

Manual Técnico de Aplicación de Votaciones

- 1.Introducción
- 2.Instalación y configuración
- 3.Estructura de la aplicación
- 4.Clases y métodos clave
- 5.Archivos de configuración
- 6.Manejo de errores

7. Consideraciones de Seguridad

1. Introducción

La aplicación Votaciones es un programa Java que gestiona un sistema de votación. Este manual técnico proporciona información sobre la estructura del código, las clases, los métodos y los detalles de configuración para desarrolladores y administradores.

2. Instalación y configuración

La instalación de esta aplicación Java implica los siguientes pasos:

Descarga el código fuente.

Compile el código utilizando un compilador de Java.

Ejecute la aplicación utilizando el comando Java apropiado.

-Net Beans.

-Visual Studio.

3. Estructura de la aplicación

La aplicación consta de los siguientes componentes:

Clase votaciones1: La clase principal responsable de gestionar los roles y operaciones de los usuarios.

Clase VOTACIONES: Se presume que contiene otros métodos utilizados en la aplicación.

Roles de usuario: administrador, registrador, votante y auditor.

4. Clases y métodos clave

4.1. votaciones1 Clase

login(): Maneja el inicio de sesión del usuario y el acceso basado en roles.

administrador(): Proporciona funcionalidad para operaciones administrativas.

registrador(): Admite operaciones específicas del registrador.

votante(): Marcador de posición para operaciones de votantes.

4.2. Clase de VOTACIONES

Se supone que esta clase contiene métodos relacionados con la funcionalidad de la aplicación.

Sería beneficioso para los desarrolladores obtener detalles adicionales sobre sus métodos.

5. Archivos de configuración

contraseña_admin.txt: Almacena la contraseña del administrador.

Otros archivos de configuración: no especificados en el código, pero pueden existir para una configuración adicional.

6. Manejo de errores

El código tiene un manejo básico de errores mediante el manejo de excepciones. Sin embargo, es recomendable un manejo de errores más sólido para manejar diferentes escenarios con elegancia.

7. Dependencias

Esta aplicación se basa en bibliotecas Java para operaciones de E/S.

8. Consideraciones de seguridad

Almacenamiento de contraseñas:

las contraseñas se almacenan en texto sin formato, lo que no se recomienda por motivos de seguridad.

Este manual técnico proporciona una descripción general de la estructura de la aplicación Votaciones, clases clave, métodos y consideraciones importantes para la instalación y seguridad. Los desarrolladores y administradores deben consultar este manual para mantener, configurar y proteger la aplicación.

Tenga en cuenta que este manual proporciona una descripción general básica y es posible que necesite agregar más detalles según las características deseadas a lo que se necesite.