

Manual de Usuario

Requisitos

Java 8 o superior

Consola de comandos / terminal

Instalación

No requiere instalación.

Ubicarse en el directorio que contiene la clase Run.java

Ejecutar java Run para iniciar el programa.

Flujo de uso

Configuración inicial

Al ejecutar el programa por primera vez, se solicitará definir una contraseña de administrador. Esta se guardará en el archivo config.txt.

Menú principal

El menú principal tiene las siguientes opciones:

Iniciar Sesión

Registrarte

Salir

Inicio de sesión

Permite ingresar correo y contraseña. Si son válidos, dará acceso al menú de funciones según el rol.

Registro de usuario

Captura datos del nuevo usuario:

Nombre

Apellido

Correo

Contraseña

Rol (administrador, registrador, votante, auditor)

El usuario queda registrado en el archivo usuarios.txt

Menú por rol

Cada rol tiene acceso a las siguientes funciones:

Administrador:

Crear elecciones

Inscribir candidato

Eliminar candidato

Registrador:

Registrar votante

Votante:

Votar

Auditor:

Generar reporte

Crear elección

Permite ingresar los datos de una nueva elección:

Título

Propósito

Descripción

Código único

Fechas de inicio y fin

La elección se registra en el archivo elecciones.txt

Inscribir candidato

Vincula un candidato a una elección existente, solicitando:

Nombre candidato

Formación

Experiencia

Se registra en candidatos.txt

Registrar votante

Solicita los datos personales del votante y genera una contraseña aleatoria. Se registra en votantes.txt.

Votar

Permite seleccionar una elección y candidato disponibles y registra el voto en votos.txt

Generar reporte

Muestra por pantalla los datos consolidados de:

Usuarios

Elecciones

Votos