**Sistema de Votaciones.**

Las elecciones son un elemento central en el estudio de la ciencia política.

Por lo que determinar cuáles son sus determinantes, es decir como deciden los votantes por quien votar.

Debido a que por lo general los gobernantes tienen como uno de sus objetivos reelegirse cuando pueden o de lo contrario a sus políticas, la economía puede ser un factor determinante a la hora de asegurar que eso se cumpla. Los electores pueden castigar o premiar a los políticos de acuerdo a cómo está la economía, resaltando la importancia que tiene el estudio del voto económico.

Este es un sistema de votación muy simple que permite agregar candidatos, votar por ellos y mostrar los resultados.

Los resultados se almacenan en un archivo “.txt” donde la clave es **CUI,CODIGO DE ELECCION** del candidato y el valor es la cantidad de votos que ha recibido. Ten en cuenta que este es solo un ejemplo básico y que en un sistema de votación real se deben considerar aspectos como la autenticación, la seguridad, la privacidad y la integridad de los votos, entre otros.

Requisitos del Sistema

Para utilizar el Sistema de Votaciones, asegúrese de cumplir con los siguientes requisitos:

- Una computadora

- Una dirección de correo electrónico válida para el registro de votante.

Registro de Usuario

1. Creación de una Cuenta

1. Acceder al sistema utilizando un usuario.

2. En menú principal, ingrese la opcion "Registrarse" o "Crear Cuenta".

4. Seleccione el rol que se le asignará (Administrador, Registrador de Votantes, Votante, Auditor).

3. Complete el formulario de registro con su nombre, apellidos, dirección de correo electrónico y contraseña.

5. Haga clic en "Registrar" o "Crear Cuenta".

6. Recibirá un correo electrónico de confirmación. Siga las instrucciones para verificar su dirección de correo electrónico.

2. Inicio de Sesión

1. En la página de inicio de sesión, ingrese su dirección de correo electrónico y contraseña.

2. presione enter para ingresar

3. Restablecimiento de Contraseña

Si olvida su contraseña, siga estos pasos:

1. En el menu de inicio de sesión, haga clic cambiar contraseña?" o "Restablecer Contraseña".

2. Ingrese su cui y siga las instrucciones enviadas por correo electrónico para restablecer su contraseña.

Registro de Votantes

1. Acceso a la Función de Registro de Votantes

1. Inicie sesión con un rol de "Registrador de Votantes".

2. Desde el panel de control, seleccione "Registro de Votantes" o una opción similar.

2. Registro de un Nuevo Votante

1. Complete el formulario de registro con los detalles del votante, que incluyen nombres, apellidos, CUI, sexo, fecha de nacimiento, dirección de residencia, departamento, municipio, país de residencia y dirección de correo electrónico.

2. se verificara que el votante sea elegible (mayor de 18 años).

3. Haga clic en "Registrar Votante" para agregar al votante al sistema.

4. Se generará automáticamente una contraseña de 16 caracteres para el votante registrado.

3. Modificación de Datos de Votantes

1. Desde el panel de control del Registrador de Votantes, seleccione "Modificar Datos de Votantes".

2. Busque al votante que desea modificar utilizando su correo electrónico.

3. Realice las modificaciones necesarias en los datos del votante.

4. Haga clic en "Guardar Cambios".

4. Cambio de Contraseña de Votantes

1. Desde el panel de control del Registrador de Votantes, seleccione "Cambiar Contraseña de Votantes".

2. Busque al votante que desea modificar utilizando SU CUI.

3. Ingrese la nueva contraseña del votante.

4. SELECCIONE LA OPCION "Cambiar Contraseña".

Dar de Baja a un Votante

1. Desde el panel de control del Registrador de Votantes, seleccione "Dar de Baja a un Votante".

2. Busque al votante que desea dar de baja utilizando su correo electrónico.

3. Seleccione el motivo de la baja (fallecimiento u otro motivo).

4. Haga clic en "Dar de Baja".

Acceso de Votante al Sistema

1. Inicie sesión como "Votante" utilizando su dirección de correo electrónico y contraseña.

2. Verifique que la elección en la que desea votar esté activa según las fechas configuradas.

Interfaz de Votación

1. Una vez haya iniciado sesión, verá el listado de elecciones activas.

2. Seleccione la elección en la que desea votar.

3. Lea la información de la elección y confirme si desea emitir su voto.

4. Seleccione su candidato preferido.

5. Confirme su elección.

6. Recibirá un mensaje de agradecimiento y se cerrará su sesión automáticamente.

Conteo de Votos

Los administradores y auditores tienen acceso al conteo de votos:

- Conteo General de Votos: muestra los resultados generales de las elecciones.

- Votos Emitidos por Sexo: muestra el total de votos emitidos por género.

- Votos por Ubicación Geográfica: muestra los votos por país, departamento y municipio.

- Reporte Maestro: muestra el total de votos por candidato y permite filtrar los resultados.

Cierre de Sesión

Para cerrar su sesión, INGRESE LA OPCION "Cerrar Sesión"