

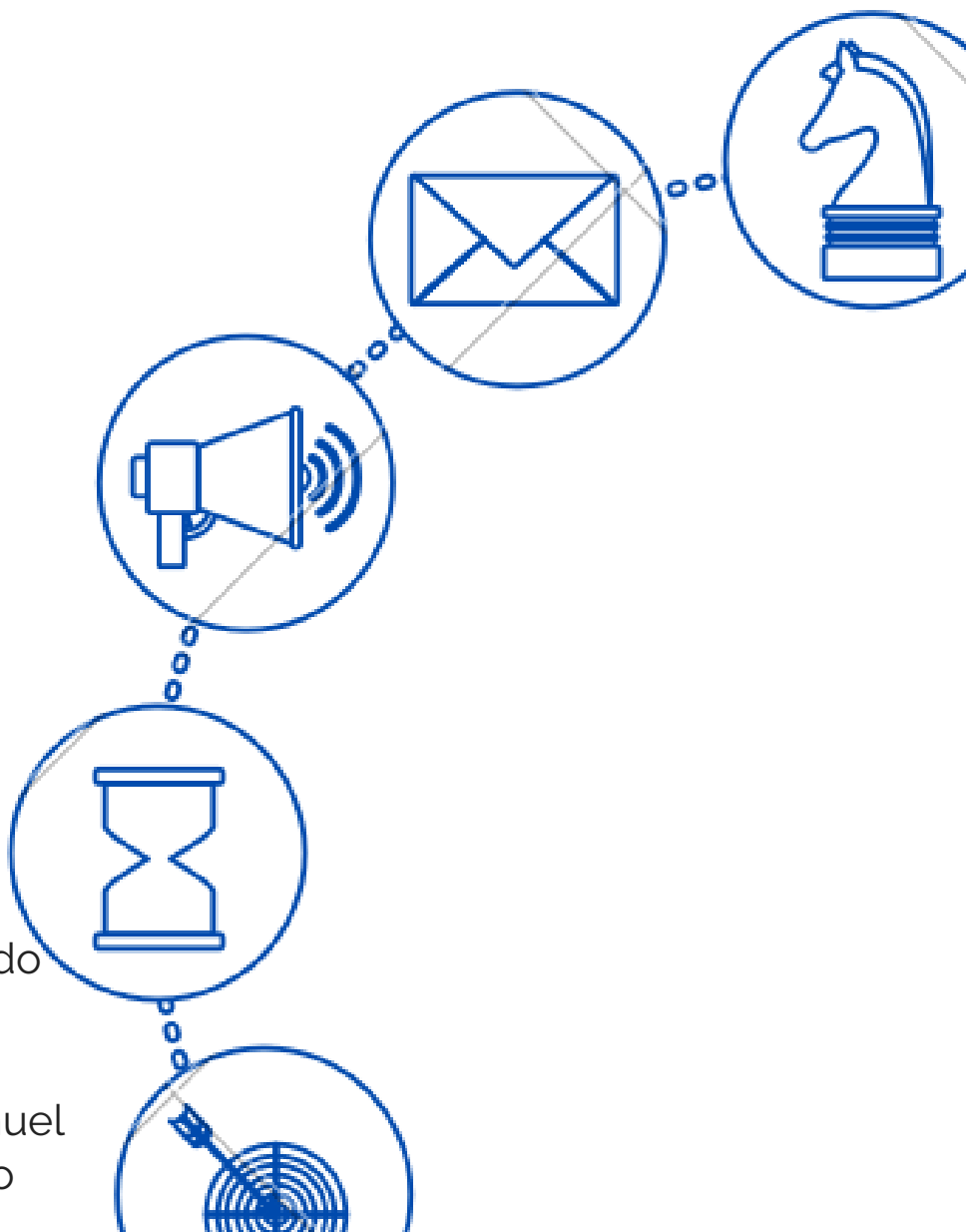
CIMO

Citas médicas online

Manual de usuario

Diseño y programación
de Software Multiplataformas

Preparado por:
Flores Melchor, Wilmer Alfredo
Pleitez Hercules, Kevin Eliu
Reyes Rosa, Joshua Caleb
Rodríguez Tobías, Josué Samuel
Vásquez Gálvez, Will Eduardo



Secciones

Guía usuario Paciente	3
Guía usuario Doctor	9
Guía usuario Administrador	12

Manual de usuario

El proyecto CIMO es un sistema web que permite a los usuarios recibir citas médicas en línea; este sistema esta dividido en tres roles principales: Administrador, médicos y pacientes.

Por lo que algunas opciones disponibles para un administrador no estarán disponibles para un cliente como lo es la creacion y eliminacion de usuarios.

Rol paciente.

1. Cada tipo de usuario del sistema comenzara en la pantalla de Login donde ingresara con un usuario creado; en caso de no estar registrado un paciente puede crear una cuenta de forma normal ó registrarse con google.

Inicio de sesión

Ingrese su usuario *

Ingrese su usuario

Ingrese su contraseña *



Ingresa con Google

Iniciar sesión

¿No estas registrado? [Clic aquí](#)

En el enlace de registro para los pacientes, el usuario debe llenar cada campo con sus respectivos datos personales, luego pinchar en el botón de registrar cuenta.

Usuario *
kevin.pleitez

Contraseña (Debe de contener letras y números) *

Comprobar contraseña *

Nombre *
Kevin

Apellido *
Pleitez

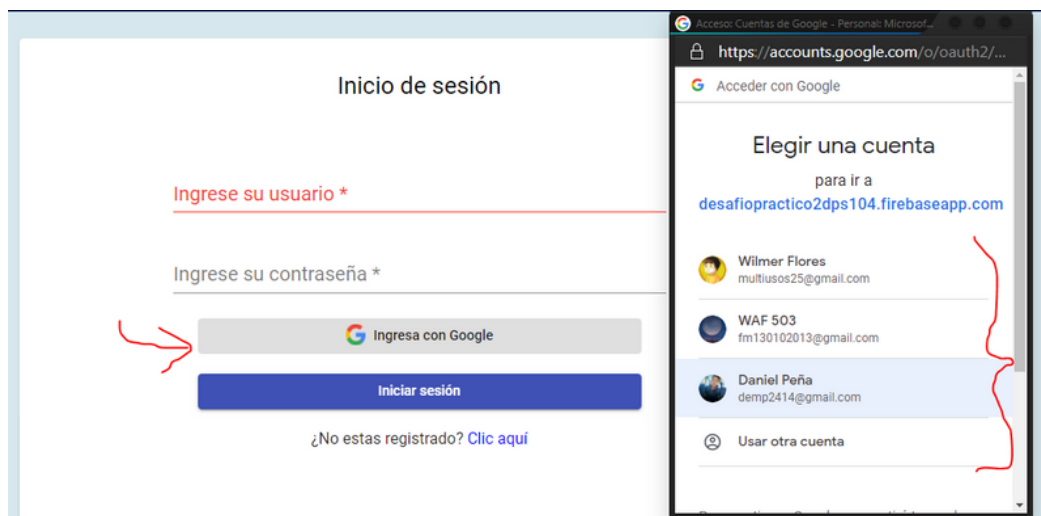
Correo electrónico *
kevin_eliu@hotmail.es

Número telefónico o celular
7482-4700

Nacionalidad *
El Salvador

Registrar cuenta

En caso de que el usuario paciente quiera ingresar con su cuenta de google simplemente debe pinchar en el boton de **ingresar con google**.



A continuación el usuario debe elegir la cuenta de google con la que desea ingresar al sitio.

Luego que el usuario haya seleccionado su cuenta de google, su cuenta se habrá registrado exitosamente y sera redireccionado a su perfil para que edite sus datos en caso de que asi lo decee.

Mi informacion de usuario

Datos de perfil

Usuario:
demp2414@gmail.cc

Nombre:
Daniel

Apellido:
Peña


DUI:
0

Telefono:
0

Correo:
demp2414@gmail.com

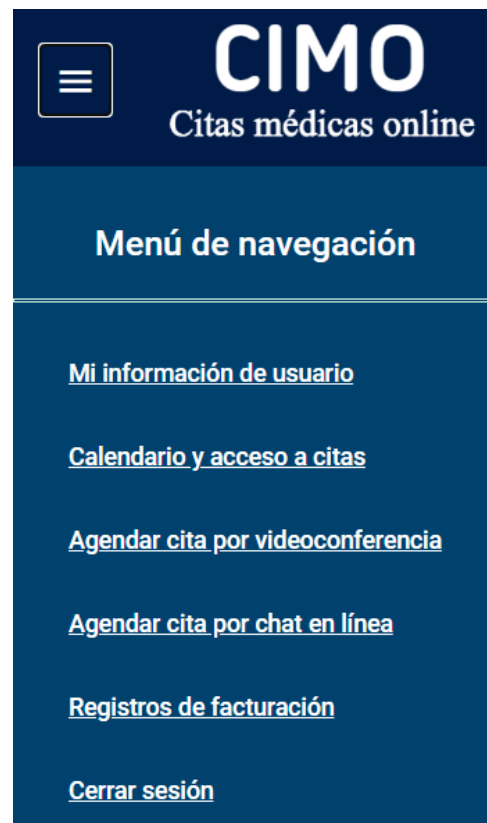
Pais:
Desconocida

Editar

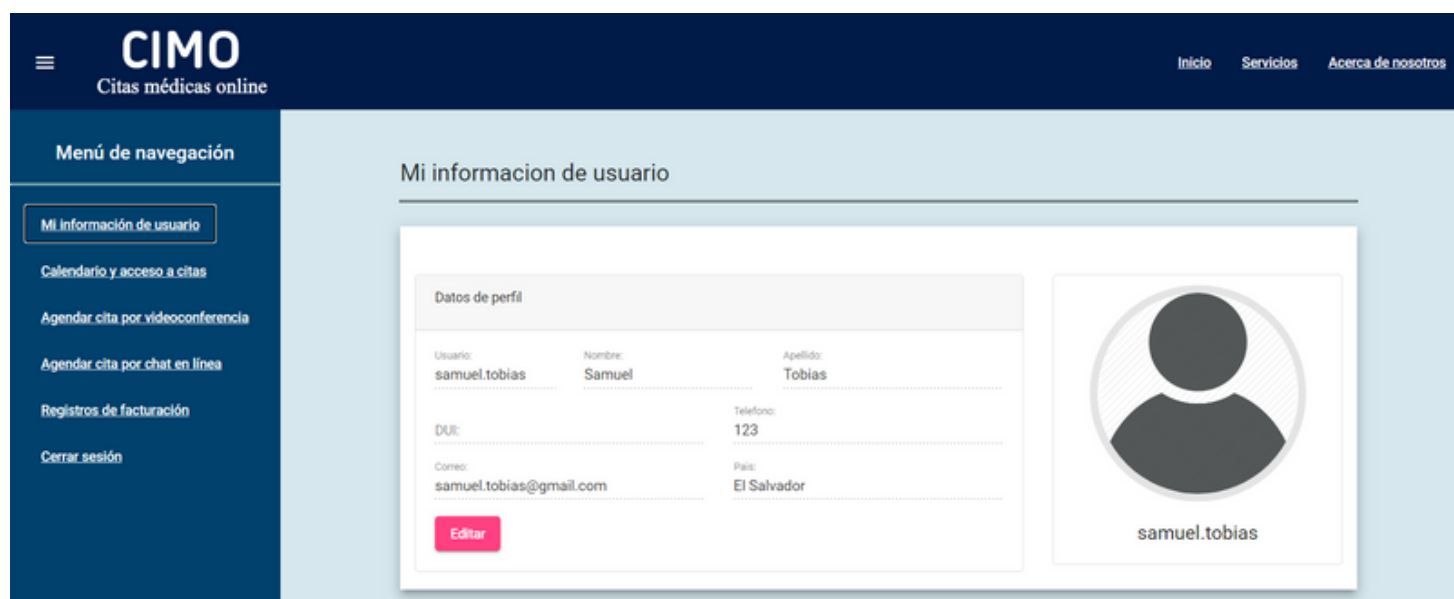


demp2414@gmail.com

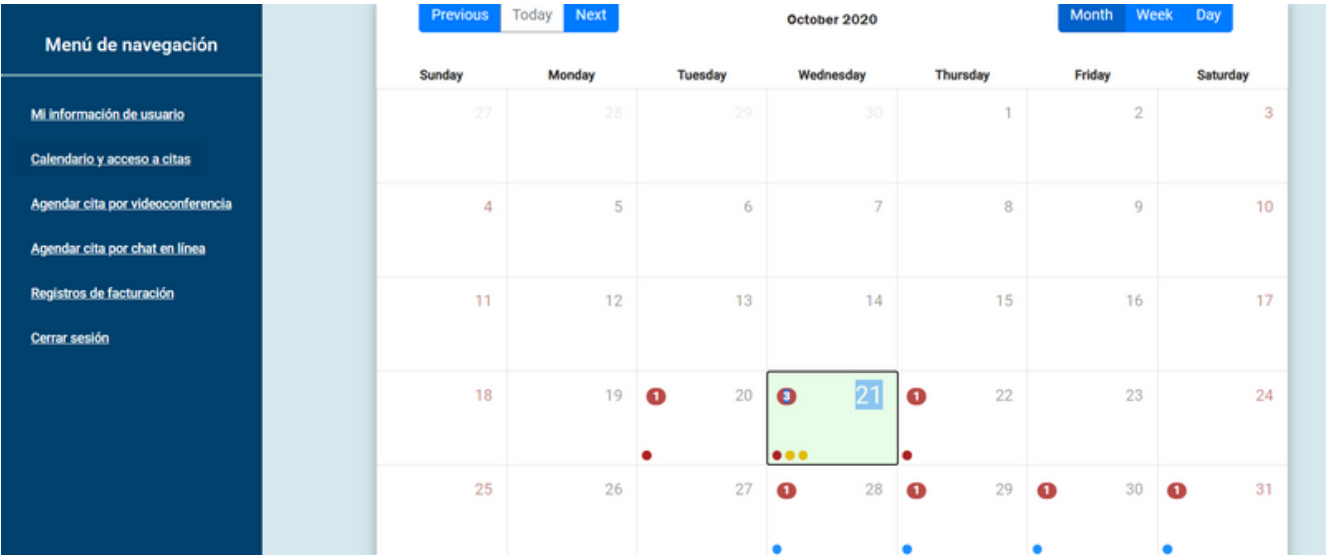
2. Al ingresar al sitio vera una pantalla de inicio, al lado izquierdo se mostrara un menú desplegable el cual mostrara las opciones disponibles para el usuario. Estas opciones pueden variar dependiendo del tipo de usuario. Para los pacientes las siguientes opciones disponibles son:



3. En el primer apartado de "Mi información de usuario", sin importar el rol que posea, puede cambiar su información personal si lo desea y guardar los cambios con el boton Editar/Actualizar.



4. En el según apartado "Calendario y acceso a citas" los pacientes podrán visualizar los días que tienen una cita programada.



Para el apartado de Agendar un cita el paciente cuenta con dos modalidades para programar una cita, ya sea por videoconferencia o por chat en línea.

Programar consulta para Videoconferencia

Elija fecha deseada
10/24/2020

Fecha de consulta: MM/DD/AA

Hora de inicio *
21:00

Hora de inicio de consulta (Por favor asignar 48 horas de antelación mínimo)

Duración de la consulta
1 hora

Tiempo de duración de la consulta

23

Edad del paciente

Profesión
Medico

Programar consulta para Chat en línea

Elija fecha deseada

Fecha de consulta: MM/DD/AA

Hora de inicio *

Hora de inicio de consulta (Por favor asignar 48 horas de antelación mínimo)

Duración de la consulta

Tiempo de duración de la consulta

Edad del paciente

Profesión

Los pacientes pueden elegir el tipo de medico que desean consultar ademas de dar una breve descripcion del problema que desean discutir durante la reunion

Profesión

Medico

Profesión del médico para la cita

Especialidad

Psicologo

Especialidad del profesional para la cita

Comentario

Videokonferencia con un psicologo sobre autoestima y ayuda de crecimiento personal

Coloque información sobre la consulta

Psicologo

Nutricionista

Pediatra

Medico general

En el apartado de "Registros por facturación" se muestran las solicitudes de consultas previamente aprobadas por el doctor.

Registro de pagos						
N	Id pago	Id de la cita	Fecha de pago	Estado	Descripción	Total
1	3	5	2020-10-21T22:41:17.103Z	cancelado	Compra de sesión de videoconferencia	20 \$

Rol de médico

Para el Login todos tienen la misma forma de entrar, sin embargo en el formulario de registro, los médicos poseen los siguientes campos, en donde deben seleccionar la profesion que van a desempeñar en el sitio web.

Crear cuenta de tipo paciente

Crear cuenta de tipo doctor

Usuario *

kevin.pleitez

Contraseña (Debe de contener letras y números) *

Comprobar contraseña *

Nombre *

Kevin

Apellido *

Pleitez

Correo electrónico *

kevin_eliu@hotmail.es

Número telefónico o celular *

7482-4700

Nacionalidad *

El Salvador

Dui o pasaporte *

Profesión *

Registrar cuenta

Psicología / Clínica de la salud

Médico / Alergología

Médico / Cardiología

Médico / Gastroenterología

Médico / Hematología

Médico / Neumología

Médico / Neurología

Médico / Nutriología

Médico / Pediatría

Médico / Psiquiatría

Los usuarios de tipo médico poseen las siguientes opciones en el panel lateral, estos a diferencia de los usuarios deben gestionar sus citas en vez de generar citas.

Menú de navegación

[Mi información de usuario](#)

[Calendario y acceso a citas](#)

[Gestionar citas por videoconferencia](#)

[Gestionar citas por chat en línea](#)

[Registros de pagos recibidos](#)

[Cerrar sesión](#)

En el apartado de "Mi información de usuario" los médicos pueden editar su información personal.

Mi informacion de usuario

Datos de perfil

Usuario:

kevin.pleitez

Nombre:

Kevin

Apellido:

Pleitez

DUI:

Telefono:

123456


Correo:

kevin.pleitez@gmail.com

País:

El Salvador

Actualizar



kevin.pleitez

En el apartado de "Calendario y Acceso a citas" el doctor visualizara las citas que tiene para un día específico, la hora que se ha programado y el enlace de la videoconferencia, para la consulta.

Previous Today Next			October 2020				Month Week Day		
Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday			
27	28	29	30	1	2	3			
4	5	6	7	8	9	10			
11	12	13	14	15	16	17			
18	19	20	21	22	23	24			

10

En el apartado de Gestionar citas por videoconferencia y chat en línea, aparecerán listadas las solicitudes de citas hechas por los pacientes junto a la fecha que desea recibir la cita y la duracion de esta.

Menú de navegación

Mi información de usuario

Calendario y acceso a citas

Gestionar citas por videoconferencia

Gestionar citas por chat en línea

Gestionar citas por videoconferencia

NombresApellidosEspecialidad	Fecha de cita	Inicio de cita	Duración	Comentario	Estado Total
Samuel Tobias 1	2020-10-24T05:00:00.000Z	21:00	60 Min	Videoconferencia con un psicologo sobre autoestima y ayuda de crecimiento personal	espera20 \$

Items per page: 5

0 of 0

<<

<

>

>>

Cuando el medico haga un click sobre una cita, se le desplegara un formulario en donde debe colocar el link correspondiente a la vídeo conferencia en la que realizara la consulta, ademas de ello se presenta un campo para que ingrese un comentario.

Menú de navegación

Mi información de usuario

Calendario y acceso a citas

Gestionar citas por videoconferencia

Gestionar citas por chat en línea

Registros de pagos recibidos

Cerrar sesión

NombresApellidosEspecialidad	Fecha de cita	Inicio de cita	Duración	Comentario	Estado Total
Samuel Tobias 1	2020-10-24T05:00:00.000Z	21:00	60 Min	Videoconferencia con un psicologo sobre autoestima y ayuda de crecimiento personal	espera20 \$

Id de cita: 5

Nombres: Samuel

Apellidos: Tobias

Edad: 23

Correo: samuel.tobias@gmail.com

Telefono: 123

Nacionalidad: El Salvador

Dui o pasaporte:

Link de consulta *

www.google-meet.com

Ingrese el link donde se efectuara la consulta

Comentario

Espero puntualidad de su parte señor Samuel Tobias para el 10/24/2020, que tenga un buen día

Coloque un comentario sobre la cita

Aceptar cita

En el apartado de "Registros de pagos recibidos" los médicos podrán visualizar los pagos recibidos por parte de la administración a su cuenta.

Menú de navegación

Mi información de usuario

Calendario y acceso a citas

Gestionar citas por videoconferencia

Gestionar citas por chat en línea

Registros de pagos recibidos

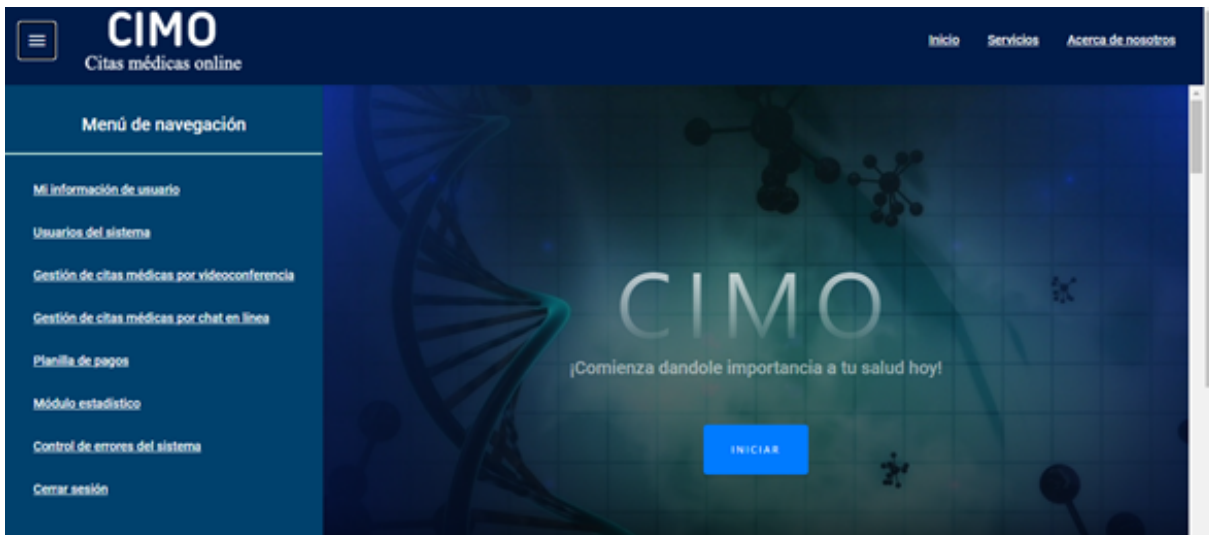
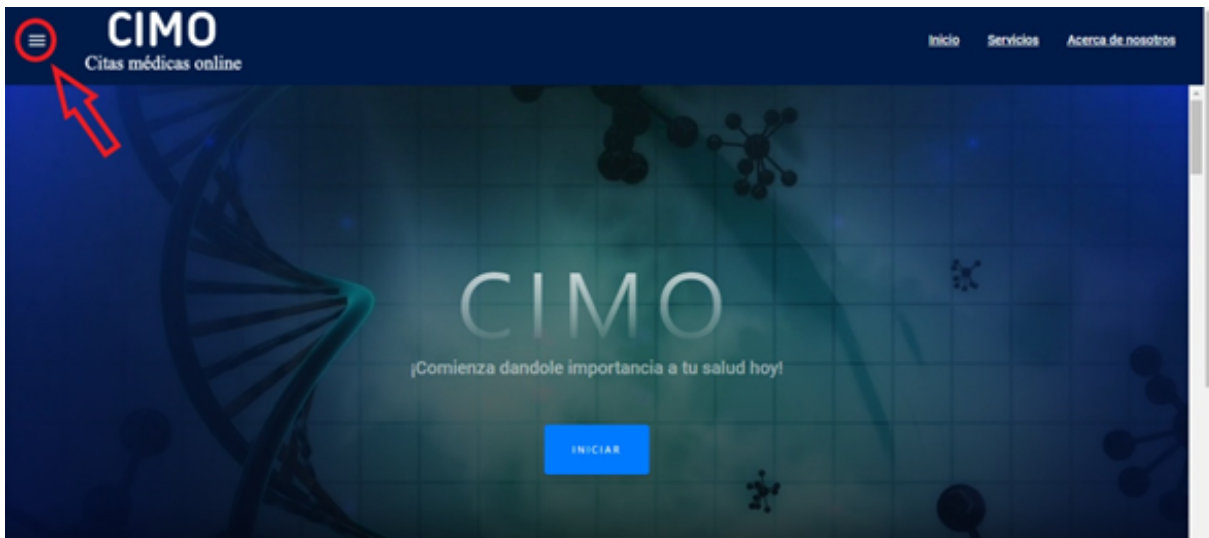
Cerrar sesión

Registro de pagos

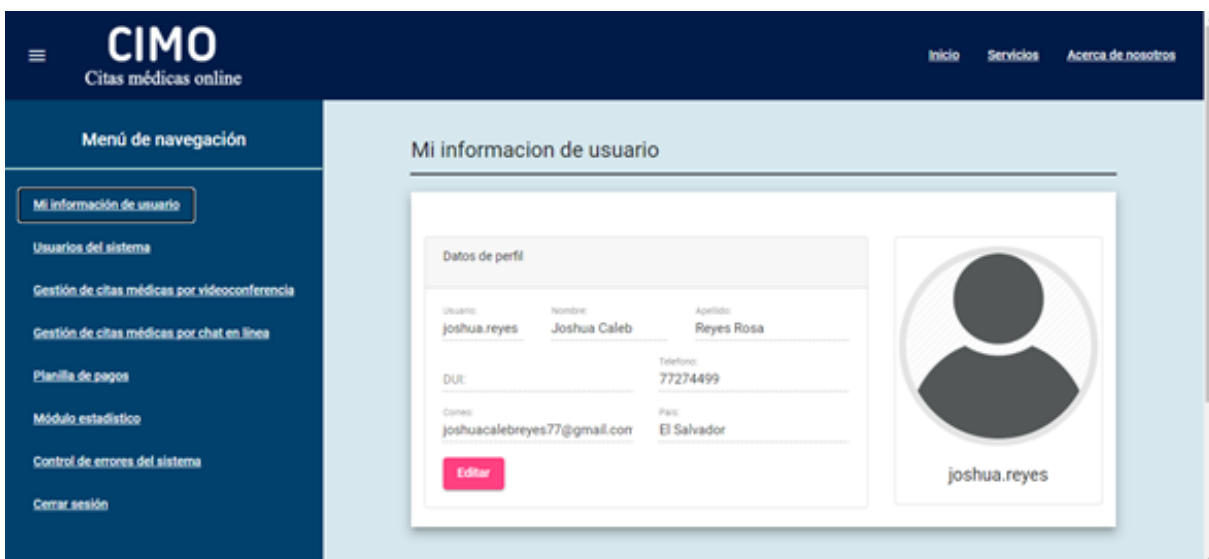
N	Id pago	Id de la cita	Fecha de pago	Estado	Descripción	Total
---	---------	---------------	---------------	--------	-------------	-------

Rol administrador

Luego de iniciar sesión, se nos mostrará la página principal, pero al dar clic en la parte superior izquierda veremos una variedad de opciones



Damos clic en "Mi información de usuario" para visualizar nuestros datos.



Al dar clic en el botón **Editar**, podremos editar nuestra información, al actualizar nuestra información, damos clic en actualizar y se nos mostrará un mensaje de confirmación.

Mi informacion de usuario

Datos de perfil

Usuario:
joshua.reyes

Nombre:
Joshua Caleb

Apellido:
Reyes Rosa


DUI:

Telefono:
77274499

Correo:
joshuacalebreyes77@gmail.com

Pais:
El Salvador

Actualizar



joshua.reyes

localhost:4200 dice
Se actualizo el registro
Aceptar

Mi informacion de usuario

Datos de perfil

Usuario:
joshua.reyes

Nombre:
Joshua Caleb

Apellido:
Reyes Rosa


DUI:

Telefono:
7274498

Correo:
joshuacalebreyes77@gmail.com

Pais:
El Salvador

Editar

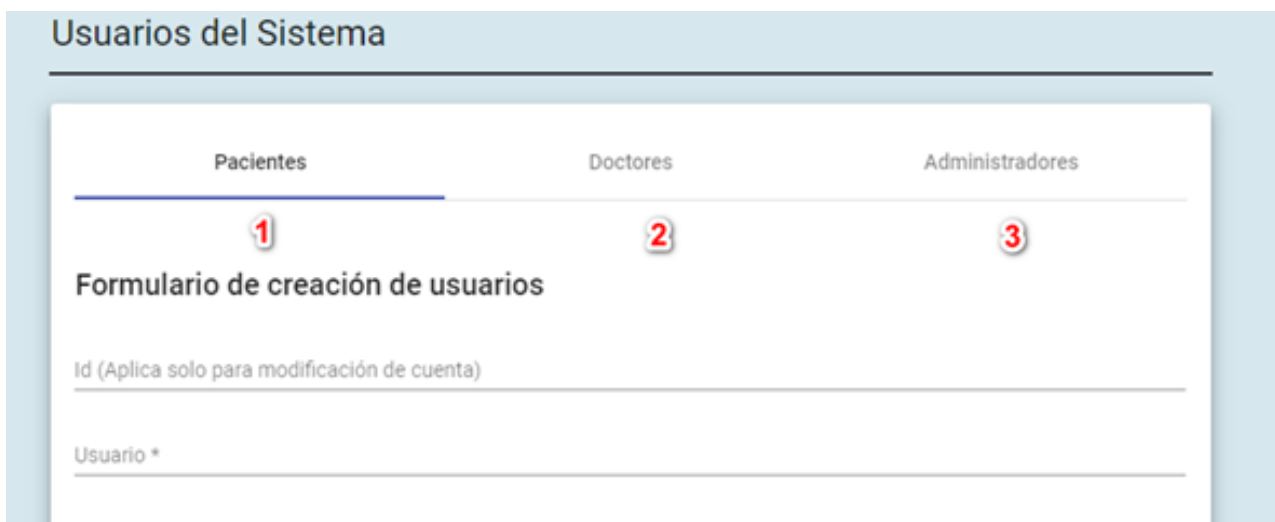


joshua.reyes

En el menú de navegación, damos clic en Usuarios del sistema, para poder gestionar todos los usuarios registrados.



En la sección derecha, podemos observare tres diferentes pestañas que llevan de nombre **Pacientes (1)**, **doctores (2)** y **administradores (3)**. Cada una de ellas cuenta con su respectivo formulario ya sea para agregar un nuevo registro o para modificarlo.



Gestión de pacientes

Los pacientes los podemos encontrar en la pestaña 1, el formulario para ingreso de pacientes es el siguiente.

Pacientes

Doctores

Administradores

Formulario de creación de usuarios

Id (Aplica solo para modificación de cuenta)

Usuario *

Contraseña (Debe de contener letras y números) *

Nombre *

Apellido *

Tipo de usuario * ▾

Número telefónico o celular

Nacionalidad * ▾

Si nos desplazamos hacia abajo, podremos observar una tabla que contendrá todos los pacientes registrados en el sistema.

Registro de usuarios pacientes

Nota: Dar clic en un registro para expandir la información.

id	username	name	lastname	email
29	samuel.tobias	Samuel	Tobias	samuel.tobias@gmail.com
31	flor.mejia	Flor	Mejía	flor.mejia@gmail.com

Si nos desplazamos hacia abajo, podremos observar una tabla que contendrá todos los pacientes registrados en el sistema.

Registro de usuarios pacientes

Nota: Dar clic en un registro para expandir la información.

id	username	name	lastname	email
29	samuel.tobias	Samuel	Tobias	samuel.tobias@gmail.com
Teléfono celular: 123 Nacionalidad: El Salvador Dui o pasaporte: Fecha de creación del usuario: 21/10/2020 Cuenta de correo electrónico confirmada: No				
<div><div>Eliminar usuario</div><div>Editar usuario</div></div>				
31	flor.mejia	Flor	Mejía	flor.mejia@gmail.com

Para crear un nuevo paciente, basta con llenar los campos solicitados y posteriormente dar click en **Crear cuenta**.

Usuarios del Sistema

Pacientes

Doctores

Administradores

Formulario de creación de usuarios

Id (Aplica solo para modificación de cuenta)

Usuario *

Miguel69

Contraseña (Debe de contener letras y números) *

Ramírez

Tipo de usuario *

Paciente

Número telefónico o celular

77872893

Nacionalidad *

El Salvador

Crear cuenta de administrador

Al dar clic en **Crear cuenta**, se nos mostrará un mensaje de confirmación.

La cuenta con usuario (Miguel69) ha sido creada exitosamente

Crear cuenta de administrador

Podemos observar el registro en la parte inferior de la página.

Registro de usuarios pacientes

Nota: Dar clic en un registro para expandir la información.

id	username	name	lastname	email
29	samuel.tobias	Samuel	Tobias	samuel.tobias@gmail.com
31	flor.mejia	Flor	Mejia	flor.mejia@gmail.com
38	Miguel69	Miguel	Ramírez	miguel69@outlook.com

Para editarlo, damos clic sobre el registro, seguidamente dar clic en Editar usuario.

38

Miguel69

Miguel

Ramírez

miguel69@outlook.com

Télefono celular: 77872893

Nacionalidad: El Salvador

Dui o pasaporte:

Fecha de creación del usuario: 22/10/2020

Cuenta de correo electrónico confirmada: No

Eliminar usuario

Editar usuario

Observaremos que los datos del paciente han sido cargados en el formulario de arriba, ahora con su respectivo ID.

Usuarios del Sistema

Pacientes

Doctores

Administradores

Formulario de creación de usuarios

Id (Aplica solo para modificación de cuenta)

38

Usuario *

Miguel69

Contraseña (Debe de contener letras y números) *

Nombre *

Miguel

Apellido *

Ramírez

Tipo de usuario *

Paciente

Número telefónico o celular

77872893

Nacionalidad *

El Salvador

Modificar cuenta de administrador

Cambiar a creación de cuenta

Damos clic en modificar cuenta, se nos mostrará un mensaje de confirmación.

[La cuenta de usuario se ha actualizado exitosamente](#)

[Modificar cuenta de administrador](#)

[Cambiar a creación de cuenta](#)

Finalmente, para eliminar un paciente del sistema, en la tabla de datos damos clic en **Eliminar Usuario**.

38	Miguel69	Miguel	Ramírez	miguel69@outlook.com
----	----------	--------	---------	----------------------


Télefono celular: 77872893


Nacionalidad: El Salvador


Dui o pasaporte:

Fecha de creación del usuario: 22/10/2020

Cuenta de correo electrónico confirmada: No



 **Eliminar usuario**

 **Editar usuario**

Posteriormente se nos mostrará un mensaje de confirmación.

[El usuario ha sido eliminado de forma satisfactoria.](#)

id	username	name	lastname	email
29	samuel.tobias	Samuel	Tobias	samuel.tobias@gmail.com
31	flor.mejia	Flor	Mejía	flor.mejia@gmail.com

Gestión de doctores.

Los doctores los podemos encontrar en la pestaña 2, el formulario para ingreso de doctores es el siguiente.

Formulario de creación de usuarios

Id (Aplica solo para modificación de cuenta)

Usuario *

Contraseña (Debe de contener letras y números) *

Nombre *

Nacionalidad *

Profesión *

En el formulario anterior, podemos destacar el campo Profesión, el cuál al dar clic, se nos mostrará una serie de profesiones.

Ingrese su profesión

Psicología / Clínica de la salud

Médico / Alergología

Médico / Cardiología

Médico / Neumología

Médico / Nutriología

Médico / Pediatría

Médico / Psiquiatría

Si nos desplazamos hacia abajo, podremos observar una tabla que contendrá todos los doctores registrados en el sistema.

Registro de usuarios doctores

Nota: Dar clic en un registro para expandir la información.

id_user	username	name	lastname	email
32	wilmer.flores	Willmer	Flores	wilmer.flores@gmail.com
30	kevin.pleitez	Kevin	Pleitez	kevin.pleitez@gmail.com

Al dar clic sobre un registro se nos despliega su información junto con los botones de eliminar y modificar.

id_user

username

name

lastname

email

32

wilmer.flores

Willmer

Flores

wilmer.flores@gmail.com

Télefono celular: 77274499

Nacionalidad: El Salvador

Dui o pasaporte: 123457

Fecha de creación del usuario: 21/10/2020

Cuenta de correo electrónico confirmada: No

Profesión: Psicología

Especialización: Clínica de la salud

Información de doctor confirmada: No

Observaciones de confirmación de la información doctor: No se ha registrado ninguna observación

Eliminar usuario

Editar usuario

Para crear un nuevo doctor, basta con llenar los campos solicitados y posteriormente dar clic en Crear cuenta.

Usuarios del Sistema

Pacientes

Doctores

Administradores

Formulario de creación de usuarios

Id (Aplica solo para modificación de cuenta)

Usuario *

José96

Contraseña (Debe de contener letras y números) *

Nombre *

José

Apellido *

Cruz

Tipo de usuario *

Doctor

Número telefónico o celular

77899823

Nacionalidad *

El Salvador

Profesión *

Médico / Neurología

Observación

Clinica propia, mucho tiempo de experiencia.

Información confirmada *

Si

Crear cuenta de administrador

Al ingresar el registro, se nos mostrará un mensaje de confirmación.

La cuenta con usuario (José96) ha sido creada exitosamente

Crear cuenta de administrador

Podemos observar el registro en la parte inferior de la página.

Registro de usuarios doctores

Nota: Dar clic en un registro para expandir la información.

id_user	username	name	lastname	email
32	wilmer.flores	Willmer	Flores	wilmer.flores@gmail.com
30	kevin.pleitez	Kevin	Pleitez	kevin.pleitez@gmail.com
39	José96	José	Cruz	josecruz17@gmail.com



Para editarlo, damos clic sobre el registro, seguidamente dar clic en Editar usuario.

39	José96	José	Cruz	josecruz17@gmail.com
----	--------	------	------	----------------------

Télefono celular: 77899823

Nacionalidad: El Salvador

Dui o pasaporte:

Fecha de creación del usuario: 22/10/2020

Cuenta de correo electrónico confirmada: No

Profesión: Médico

Especialización: Neurología

Información de doctor confirmada: Si

Observaciones de confirmación de la información doctor: No se ha registrado ninguna observación

Eliminar usuario

Editar usuario

Observaremos que los datos del doctor han sido cargados en el formulario de arriba, ahora con su respectivo ID.

Usuarios del Sistema

Pacientes

Doctores

Administradores

Formulario de creación de usuarios

Id (Aplica solo para modificación de cuenta)

39

Usuario *

José96

Contraseña (Debe de contener letras y números) *

Nombre *

José

Tipo de usuario *

Doctor

Número telefónico o celular

77899823

Nacionalidad *

El Salvador

Profesión *

Médico / Neurología

Observación

Información confirmada *

Si

Modificar cuenta de administrador

Cambiar a creación de cuenta

Damos clic en **modificar cuenta**, se nos mostrará un mensaje de confirmación.

La cuenta de usuario se ha actualizado exitosamente

Modificar cuenta de administrador

Cambiar a creación de cuenta

Finalmente, para eliminar un doctor del sistema, en la tabla de datos damos clic en **Eliminar Usuario**.

39

José.cruz

José

Cruz

josecruz17@gmail.com

Télefono celular: 77899823

Nacionalidad: El Salvador

Dui o pasaporte:

Fecha de creación del usuario: 22/10/2020


Cuenta de correo electrónico confirmada: No


Profesión: Médico


Especialización: Neurología

Información de doctor confirmada: Si

Observaciones de confirmación de la información doctor: No se ha registrado ninguna observación



 Eliminar usuario

 Editar usuario

Se nos mostrará un mensaje de confirmación.

El usuario ha sido eliminado de forma satisfactoria.

id_user	username	name	lastname	email
32	wilmer.flores	Willmer	Flores	wilmer.flores@gmail.com
30	kevin.pleitez	Kevin	Pleitez	kevin.pleitez@gmail.com

Gestión de administradores.

Los administradores los podemos encontrar en la pestaña 3, el formulario para ingreso de administradores es el siguiente.

Usuarios del Sistema

Pacientes

Doctores

Administradores

Formulario de creación de usuarios

Id (Aplica solo para modificación de cuenta)

Usuario *

Contraseña (Debe de contener letras y números) *

Nombre *

Apellido *

Tipo de usuario *

Número telefónico o celular

Nacionalidad *

Crear cuenta de administrador

Si nos desplazamos hacia abajo, podremos observar una tabla que contendrá todos los administradores registrados en el sistema, en este caso solo tenemos uno.

Registro de usuarios administradores

Nota: Dar clic en un registro para expandir la información.

id	username	name	lastname	email
27	joshua.reyes	Joshua Caleb	Reyes Rosa	joshuacalebreyes77@gmail.com

Al dar clic sobre un registro se nos despliega su información junto con los botones de eliminar y modificar.

id	username	name	lastname	email
27	joshua.reyes	Joshua Caleb	Reyes Rosa	joshuacalebreyes77@gmail.com


Télefono celular: 7274498

Nacionalidad: El Salvador

Dui o pasaporte:

Fecha de creación del usuario: 21/10/2020

Cuenta de correo electrónico confirmada: No

 **Eliminar usuario**

 **Editar usuario**

Para crear un nuevo administrador, basta con llenar los campos solicitados y posteriormente dar clic en **Crear cuenta**.

Usuarios del Sistema

Pacientes

Doctores

Administradores

Formulario de creación de usuarios

Id (Aplica solo para modificación de cuenta)

Usuario *

Contraseña (Debe de contener letras y números) *

Nombre *

pedro.martinez

Pedro

Apellido *
Martinez

Correo electrónico *
pedro.martinez@gmail.com

Tipo de usuario *
Administrador

Número telefónico o celular
77898821

Nacionalidad *
El Salvador

[Crear cuenta de administrador](#)

Al ingresar el registro, se nos mostrará un mensaje de confirmación.

La cuenta con usuario (pedro.martinez) ha sido creada exitosamente

[Crear cuenta de administrador](#)

Podemos observar el registro en la parte inferior de la página.

Registro de usuarios administradores

Nota: Dar clic en un registro para expandir la información.

id	username	name	lastname	email
27	joshua.reyes	Joshua Caleb	Reyes Rosa	joshuacalebreyes77@gmail.com
40	pedro.martinez	Pedro	Martínez	pedro.martinez@gmail.com

Para editarlo, damos clic sobre el registro, seguidamente dar clic en **Editar usuario**.

40 pedro.martinez Pedro Martínez pedro.martinez@gmail.com

Télefono celular: 77898821

Nacionalidad: El Salvador

Dui o pasaporte:

Fecha de creación del usuario: 22/10/2020

Cuenta de correo electrónico confirmada: No

[Eliminar usuario](#) [Editar usuario](#)

Observaremos que los datos del administrador han sido cargados en el formulario de arriba, ahora con su respectivo ID.

Formulario de creación de usuarios

Id (Aplica solo para modificación de cuenta)

40

Usuario *

pedro.martinez

Contraseña (Debe de contener letras y números) *

Nombre *

Pedro

Apellido *

Martinez

Correo electrónico *

pedro.martinez@gmail.com

Tipo de usuario *

Administrador

Número telefónico o celular

77898821

Nacionalidad *

El Salvador

Modificar cuenta de administrador

Cambiar a creación de cuenta

Damos clic en modificar cuenta, se nos mostrará un mensaje de confirmación.

La cuenta de usuario se ha actualizado exitosamente

Modificar cuenta de administrador

Cambiar a creación de cuenta

Finalmente, para eliminar un administrador del sistema, en la tabla de datos damos clic en **Eliminar Usuario**.

40

pedro.martinez

Pedro

Martínez

pedro.martinez@gmail.com


Télefono celular: 77898822

Nacionalidad: El Salvador

Dui o pasaporte:

Fecha de creación del usuario: 22/10/2020

Cuenta de correo electrónico confirmada: No



 Eliminar usuario

 Editar usuario

Al finalizar, nos dará un mensaje de confirmación.

Registro de usuarios administradores

Nota: Dar clic en un registro para expandir la información.

El usuario ha sido eliminado de forma satisfactoria.

id	username	name	lastname	email
27	joshua.reyes	Joshua Caleb	Reyes Rosa	joshuacalebreyes77@gmail.com