa no necesita conexión a internet para poder hacer los registros ya que la base de datos es un archivo.txt**

**¿Se puede utilizar otro tipo de archivo para guardar los registros?**

**No se puede utilizar otro tipo de archivo texto para este programa ya que está configurado para este tipo de archivo.**

## **Información para contactar al personal**

**\*WhatsApp:**

**4268-6590**

**\*Facebook:**

**Bryan Cristales** [\(4\) Facebook](#)

**\*Instagram**

[Bryan Cristales \(@bryan. .233\) • Fotos y videos de Instagram](#)