

Aplicación de Control de Resultados
Electores

CristalVoto

DAWM - PROYECTO 5

Grupo 10

Tabla de contenido

Datos Generales	2
Solución	3

Tabla de Ilustraciones

Ilustración 1: Vista de Inicio de Sesión	3
Ilustración 2: Vista de Registro 1.....	4
Ilustración 3: Vista de Registro 2.....	4
Ilustración 4: Vista de Registro 3.....	5
Ilustración 5: Vista de Inicio de Sesión Habilitada.....	5
Ilustración 6: Vista de Carga de Actas 1	6
Ilustración 7: Vista de Carga de Actas 2	6
Ilustración 8: Vista de Resultados del Acta 1	7
Ilustración 9: Vista de Resultados del Acta 2	7
Ilustración 10: Vista de Resultados del Acta 3	8
Ilustración 11: Vista del Dashboard	8
Ilustración 12: Vista del Perfil 1	9
Ilustración 13: Vista del Perfil 2	9

Datos Generales

INTEGRANTES:

- Julio Guerrero Álvarez
- Luis Jara Sánchez
- Kenny Jara Tulcanaza

GRUPO: 10

PROBLEMA:

El día de las elecciones, cada partido político quiere tener la certeza de que se lleve un proceso electoral de manera correcta, de modo que no haya errores ni fraudes. Para esto, cada partido político quiere llevar su propio control electoral con la información del QR de las actas de escrutinio, y así tener un gráfico con los resultados de las actas, al cual se le hayan tomado foto. Los delegados de cada partido serán quienes se encarguen de la labor de tomar foto al QR de cada acta.

INVOLUCRADOS:

Usuarios:

- Delegados

Clientes:

- Partidos políticos

BENEFICIOS:

- Control electoral en tiempo real.
- Mayor agilidad para la contabilización de los votos.
- Un gráfico que permita ver los resultados de las elecciones en tiempo real.

DESVENTAJAS:

- Se necesita de conexión a internet para subir las actas con su respectivo formulario.

Solución

Crear una aplicación móvil, la cual utilizarán los delegados de cada partido político, que les permita tomar foto del QR del acta de escrutinio. Los datos extraídos del QR serán utilizados para generar un gráfico que permita visualizar los resultados de las elecciones en tiempo real. La aplicación móvil está compuesta por:

- Vista 1: Mostrará el inicio de sesión para acceder a la aplicación, mediante las credenciales que dispondrá el delegado.
- Vista 2: En caso de necesitar una cuenta, en esta vista, el delegado podrá crearse una, llenando los campos correspondientes.
- Vista 3: En esta vista, el delegado podrá hacer uso de la cámara para tomar foto del QR del acta de escrutinio.
- Vista 4: Después de analizar el QR, se mostrarán los datos del acta de escrutinio como la cantidad de votos totales, nulos, blancos y los votos de cada candidato presidencial, entre otra información.
- Vista 5: Una vez cargados los resultados del acta, en esta vista se mostrarán los resultados de las elecciones mediante un gráfico de barras, con la posibilidad de descargarlo.
- Vista 6: En esta vista, el delegado podrá ver la información de su perfil como nombre, teléfono, dirección, entre otros datos.

PROTOTIPO

Agregue aquí la explicación y las imágenes de las capturas de pantalla de su prototipo, p.e.:

En la Ilustración 1 se encuentra la vista con la funcionalidad para inicio de sesión para los delegados que participan en las elecciones.

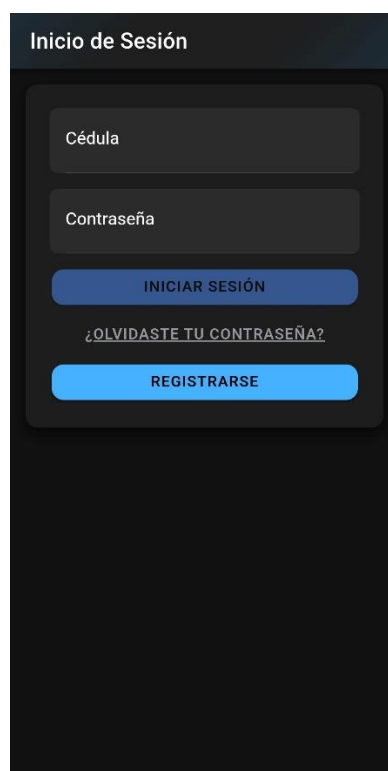
El prototipo muestra una pantalla de inicio de sesión con un fondo oscuro. En la parte superior, hay un encabezado con el título "Inicio de Sesión" en un color claro. Debajo, hay dos campos de entrada rectangulares con bordes redondeados: el primero está etiquetado como "Cédula" y el segundo como "Contraseña". Entre estos campos y los botones, hay un enlace hipervinculado que dice "¿OLVIDASTE TU CONTRASEÑA?". En la parte inferior del formulario, hay dos botones rectangulares con bordes redondeados: uno azul con el texto "INICIAR SESIÓN" y otro rojo con el texto "REGISTRARSE".

Ilustración 1: Vista de Inicio de Sesión

En la Ilustración 2, 3 y 4 se encuentra la vista completa de la información que necesita ingresar el usuario para inscribirse como delegado para participar en el proceso electoral. Los registros solo se completan si se han llenado todos los datos obligatorios.

A screenshot of a mobile application's registration form titled 'Registro'. The form is displayed on a dark background with light-colored text. It contains several input fields, each with a label and a value. The fields are: 'Cédula' with the value '1726503314', 'Contraseña' with a masked value '.....', 'Nombre' with the value 'Julio', 'Apellidos' with the value 'Guerrero Alvarez', 'Género' with a dropdown menu showing 'Masculino', 'Dirección' with the value 'La Rioja', 'Ciudad' with a dropdown menu showing 'Quito', 'Zona' with a dropdown menu showing 'Centro', and 'Recinto' with a dropdown menu showing 'Recinto 1'. A back arrow is visible in the top left corner of the form.

Campo	Valor
Cédula	1726503314
Contraseña
Nombre	Julio
Apellidos	Guerrero Alvarez
Género	Masculino
Dirección	La Rioja
Ciudad	Quito
Zona	Centro
Recinto	Recinto 1

Ilustración 2: Vista de Registro 1

A screenshot of the same mobile application's registration form, showing the second section. The fields are: 'Apellidos' with the value 'Guerrero Alvarez', 'Género' with a dropdown menu showing 'Masculino', 'Dirección' with the value 'La Rioja', 'Ciudad' with a dropdown menu showing 'Quito', 'Zona' with a dropdown menu showing 'Centro', 'Recinto' with a dropdown menu showing 'Recinto 1', 'Teléfono 1' with the value '0998503314', and 'Teléfono 2' with the value '2993849283'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'REGISTRAR'. A back arrow is visible in the top left corner of the form.

Campo	Valor
Apellidos	Guerrero Alvarez
Género	Masculino
Dirección	La Rioja
Ciudad	Quito
Zona	Centro
Recinto	Recinto 1
Teléfono 1	0998503314
Teléfono 2	2993849283

REGISTRAR

Ilustración 3: Vista de Registro 2

Registro

Cédula

Contraseña

Nombre

Ape ☐ Masculino ☐ Femenino

Gén ☐ CANCEL OK

Dirección

Ciudad

Zona

Recinto

Ilustración 4: Vista de Registro 3

En la Ilustración 5 se encuentra la vista del inicio de sesión cuando se habilita el botón de “iniciar sesión” cuando es válida que se ingresa una cedula en el primer input, y en el input de “contraseña” se ingresa por lo menos 8 caracteres.

Inicio de Sesión

Cédula
1726503314

Contraseña

INICIAR SESIÓN

¿OLVIDASTE TU CONTRASEÑA?

REGISTRARSE

Ilustración 5: Vista de Inicio de Sesión Habilitada

En la Ilustración 6 y 7 se le permite al usuario realizar la foto del QR que tiene el acta para analizarlo, y obtener los resultados de las votaciones.

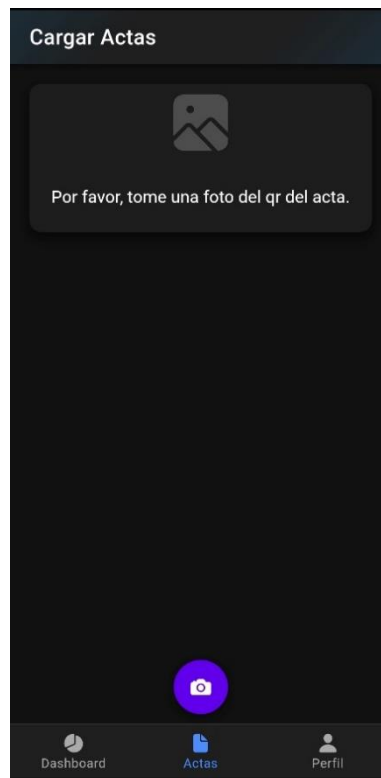


Ilustración 6: Vista de Carga de Actas 1



Ilustración 7: Vista de Carga de Actas 2

En la Ilustración 8, 9 y 10 se encuentran la vista del usuario después de que se haya analizado el QR. Entonces se muestran los resultados del acta de una junta. Estos son enviados para ser guardados para visualizar los resultados generales de las elecciones.

← Resultados del Acta

Resultados del Acta

Papeleta: 0987654321

Provincia: Juan Alfredo

Canton: Pérez Pérez

Parroquia: Masculino

Z
o
n 123 Calle Principal, Calle secundaria
a
:

Recinto: Guayaquil

Cantidad de Votos

Totales:	Validos:	Blancos:
300	200	80

Nulos:

20

Ilustración 8: Vista de Resultados del Acta 1

← Resultados del Acta

Recinto: Guayaquil

Cantidad de Votos

Totales:	Validos:	Blancos:
300	200	80

Nulos:

20

Candidato	Total Votos
Daniel Noboa - ADN	75
Luisa Gonzalez - RC	65
Jan Topic - PSC	35
Christian Zurita - MC25	25

GUARDAR Y ENVIAR

Ilustración 9: Vista de Resultados del Acta 2

Resultados del Acta

Recinto:

Guayaquil

Cantidad de Votos

Totales: 300

Validos: 200

Blancos: 80

Nulos:

Registro Completo

¿Está seguro de subir los datos?

CANCELAR

CONFIRMAR

Luisa Gonzalez - RC

65

Jan Topic - PSC

35

Christian Zurita - MC25

25

GUARDAR Y ENVIAR

Ilustración 10: Vista de Resultados del Acta 3

En la Ilustración 11 se encuentra la vista del Dashboard que es el que indica los resultados generales de las elecciones, se ven los resultados para cada candidato, tanto en primera como en segunda vuelta de ser el caso.

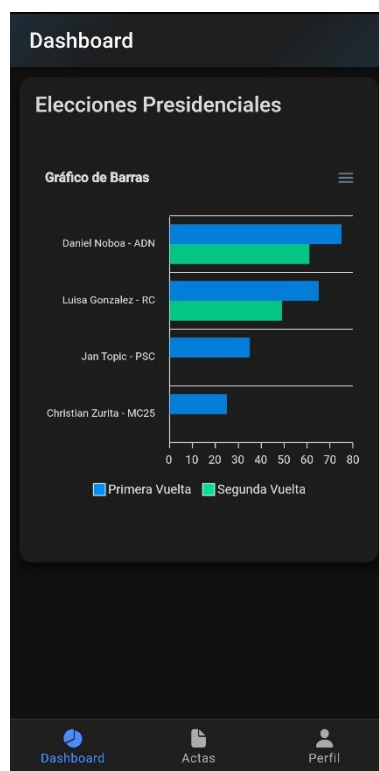


Ilustración 11: Vista del Dashboard

En la Ilustración 12 y 13 se encuentra la vista del perfil del usuario, en donde podrá ver la información con la que se registro al sistema.



Ilustración 12: Vista del Perfil 1



Ilustración 13: Vista del Perfil 2