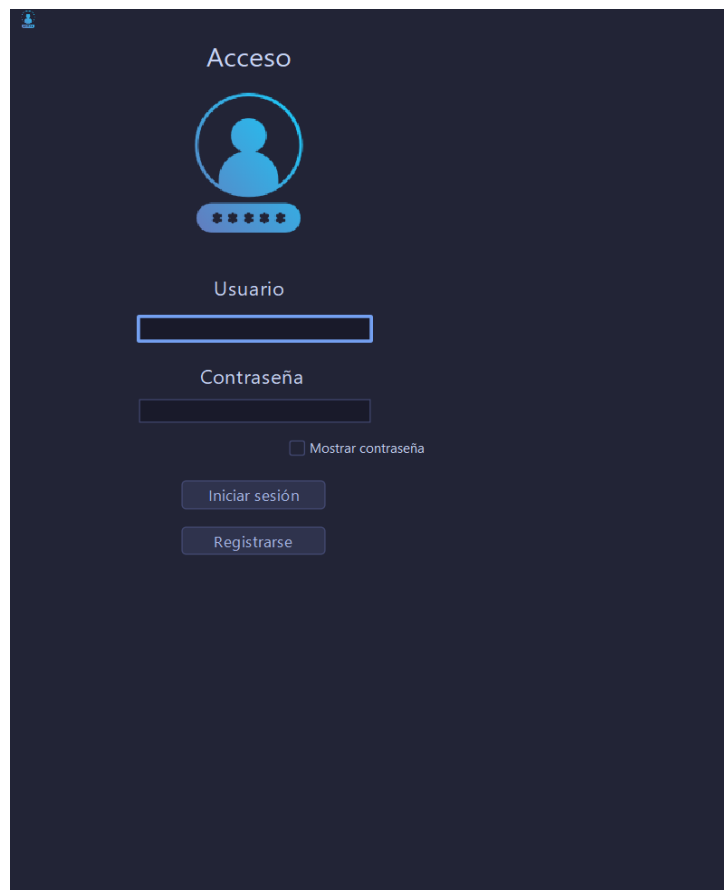

SISTEMA VOTACIÓN PERSONERO

Instructivo

Inicio de sesión




The screenshot shows a dark-themed login interface. At the top, the word 'Acceso' is displayed. Below it is a circular icon representing a user profile, with a password field containing six asterisks. Further down, there are two input fields labeled 'Usuario' and 'Contraseña'. Below the password field is a checkbox labeled 'Mostrar contraseña'. At the bottom, there are two buttons: 'Iniciar sesión' and 'Registrarse'.

Nuestro inicio de sesión maneja dos tipos de usuarios (Administrador y usuario regular) las claves de administrador solo las poseemos nosotros los propietarios del proyecto todos los clientes que se registren serán asignados con el rol de usuario regular, si no cuentas con un usuario registrado tendrás que abrir la pantalla de registro para colocar las credenciales.

SISTEMA VOTACIÓN PERSONERO

Instructivo

Pantalla de registro



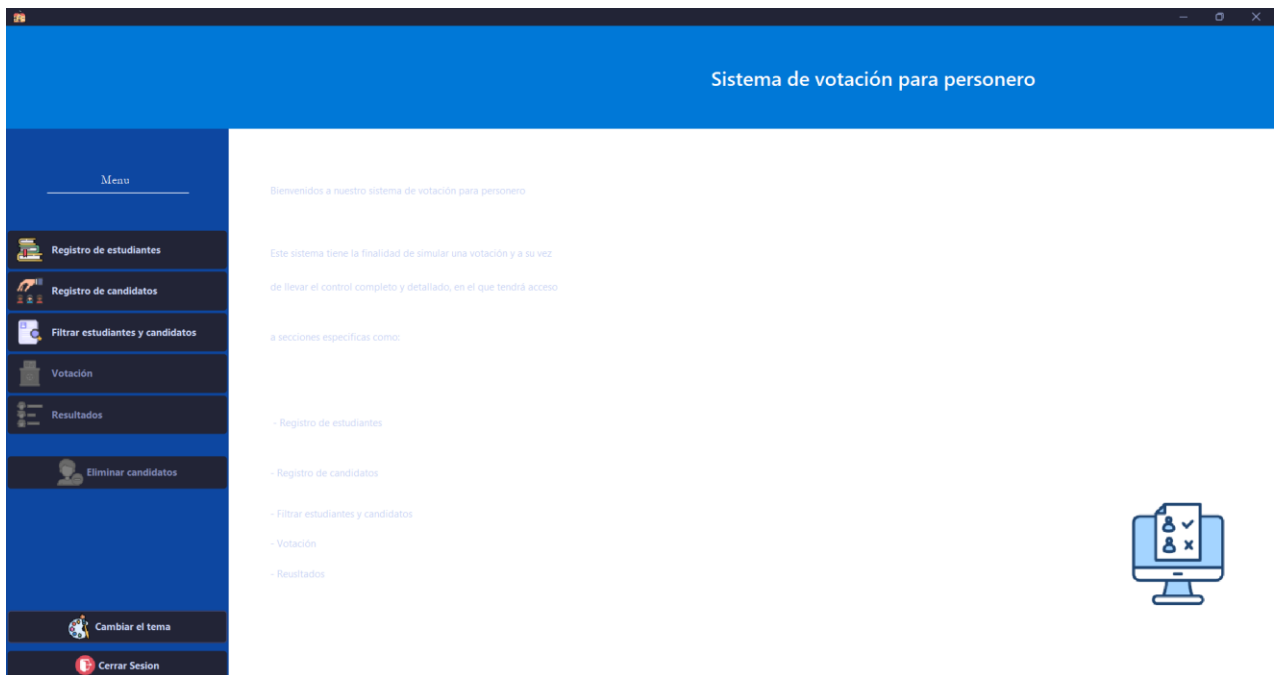
The screenshot shows a registration window titled "Registro". It contains three input fields: "Usuario", "Contraseña", and "Confirmar contraseña". Below these fields is a button labeled "Registrar". The window has a dark background and a close button (X) in the top right corner.

La pantalla de registro tiene 2 campos sumado a uno de confirmación (contraseña), una vez llenado el registro irá a la base de datos ocupando el rol de usuario, por lo que al cerrar el programa y volverlo a abrir puede volver a escribir las mismas credenciales.

SISTEMA VOTACIÓN PERSONERO

Instructivo

Inicio



*Imagen del menú principal en funcionamiento

Lo primero que ves al iniciar el formulario lo conforma un Formulario Principal en donde encontrarás 8 botones

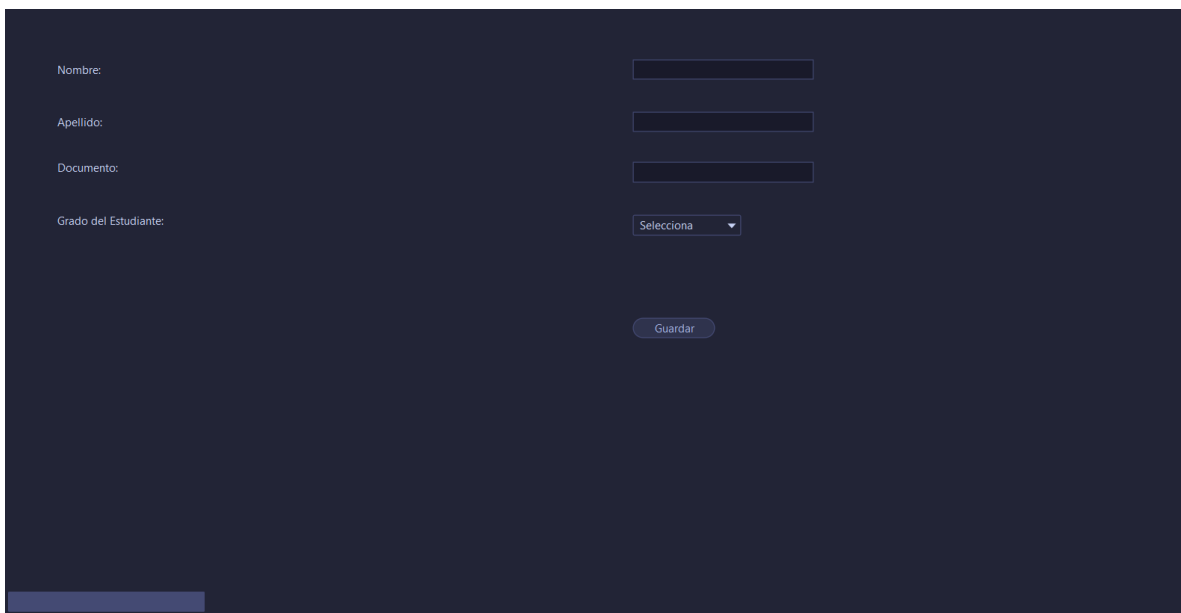
Aclarar qué no todos los botones estarán activos para los usuarios regulares

SISTEMA VOTACIÓN PERSONERO

Instructivo

Al iniciar el programa en limpio la aplicación solo tendrá un botón disponible (aplica para ambos roles), Iniciará con el botón de registro de estudiantes para que puedas registrar algunos estudiantes en la base de datos.

Registro de estudiantes

El formulario de registro de estudiantes se encuentra sobre un fondo oscuro. Incluye cuatro campos de entrada de texto: 'Nombre:', 'Apellido:', 'Documento:' y 'Grado del Estudiante:'. Los primeros tres campos tienen inputs rectangulares blancos. El cuarto campo tiene un menú desplegable con la opción 'Selecciona' y una flecha hacia abajo. Debajo de estos campos hay un botón redondeado con el texto 'Guardar'. En la parte inferior izquierda del formulario, hay una barra de progreso horizontal.

Cuenta con 4 campos para llenar, un botón de guardado y una barra de progreso (usado para mostrar “algo más grafico” la conexión con la base de datos) algunas de las validaciones que encuentras en este campo

- 1. Los campos no pueden estar vacíos, incluyendo el select del grado**
- 2. No puede haber nombres iguales**

SISTEMA VOTACIÓN PERSONERO

Instructivo

3. Los documentos no pueden ser iguales y tampoco pueden ser una seguidilla de números (11111111.....) ósea que tienen que haber 2 números como mínimo

4. tanto nombres como documentos tienen un límite de caracteres que tienen que ser cumplidos (Nombre/Apellido: mínimo 3 – Documento: 10 caracteres de valor numérico)

Además, como se mencionó anteriormente este formulario activa otros botones del menú a continuación se darán las pautas para activar los demás botones.

Registro Candidatos: Se deben registrar 3 estudiantes de grado 11 como mínimo para activar el botón

Filtrar estudiantes y candidatos (Admin): Solamente con registrar a un estudiante para activar el botón.

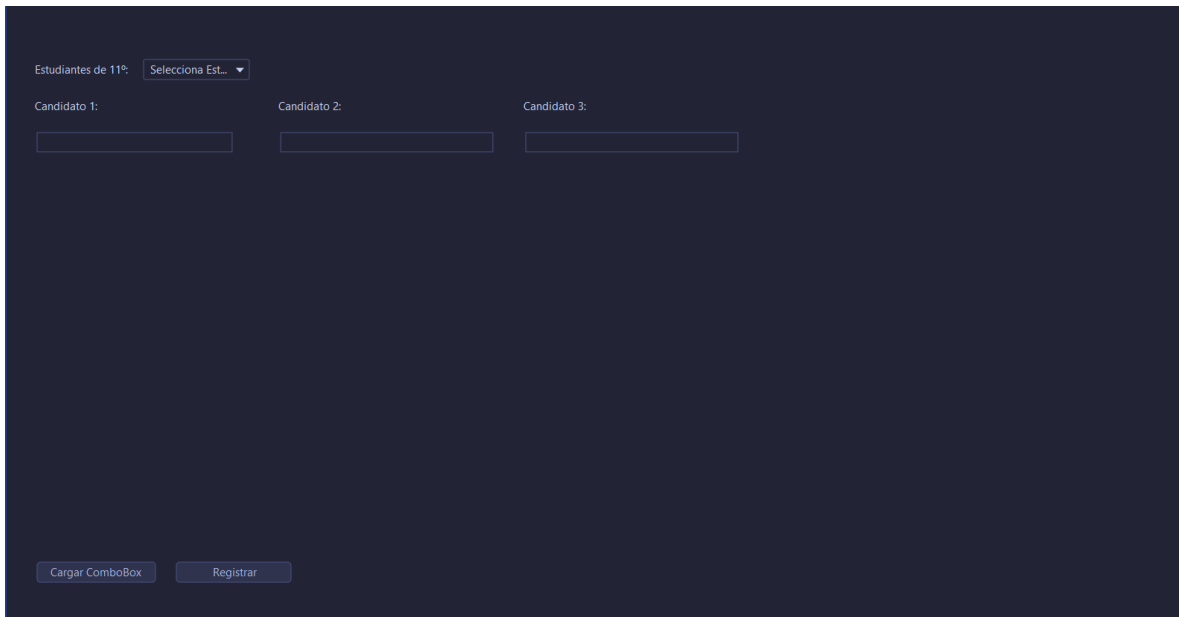
Votación: Tiene que haber un estudiante en cada grado como mínimo y los 3 candidatos ya deben estar registrados como tal.

Resultado: *No release yet*

SISTEMA VOTACIÓN PERSONERO

Instructivo

Registro candidatos



Para el funcionamiento de este formulario lo primero que tiene que hacer es cargar a los estudiantes con el botón **Cargar ComboBox**, el botón lo que hace es actualizar la lista con los estudiantes de grado 11º, a continuación, lo que tiene que hacer es seleccionar a un estudiante para que sea registrado como candidato con el botón **Registrar**, se abrirá una petición para una propuesta y una vez llenado el campo la interfaz grafica se actualizará mostrando el nombre del estudiante registrado.

Notas importantes

- Un estudiante registrado ya no puede volver a ser seleccionado

SISTEMA VOTACIÓN PERSONERO

Instructivo

- Del mismo modo los estudiantes van a ocupar los puestos en el orden registrado (01, 02 y 03 respectivamente)
- Una vez llenado el registro y cumplir el requisito de estudiantes se activa el botón de Votación

Filtrar estudiantes y candidatos

Selecciona

1º

2º

3º

4º

5º

6º

7º

8º

9º

10º

11º

Nombre	Apellido	Documento	Grado
Jhon	Palacio	1324567892	11º
Jhon	rodriguez	1324567893	11º
Jhon	perez	1324567894	11º

Candidato	Propuesta
Jhon Palacio	dsadadad
Jhon rodriguez	sdadsads
Jhon perez	sdadsadad

SISTEMA VOTACIÓN PERSONERO

Instructivo

Este botón solo esta disponible en un principio para el administrador, es un visualizador donde puede ver todos los estudiantes registrados incluido los candidatos (los nombres de los candidatos vistos cuando se selecciona el grado 11º)

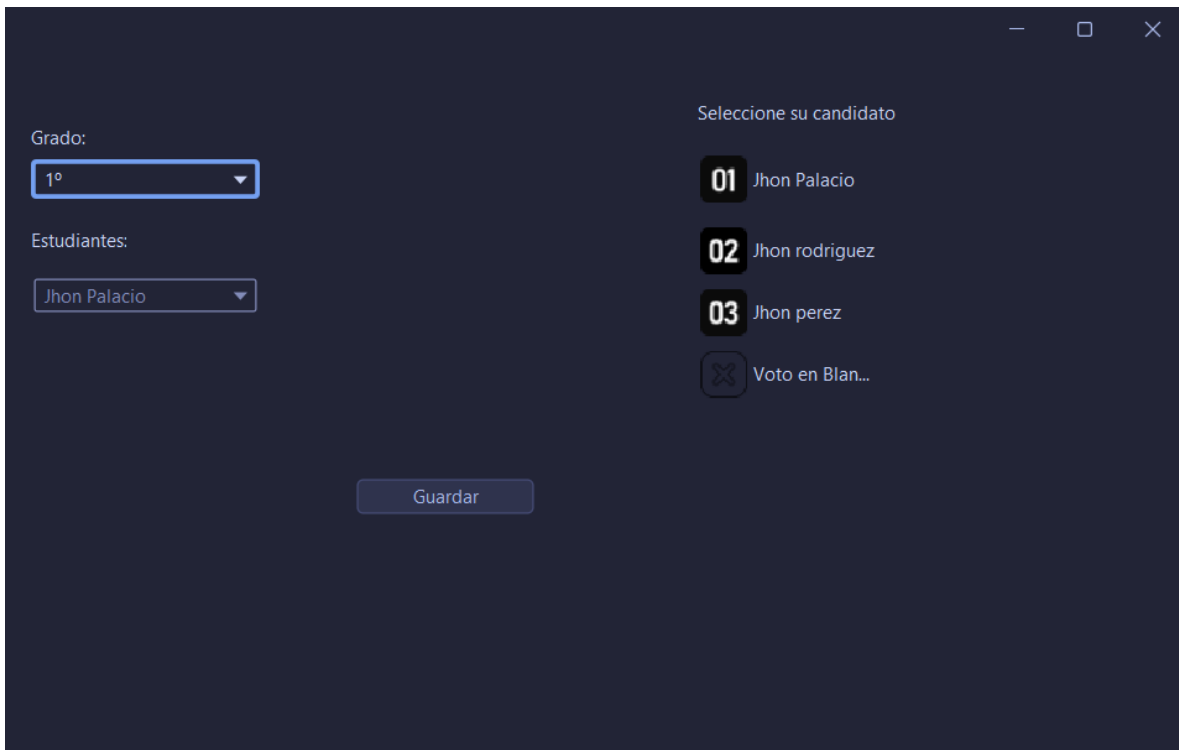
Votación

The screenshot displays a dark-themed web interface for a voting system. At the top, there is a label 'Escoge el día de la eleccion:' followed by a date selection input field showing '--/--/----' and a calendar icon. Below this, the label 'Setea la Hora:' is followed by two time selection input fields, each showing '---:--' and a clock icon. At the bottom center, there is a button labeled 'Iniciar Votacion'.

SISTEMA VOTACIÓN PERSONERO

Instructivo

Lo primero que queremos hacer es crear una fecha para poder votar, para eso hay que llenar 3 campos: **Día, Hora Inicio, Hora Fin.** Con esos datos llenos podemos iniciar la votación la cual abrirá otro formulario especial para realizar esto



The screenshot shows a dark-themed web application window. On the left, there are two dropdown menus. The first is labeled 'Grado:' and has '1º' selected. The second is labeled 'Estudiantes:' and has 'Jhon Palacio' selected. On the right, under the heading 'Seleccione su candidato', there is a list of three candidates: '01 Jhon Palacio', '02 Jhon rodriguez', and '03 Jhon perez'. Below these is a button with a crossed-out box icon and the text 'Voto en Blan...'. At the bottom center of the form is a button labeled 'Guardar'.

Este cuenta con el campo grado para ir seleccionando a los estudiantes para que puedan votar, en la parte derecha encontrarán a los candidatos registrados más el voto en blanco como opción fija una vez guardado el voto esté irá a la base de datos.

Notas Importantes

SISTEMA VOTACIÓN PERSONERO

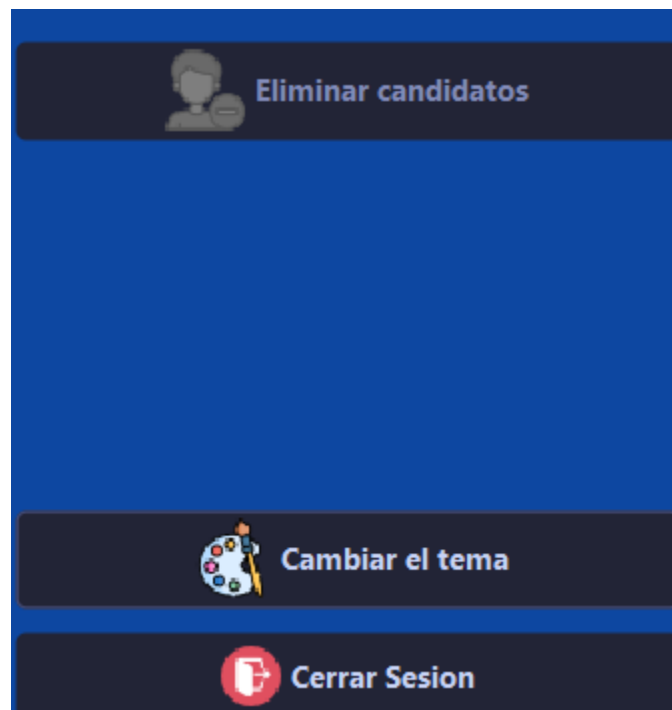
Instructivo

- Al crear una votación no se puede volver a crear una hasta que haya finalizado el periodo antes establecido
- Mientras el formulario de votar está activo no se puede cerrar su ventana hasta que la votación haya finalizado (puede presentar pequeños fallos aún)
- Los votos en blanco se guardan como **Null** en el apartado de la tabla voto (en la base de datos)
- Un estudiante que ya realizó su voto no puede volver a votar
- Primero se tiene que seleccionar el grado y luego el estudiante

SISTEMA VOTACIÓN PERSONERO

Instructivo

Botones adicionales



Eliminar Candidatos: Elimina la lista de candidatos al completo en caso de que quieras crear una votación con diferentes candidatos.

Cambiar el tema: Permite un cambio de tema del formulario, puedes escoger entre diferentes temas pre cargados que se aplican en cada uno de los botones.

Cerrar Sesión: Te manda de vuelta al inicio de sesión (al cerrar el programa pasa de la misma manera)

SISTEMA VOTACIÓN PERSONERO

Instructivo

Implementaciones futuras

- Botón de resultados
- Mejora del Timer y el botón de Votación
- Algunos temas más
- Un botón de ayuda en cada formulario

Librerías

Librerías usadas para el desarrollo del proyecto:

- **FlatLaft** (<https://www.formdev.com/flatlaf/>)
- **MysqlConnector** (<https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/>)
- **Jsvg** (https://jar-download.com/?search_box=jsvg)
- **Jcalendar** (<http://www.java2s.com/Code/Jar/j/Downloadjcalendar14jar.htm>)
- **Swing-DateTime-Picker** (<https://github.com/DJ-Raven/swing-datetime-picker/tree/main/library>)
- **TimeFramework***
(<http://www.java2s.com/Code/Jar/t/Downloadtimingframeworkswing500jar.htm>)