



Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Ingeniería



Sistema de Control de Acceso para el Área de Investigación:
(RFID)

Página Web

Manual de Usuario

Versión 2

Elaborado por:
WebDesigners

Año 2023

Contenido	
Introducción.....	3
Vista general	4
Vista particular.....	8
Proceso de Registro	8
Proceso de Ingreso.....	10

Introducción

En esta guía, se presenta una vista general y particular del Sistema de Control de Acceso para el Área de Investigación, desarrollado por WebDesigners. Este sistema proporciona a los usuarios dos opciones para ingresar, dependiendo del rol que desempeñen, ya sea alumno o docente.

Vista general

Un usuario tiene 2 opciones para poder ingresar, dependerán del rol que desempeña, ya sea alumno o docente.

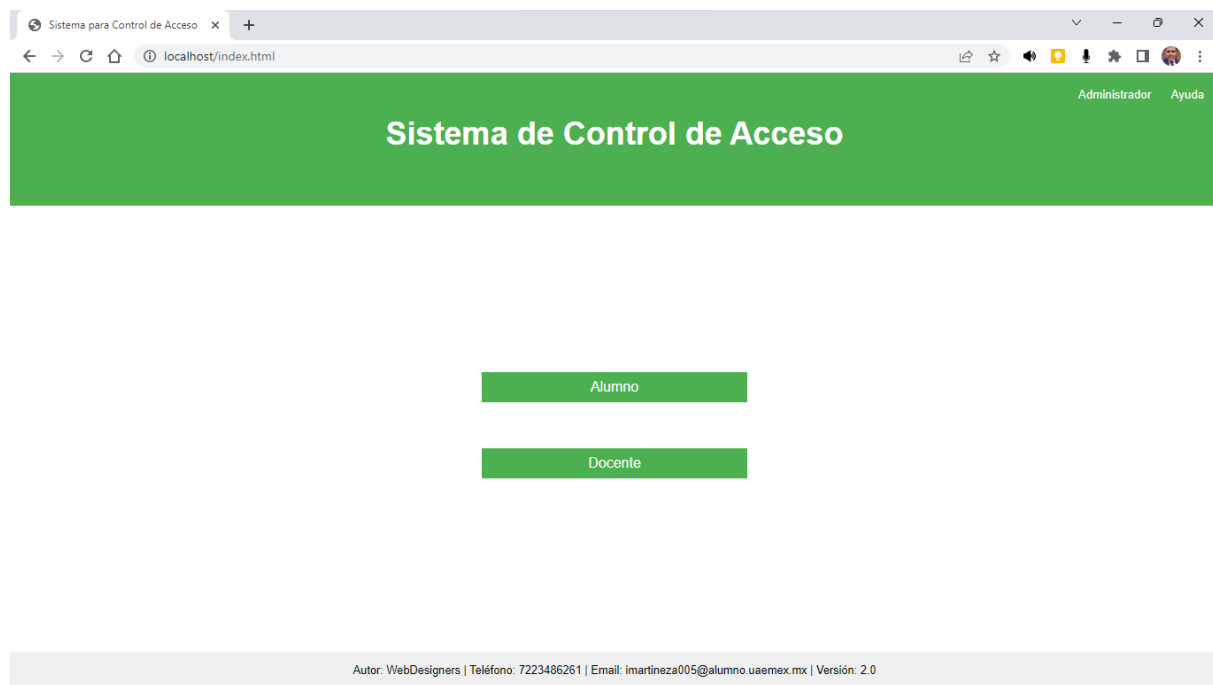


Ilustración 1

Una vez se escoja una opción será redirigido a una página de que le pedirá ingresar o registrarse. Y dependiendo de la situación en que el usuario se encuentre, puede ingresar o registrarse, tanto para el alumno como para el docente su interfaz va a diferir, esto con la finalidad de que el usuario tenga en consideración el rol que desempeña en la Facultad.

Número de Cuenta:

ID de Tarjeta:

Ilustración 2

Número de Cuenta:

ID de Tarjeta:

Ilustración 3

Cuando se selecciona en registrar, el usuario (alumno o docente) será redireccionado a una una plantilla de registro, esta situación la verá desde la interfaz dependiendo del rol que desempeñe el usuario. Como se ve en la ilustración 4, los campos se deberán de llenar dela manera correcta.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/registroUsuarioAlumno.php'. The page has a green header with 'Regresar' on the left, 'Registro de Alumno' in the center, and 'Ayuda' on the right. The form contains the following fields: '*Número de cuenta:' with value '1234567', '*Nombres:' with value 'Jorge', '*Apellido Paterno:' with value 'López', '*Apellido Materno:' with value 'Zepeda', '*Género:' with a dropdown menu showing 'Masculino', '*Tipo de usuario:' with a dropdown menu showing 'Alumno', and '*Identificador de la Tarjeta:' with value 'A9B8C7D6'. A green 'Registrar' button is at the bottom.

Regresar Registro de Alumno Ayuda

*Número de cuenta:
1234567

*Nombres:
Jorge

*Apellido Paterno:
López

*Apellido Materno:
Zepeda

*Género:
Masculino

*Tipo de usuario:
Alumno

*Identificador de la Tarjeta:
A9B8C7D6

Registrar

Ilustración 4

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/registroUsuarioAlumno.php'. The page has a green header with 'Regresar' on the left, 'Registro de Docente' in the center, and 'Ayuda' on the right. The form contains the following fields: '*Número de cuenta:' with value '1234567', '*Nombres:' with value 'Jorge', '*Apellido Paterno:' with value 'López', '*Apellido Materno:' with value 'Zepeda', '*Género:' with a dropdown menu showing 'Masculino', '*Tipo de usuario:' with a dropdown menu showing 'Docente', and '*Identificador de la Tarjeta:' with value 'A9B8C7D6'. A green 'Registrar' button is at the bottom.

Regresar Registro de Docente Ayuda

*Número de cuenta:
1234567

*Nombres:
Jorge

*Apellido Paterno:
López

*Apellido Materno:
Zepeda

*Género:
Masculino

*Tipo de usuario:
Docente

*Identificador de la Tarjeta:
A9B8C7D6

Registrar

Ilustración 5

En la opción de recuperar contraseña (ya sea el alumno o el docente) se le muestra un mensaje que le recomienda ponerse en contacto con el administrador para recuperar el ID de la tarjeta, pues es la única persona que le puede proporcionar información al respecto.

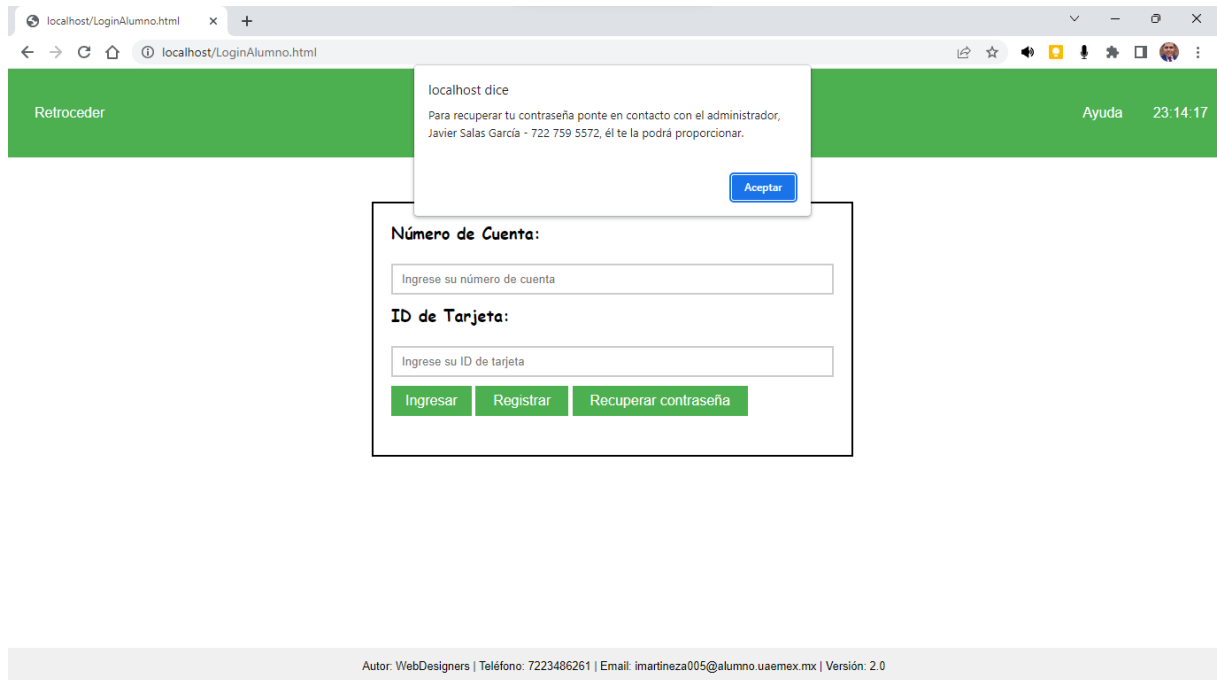


Ilustración 6

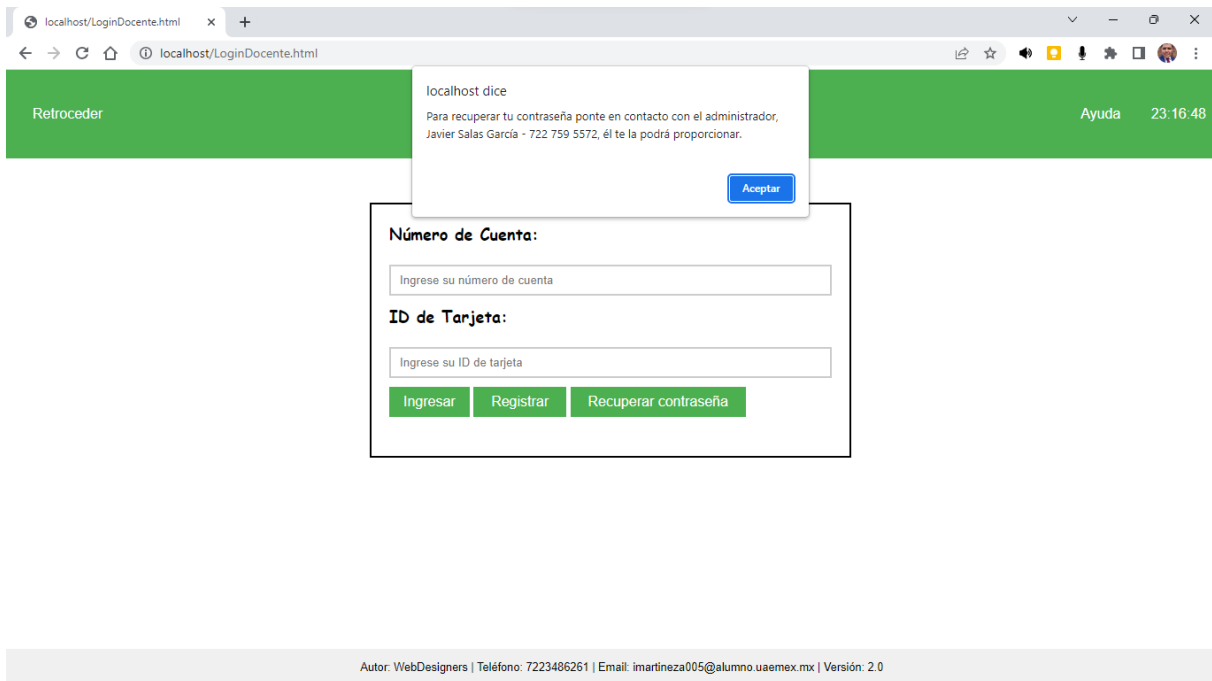


Ilustración 7

Vista particular

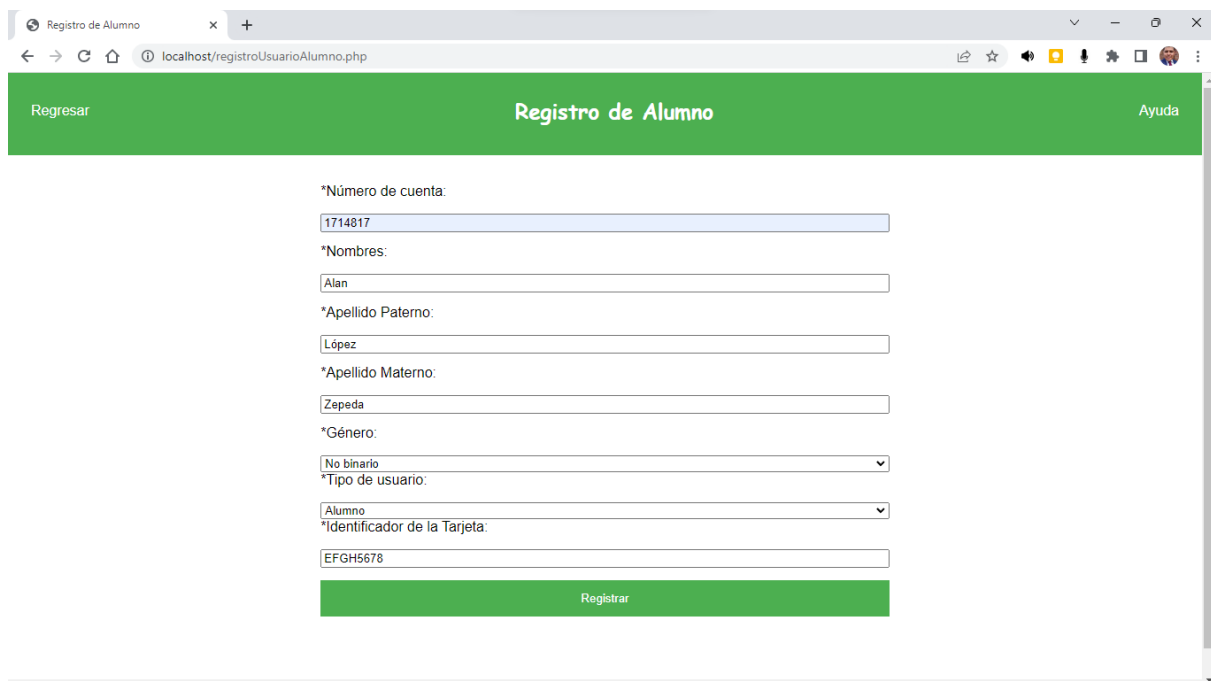
Lo más importante para un usuario es registrarse, pues sin este requisito, el usuario no podrá registrar cada ingreso que haga hacia el área de investigación.

Proceso de Registro

Cuando termine el usuario de llenar los campos con los campos correctos, es decir con un número de cuenta (no mayor a 8 dígitos si el rol que se tiene es de estudiante, en caso contrario, el docente es de 5 dígitos), los campos del nombre y apellidos se pueden escribir en mayúsculas y minúsculas, existe en la interfaz una lista desplegable para que como usuario se pueda ingresar el género con el que te consideres identificado, y el tipo de usuario va a depender del rol que se haya seleccionado desde un principio.

Cabe destacar que el Administrador le debe de brindar el identificador de tarjeta al usuario para que éste la pueda ingresar en el campo debido y que el usuario se termine de registrar.

Al dar click en registrar, si todos los campos están correctos, se envía un mensaje de éxito al usuario.



The screenshot shows a web browser window with the title 'Registro de Alumno'. The address bar shows 'localhost/registroUsuarioAlumno.php'. The page has a green header with 'Regresar' on the left, 'Registro de Alumno' in the center, and 'Ayuda' on the right. The main content area contains a registration form with the following fields and values:

- *Número de cuenta: 1714817
- *Nombres: Alan
- *Apellido Paterno: López
- *Apellido Materno: Zepeda
- *Género: No binario (dropdown menu)
- *Tipo de usuario: Alumno (dropdown menu)
- *Identificador de la Tarjeta: EFGH5678

At the bottom of the form is a green button labeled 'Registrar'.

Ilustración 8

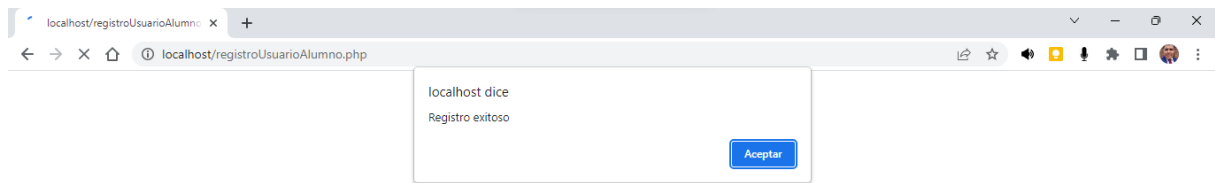


Ilustración 9

En caso de que se presenten errores al momento de realizar el registro, se puede consultar el botón de ayuda.

A screenshot of a web browser window showing a registration form. The browser's address bar displays 'localhost/registroUsuarioAlumno.php'. The page has a green header with 'Regresar' on the left and 'Ayuda' on the right. A modal dialog box is open, displaying the text: 'localhost dice', 'Verifica que ingreses todos los datos solicitados, solicita el Identificador de Tarjeta al administrador para que puedas registrarte. Si tienes alguna pregunta adicional, no dudes en contactarnos. ¡Estamos aquí para ayudarte!', and an 'Aceptar' button. The registration form contains the following fields: '*Número de cu' (with value '1234567'), '*Nombres:' (with value 'Jorge'), '*Apellido Paterno:' (with value 'López'), '*Apellido Materno:' (with value 'Zepeda'), '*Género:' (a dropdown menu with 'Masculino' selected), '*Tipo de usuario:' (a dropdown menu with 'Alumno' selected), and '*Identificador de la Tarjeta:' (with value 'A9B8C7D6'). A green button labeled 'Registrar' is at the bottom of the form.

Ilustración 10

Es de mencionar que no puedes realizar un registro con campos vacíos, por ello se menciona que cada campo es un requisito para que el registro sea exitoso, llena

cada campo con base a sus requisitos, en caso de que dejes en blanco alguno, en la pantalla será notificado mediante un mensaje que será idéntico al de la ilustración 11.

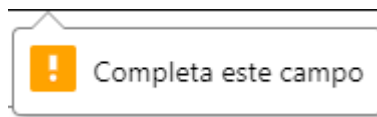


Ilustración 11

Proceso de Ingreso

Para el ingreso, el usuario (docente o estudiante) debe de colocar el campo y el identificador de tarjetas propios.

Para fines prácticos se realizó un ejercicio con el rol de estudiante.

[Retroceder](#)**Acceso - Alumno**[Ayuda](#) 23:38:06

Número de Cuenta:

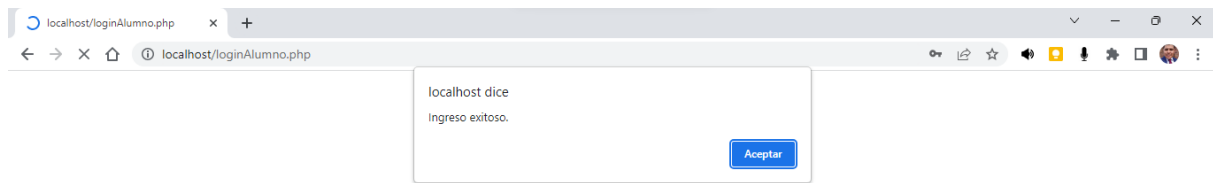
1714817

ID de Tarjeta:

IngresarRegistrarRecuperar contraseña

Autor: WebDesigners | Teléfono: 7223486261 | Email: imartínez005@alumno.uaemex.mx | Versión: 2.0

Al ingresar sus datos correctamente, quedará registrado su ingreso hacia el área de Investigación y en pantalla se desplegará un mensaje de éxito así como un sonido que dará cabida a la apertura de la puerta.



El usuario ya solo deberá dar click en Aceptar para que sea redirigido a la página principal, ya no será necesario que se registre de nuevo, pues ha logrado apertura el mecanismo de la puerta.