

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala

Facultad de Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación

Curso: Desarrollo Web

Ingeniero: José Miguel Villatoro Hidalgo



Manual de Usuario

Gustavo Adolfo Letona Santos 9490-21-3142

Luis Fernando Villagrán Sipaque 9490-21-6874

Sección: “B”

Fecha: 25/10/2024

Índice

Introducción.....	1
Página de Inicio	2
Páginas de Administrador.....	2
Inicio de Sesión	2
Creación de Cuenta Administrador	3
Página Principal.....	4
Página para Creación de Campañas	4
Página para Edición de Campañas.....	5
Páginas de Votante	8
Inicio de Sesión	8
Creación de Cuenta Votante	9
Página Principal.....	10
Página de Detalle de Campaña	10

Introducción

El sistema de votación está diseñado para gestionar elecciones de manera segura y eficiente, diferenciando las funciones de los usuarios en dos roles específicos: Votante y Administrador. Al ingresar, el usuario elige su rol, lo que garantiza que cada rol tenga su propia interfaz y opciones de interacción, cumpliendo con los requisitos de seguridad y manejo de permisos.

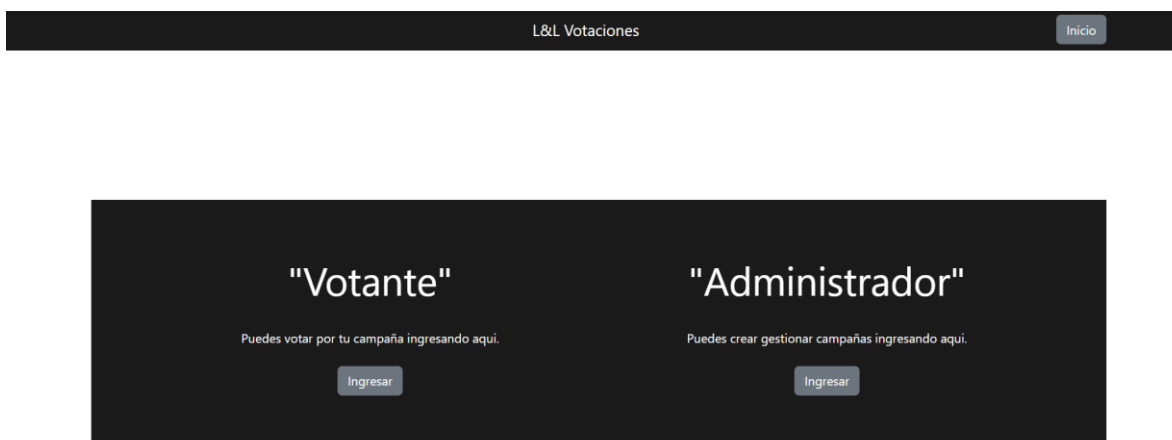
Para el **Administrador**, el sistema ofrece herramientas para crear y gestionar campañas de votación. Desde su panel principal, el administrador puede registrar nuevas campañas, editar detalles y asignar candidatos, lo que facilita la organización de las elecciones y el seguimiento de las mismas en tiempo real. Si el administrador no tiene una cuenta, puede crearla en el mismo sitio de inicio de sesión.

El **Votante**, por otro lado, tiene acceso a un panel específico donde puede visualizar campañas disponibles y detalles de cada candidato. El sistema permite votar por un solo candidato por campaña, y una vez realizado el voto, los botones de votación se deshabilitan para evitar votos múltiples, asegurando así la integridad de la elección. El votante también puede ver estadísticas actualizadas en tiempo real, lo que aporta transparencia y visibilidad sobre el progreso de cada campaña.

Este sistema de votación digital es intuitivo, permitiendo a los administradores organizar y gestionar campañas de manera ágil, mientras que los votantes disfrutan de una experiencia sencilla y transparente para ejercer su derecho al voto.

Página de Inicio

Al ingresar al sitio, nos encontramos con la página principal del centro de votación que solicitará ingresar ya sea como **Votante** o como **Administrador**, por temas de seguridad y manejo de roles, tanto el **Votante** como el **Administrador** tendrán una vista e interacción diferente con el sitio al ingresar sus credenciales.



Páginas de Administrador

Inicio de Sesión

Al presionar el botón de **Ingresar** en el apartado del administrador, automáticamente nos dirigirá a la página de inicio de sesión, ésta dejará ingresar únicamente a los usuarios con el rol de administración, así mismo (con fines demostrativos), si aún no se ha creado un usuario administrador, habrá un botón que dirigirá a la creación de dicho usuario.

Iniciar Sesión

¿No tienes cuenta?

[Crear Cuenta](#)

Número de colegiado

Ingrese su número de colegiado

DPI

Ingrese su DPI

Fecha de Nacimiento

dd/mm/aaaa



Clave

Ingrese su clave

Ingresar

Creación de Cuenta Administrador

En caso de elegir la opción de **Crear Cuenta**, automáticamente nos dirigirá a la página de creación de usuario (con el rol de administrador), en la cual, al ingresar los datos solicitados, podremos crear un nuevo usuario administrador. En el caso de ya contar con una cuenta, nos encontraremos con un botón que nos dirigirá a la página de inicio de sesión.

Crear una cuenta nueva

¿Ya estás registrado?

[Iniciar Sesión](#)

Número de colegiado

Ingrese su número c

Correo Electrónico

Ingrese su correo elec

DPI

Ingrese su DPI

Clave

Ingrese su clave

Nombre

Ingrese su nombre co

Fecha de Nacimiento

dd/mm/aaaa



Registrar

Página Principal

Como primera instancia podremos observar las campañas ya existentes, a su vez, en la página principal tendremos la administración de las campañas de votación, en la cual el administrador podrá crear o editar campañas de votación.

Para poder crear campañas, nos deberemos dirigir al botón ubicado en la parte superior derecha que tiene como nombre **Crear Campaña**, al presionar este botón, nos dirigirá a la página de creación de campaña.



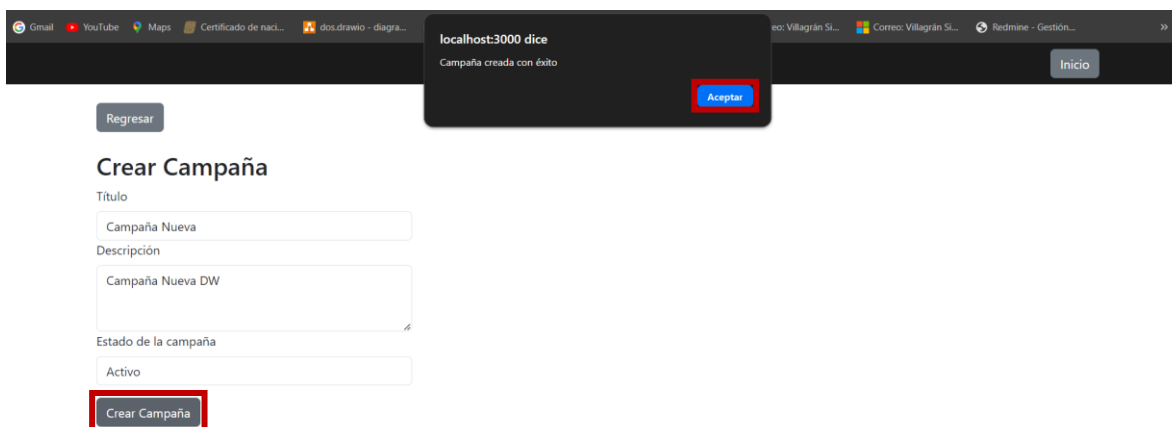
Página para Creación de Campañas

Al haber presionado el botón **Crear Campaña**, nos dirigirá a la página para la creación de nuevas campañas, en la cual el administrador podrá ingresar datos para la nueva campaña como:

- Título de la campaña.
- Descripción de la campaña.
- Estado de la campaña.

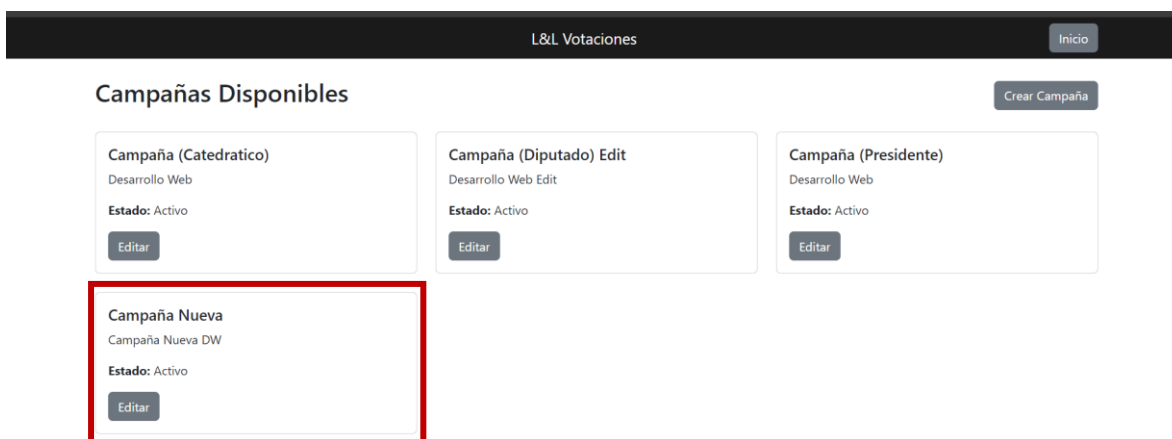
Al haber ingresado estos datos, debemos presionar el botón **Crear Campaña** y nos aparecerá un mensaje indicando que la campaña se creó con éxito, al aceptar, nos devolverá

a la página principal y nos mostrará nuevamente todas las campañas incluyendo la que acabamos de crear.



The screenshot shows a web browser window with a dark header. A notification box at the top center says "localhost:3000 dice Campaña creada con éxito" with a blue "Aceptar" button. Below the notification, there is a "Regresar" button. The main form is titled "Crear Campaña" and contains three input fields: "Título" (with "Campaña Nueva"), "Descripción" (with "Campaña Nueva DW"), and "Estado de la campaña" (with "Activo"). A red box highlights the "Crear Campaña" button at the bottom of the form.

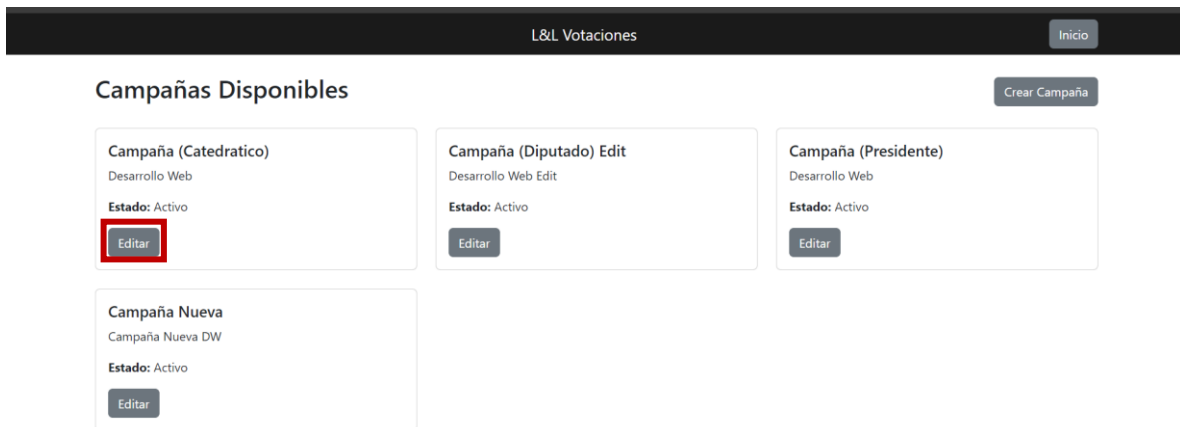
Ejemplo de Campaña Creada



The screenshot shows a web browser window with a dark header. The main content area is titled "Campañas Disponibles" and features a "Crear Campaña" button in the top right. Below the title, there are three campaign cards. Each card displays the campaign name, a sub-label, and the status "Estado: Activo", along with an "Editar" button. The first card is "Campaña (Catedratico) Desarrollo Web", the second is "Campaña (Diputado) Edit Desarrollo Web", and the third is "Campaña (Presidente) Desarrollo Web". A fourth card, "Campaña Nueva Campaña Nueva DW", is highlighted with a red box.

Página para Edición de Campañas

Estando en la página principal, podremos observar en forma de tarjetas, las campañas creadas con sus respectivos datos correspondientes, en la parte inferior de las tarjetas en cada campaña, podremos observar un botón con el nombre de **Editar**.



Al presionarlo, nos dirigirá a la página de edición de campaña, en la cual podremos modificar datos como:

- Título de la campaña.
- Descripción de la campaña.
- Estado de la campaña.

The screenshot shows the 'Editar Campaña' form. It includes a 'Regresar' button at the top left. The form has three main input areas: 'Título' (Title) with the value 'Campaña Nueva E', 'Descripción' (Description) with the value 'Campaña Nueva E', and 'Seleccionar Estado' (Select State) with a dropdown menu showing 'Activo'. To the right, there's a 'Seleccionar Candidato' (Select Candidate) dropdown menu showing 'fer'. Below this is a table of candidates:

ID Candidato	Nombre
2	Luis Prueba
1	fer

At the bottom, there are two buttons: 'Actualizar Campaña' (Update Campaign) on the left and 'Asignar Candidato' (Assign Candidate) on the right.

Al editar cualquiera de los campos disponibles para la edición de campaña, deberemos presionar el botón con el nombre **Actualizar Campaña**, para que estos nuevos datos puedan ser actualizados, luego, nos aparecerá un mensaje indicando que la campaña se

actualizó con éxito, al aceptar, nos devolverá a la página principal y nos mostrará nuevamente todas las campañas incluyendo la que acabamos de editar.

The screenshot shows a web browser window with a dark header. A notification box at the top center says "localhost:3000 dice Campaña actualizada correctamente" with a blue "Aceptar" button. Below the notification, the "Editar Campaña" form is visible. It includes fields for "Titulo" (filled with "Campaña Nueva E"), "Descripción" (filled with "Campaña Nueva E"), and "Seleccionar Estado" (set to "Activo"). A "Regresar" button is at the top left of the form. To the right, there's a "Seleccionar Candidato" dropdown (set to "fer") and a table of candidates:

ID Candidato	Nombre
2	Luis Prueba
1	fer

Below the table is an "Asignar Candidato" button. At the bottom of the form, the "Actualizar Campaña" button is highlighted with a red rectangle.

Ejemplo de Campaña Actualizada

The screenshot shows the "Campañas Disponibles" page. At the top, there's a header "L&L Votaciones" and an "Inicio" button. A "Crear Campaña" button is at the top right. Below, there are three campaign cards:

- Campaña (Catedratico)**: Desarrollo Web, Estado: Activo, with an "Editar" button.
- Campaña (Diputado) Edit**: Desarrollo Web Edit, Estado: Activo, with an "Editar" button.
- Campaña (Presidente)**: Desarrollo Web, Estado: Activo, with an "Editar" button.

Below these is a fourth card, **Campaña Nueva E**, which is highlighted with a red rectangle. It shows "Campaña Nueva E", "Estado: Activo", and an "Editar" button.

Adicionalmente, en esta página podremos asignar candidatos a la campaña seleccionada.

L&L Votaciones

Regresar

Editar Campaña

Título

Campaña Nueva E

Descripción

Campaña Nueva E

Seleccionar Estado

Activo

Actualizar Campaña

Seleccionar Candidato

fer

ID Candidato	Nombre
2	Luis Prueba
1	fer

Asignar Candidato

Al seleccionar un candidato a una campaña, la página nos mostrará un mensaje indicando que el candidato se asignó correctamente, al aceptar, nos devolverá a la página principal y nos mostrará nuevamente todas las campañas.

Páginas de Votante

Inicio de Sesión

Al presionar el botón de **Ingresar** en el apartado del votante, automáticamente nos dirigirá a la página de inicio de sesión, ésta está diseñada especialmente para los votantes, los cuales tienen un rol limitado, así mismo, si aún no se ha creado un votante, habrá un botón que dirigirá a la creación de dicho usuario.

Iniciar Sesión

¿No tienes cuenta?

Crear Cuenta

Número de colegiado

Ingrese su número de colegiado

DPI

Ingrese su DPI

Fecha de Nacimiento

dd/mm/aaaa



Clave

Ingrese su clave

Ingresar

Creación de Cuenta Votante

En caso de elegir la opción de **Crear Cuenta**, automáticamente nos dirigirá a la página de creación de usuario (con el rol de Votante), en la cual, al ingresar los datos solicitados, podremos crear un nuevo usuario votante. En el caso de ya contar con una cuenta, nos encontraremos con un botón que nos dirigirá a la página de inicio de sesión.

Crear una cuenta nueva

¿Ya estás registrado?

Iniciar Sesión

Número de colegiado

Ingrese su número c

Correo Electrónico

Ingrese su correo elec

DPI

Ingrese su DPI

Clave

Ingrese su clave

Nombre

Ingrese su nombre co

Fecha de Nacimiento

dd/mm/aaaa



Registrar

Página Principal

Como primera instancia, en la página principal del votante podremos observar las campañas ya existentes, a su vez, el votante podrá ver el detalle de cada campaña para poder realizar diversas funciones.



Página de Detalle de Campaña

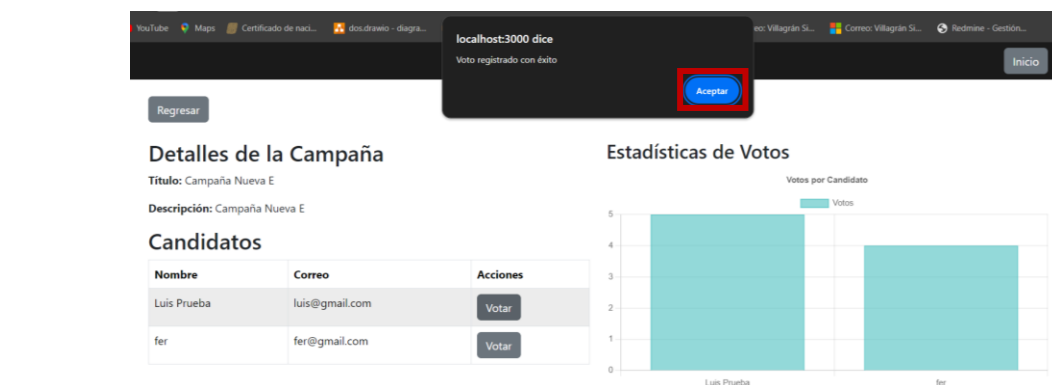
Al dar clic en el botón de **Ver Detalle** en cualquiera de las tarjetas de las campañas, nos dirigirá a la página de “Detalles de la Campaña”, en la cual nos mostrará los datos de la campaña seleccionada como:

- Título de la campaña.
- Descripción de la Campaña.
- Candidatos.



En el apartado de candidatos, nos mostrará los nombres de los candidatos asignados a cada campaña, el usuario votante podrá definir mediante el botón **Votar** ubicado en el apartado de “Acciones” dentro de la tabla de candidatos, qué candidato será por el que votará para dicha campaña, así mismo, del lado derecho se muestran las estadísticas de votos, que reflejan la cantidad de botos de cada candidato.

En el momento en el que el votante elija la opción **Votar** correspondiente a un candidato, se mostrará un mensaje, el cual nos indicará que el voto fue realizado con éxito, al aceptar, se nos mostrará la misma página, pero con las estadísticas actualizadas de acuerdo a quién hayamos botado y los botones **Votar** de cada candidato estarán deshabilitados, para prevenir múltiples votos.



Visualización de voto en gráfica y deshabilita botones para prevenir votar nuevamente

Regresar

Detalles de la Campaña

Título: Campaña Nueva E

Descripción: Campaña Nueva E

Candidatos

Nombre	Correo	Acciones
Luis Prueba	luis@gmail.com	<div>Votar</div>
fer	fer@gmail.com	<div>Votar</div>

Estadísticas de Votos

