

Universidad Rafael Landívar
Facultad de Ingeniería
Ing. Samuel Anleu
Programación Web
Sección 1

Manual de Usuario Hospital San José

Estuardo José Villeda Navarro
Carné 1003519

Guatemala, 21 de abr. de 23

Portal Web

Al ingresar a la página, nos encontraremos con un portal web que muestra información sobre el negocio. Este portal consta de dos páginas: **Inicio** y **Sobre Nosotros**. Su propósito es establecer una conexión con el usuario mediante una interfaz intuitiva y agradable, así como brindarle contexto sobre la naturaleza de nuestro negocio.

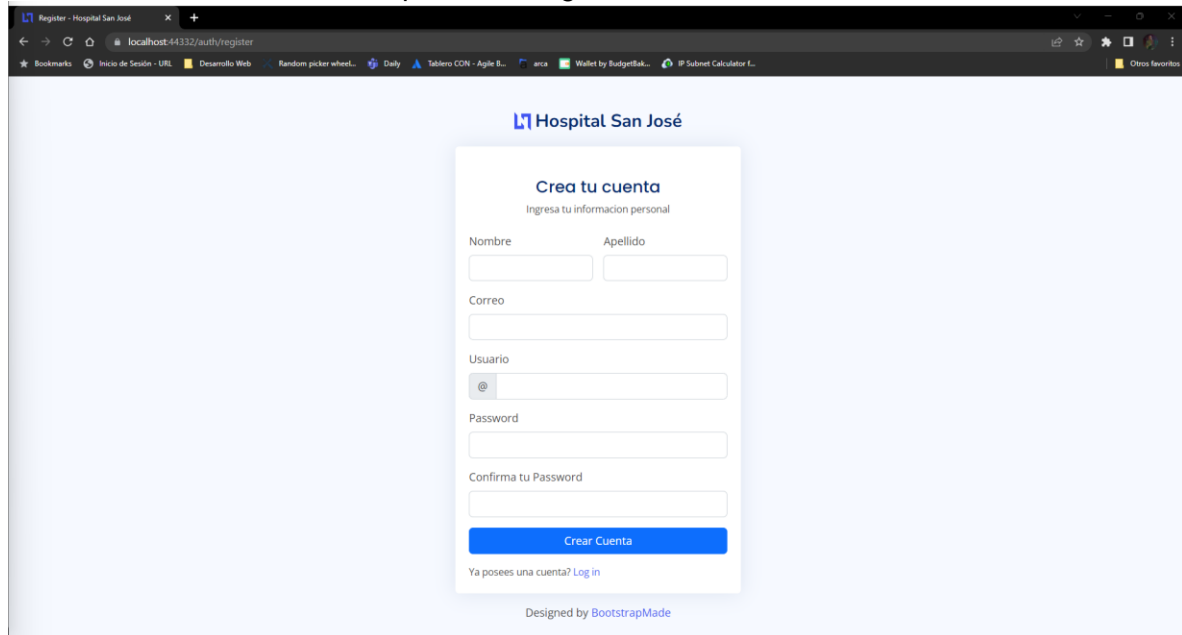


Autenticación

Registro

Los usuarios pueden registrarse en la plataforma proporcionando su información personal básica, y se les asignará el rol de **Paciente** de manera predeterminada. Si se desea modificar el rol de un usuario registrado, se deberá acceder al módulo de Roles como administrador y realizar los cambios pertinentes.

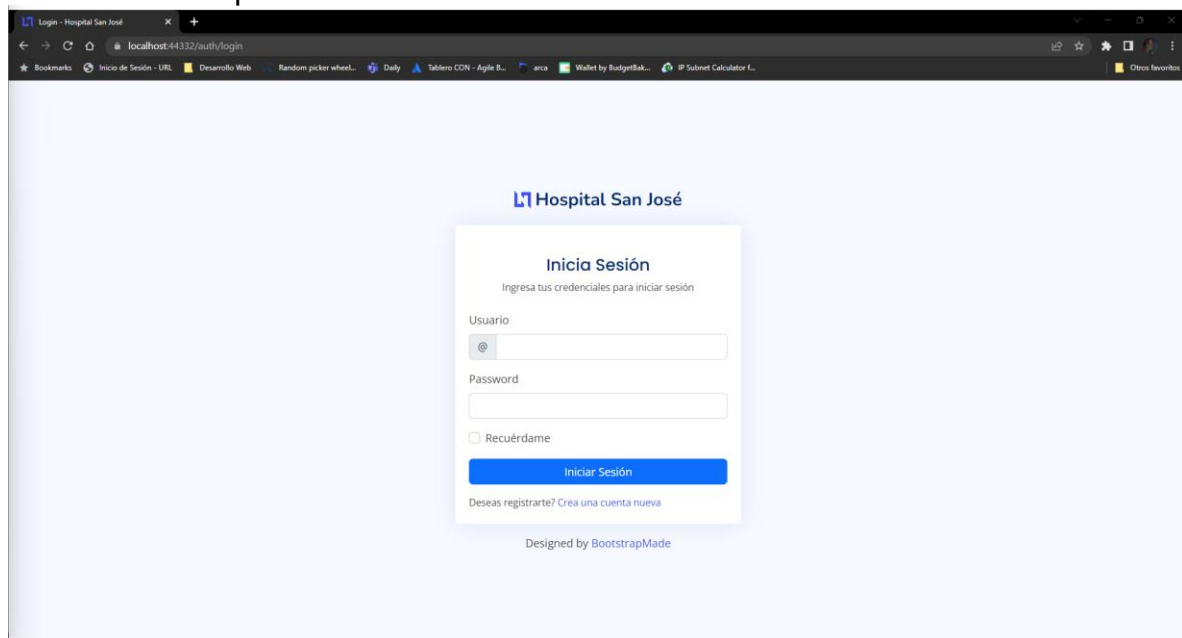
Es importante tener en cuenta que los usuarios y correos electrónicos deben ser únicos. Por lo tanto, si un usuario o correo electrónico ya se encuentra registrado en nuestra base de datos, el nuevo usuario no podrá ser registrado.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:44332/auth/register`. The page features the Hospital San José logo at the top. The main heading is "Crea tu cuenta" (Create your account), followed by the instruction "Ingresa tu información personal" (Enter your personal information). The form includes input fields for "Nombre" (Name), "Apellido" (Last name), "Correo" (Email), "Usuario" (Username), "Password", and "Confirma tu Password" (Confirm your password). A blue "Crear Cuenta" (Create Account) button is positioned below the form. A link "Ya posees una cuenta? Log in" (Already have an account? Log in) is located at the bottom of the form. The footer text reads "Designed by BootstrapMade".

Login

Los usuarios tendrán la posibilidad de iniciar sesión en la plataforma utilizando su nombre de usuario y contraseña, siempre y cuando su cuenta no haya sido eliminada o bloqueada.

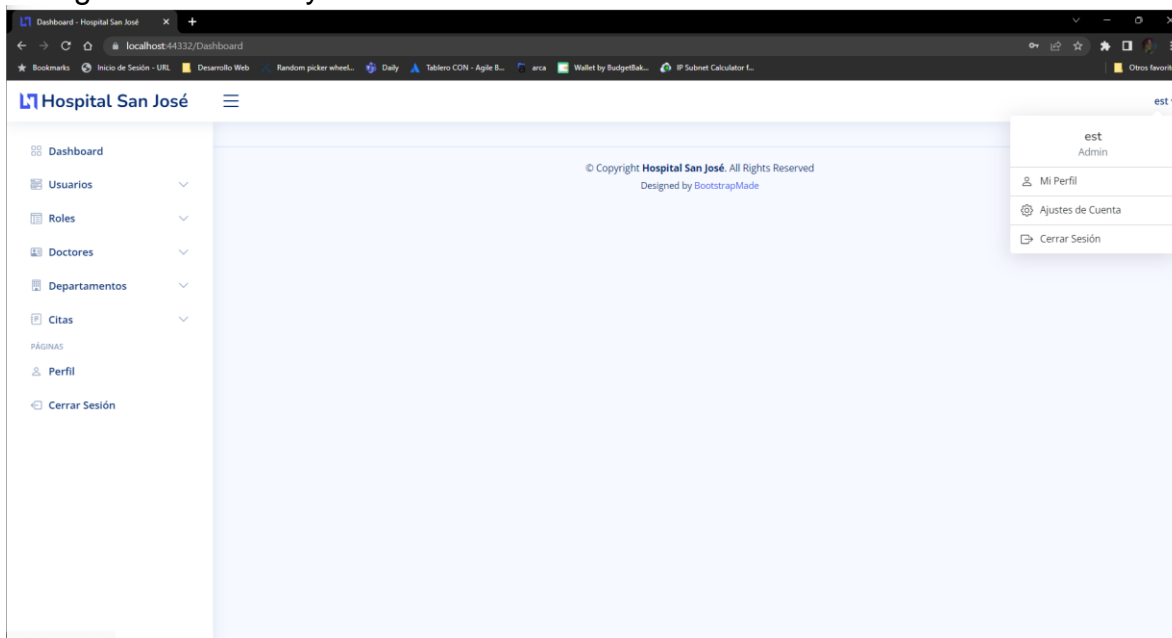


The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:44332/auth/login`. The page features the Hospital San José logo at the top. The main heading is "Inicia Sesión" (Log in), followed by the instruction "Ingresa tus credenciales para iniciar sesión" (Enter your credentials to log in). The form includes input fields for "Usuario" (Username) and "Password". A checkbox labeled "Recuérdame" (Remember me) is located below the password field. A blue "Iniciar Sesión" (Log in) button is positioned below the form. A link "Deseas registrarte? Crea una cuenta nueva" (Do you want to register? Create a new account) is located at the bottom of the form. The footer text reads "Designed by BootstrapMade".

Aplicación del Sistema

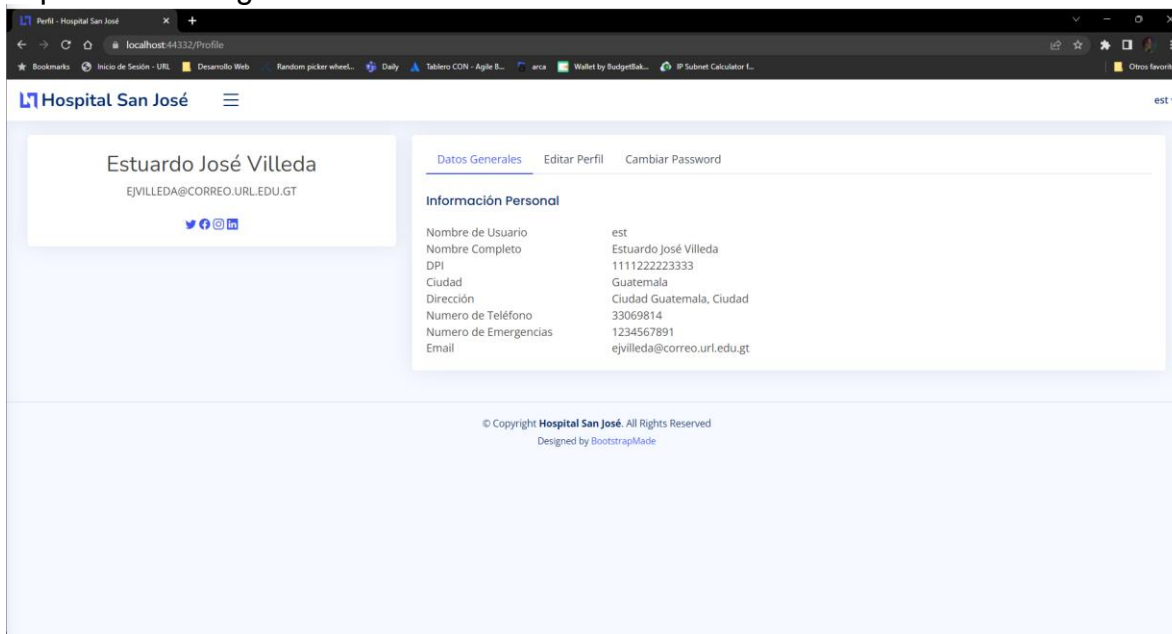
Dashboard

Todos los usuarios al iniciar sesión serán redirigidos automáticamente al Dashboard. En la parte izquierda de la pantalla, encontrarán el menú de módulos, que se mostrará en función de los roles que el usuario tenga asignados. Por otro lado, en la parte superior derecha de la pantalla, encontrarán un menú para configurar su cuenta y cerrar sesión.



Perfil

Si ingresamos a nuestro perfil, encontraremos una sección llamada **Datos Generales**, donde podremos ver la información que se encuentra almacenada en el sistema sobre nosotros. Es importante destacar que, si el usuario es nuevo, solamente se le mostrará su información básica, la cual fue proporcionada durante el proceso de registro.



Asimismo, los usuarios tendrán la posibilidad de modificar su información personal en la sección **Editar Perfil**, sin embargo, cabe mencionar que algunos datos no podrán ser modificados, tales como el Nombre Completo, el DPI y la Fecha de Nacimiento. En caso de que se requiera modificar alguno de estos campos, será necesario que un administrador realice los cambios desde el módulo de usuarios.

The screenshot shows the 'Editar Perfil' page for user Estuardo José Villeda. The left sidebar contains a menu with options: Dashboard, Usuarios, Roles, Doctores, Departamentos, Citas, PÁGINAS, Perfil, and Cerrar Sesión. The main content area has a header with the user's name and email, followed by a profile card with social media icons. Below this is a form with the following fields: Username (est), Correo (ejvilleda@correo.url.edu.gt), Full Name (Estuardo José Villeda), DPI (111122223333), Fecha de Nacimiento (13/11/2001), Estado Civil (Soltero), Ciudad (Guatemala), Dirección 1 (Ciudad Guatemala), Dirección 2 (Ciudad), Telefono (33069814), and Telefono de Emergencias (1234567891). A 'Guardar Cambios' button is located at the bottom right of the form.

Para finalizar, los usuarios podrán actualizar su contraseña en cualquier momento a través de la pestaña **Cambiar Password**. De esta manera, los usuarios podrán mantener la seguridad de su cuenta y proteger su información personal en todo momento

The screenshot shows the 'Cambiar Password' page for user Estuardo José Villeda. The left sidebar is the same as the previous page. The main content area has a header with the user's name and email, followed by a profile card. Below this is a form with the following fields: Password Actual, Nuevo Password, and Ingresa de nuevo tu Password. A 'Change Password' button is located at the bottom right of the form. The footer of the page contains the text: '© Copyright Hospital San José, All Rights Reserved. Designed by BootstrapMade'.

Módulo Usuario

Desde el menú izquierdo, los usuarios tendrán acceso al módulo de usuarios, el cual ofrece cuatro opciones: **Listar Usuarios**, **Crear Usuario**, **Listar Información Personal** y **Agregar Información Personal**.

Listar Usuarios

Se mostrará un listado de todos los usuarios almacenados en el sistema. Desde este listado, se podrán realizar diversas acciones, tales como el mantenimiento de usuarios, bloquear o desbloquear un usuario, chequear los roles asignados a un usuario y verificar el estado de la información personal de cada usuario. Si un usuario ha agregado su información personal, se mostrará un icono verde indicando que su información está completa, mientras que, si el usuario no ha proporcionado su información personal, se mostrará un icono rojo.

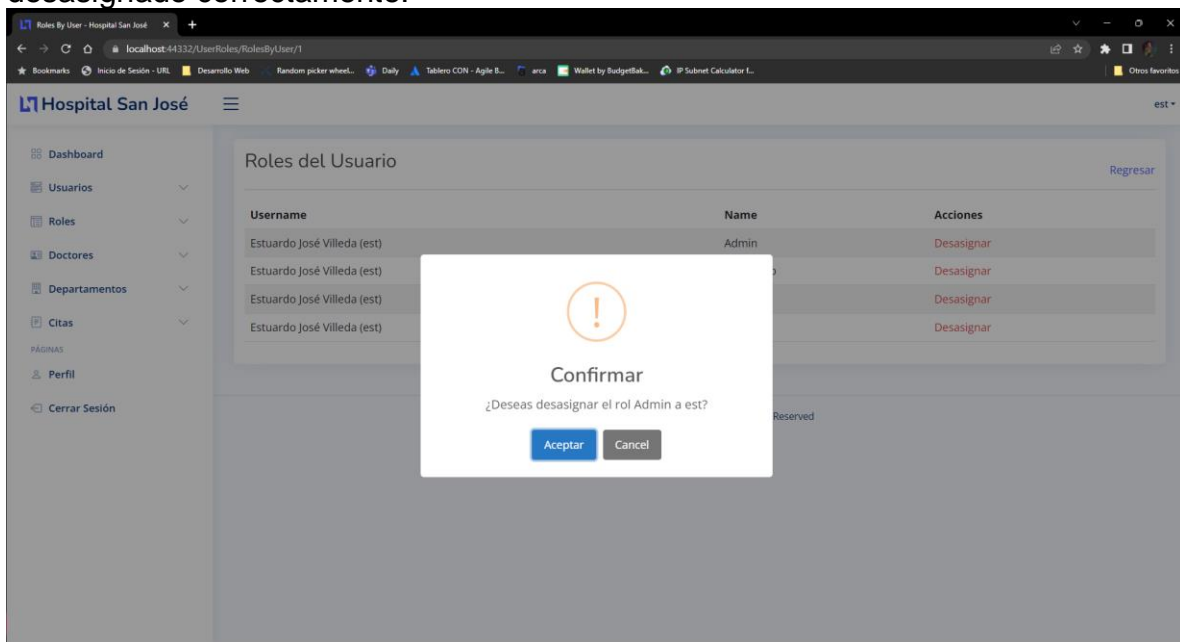
Correo	Username	Nombre	Apellido	Roles	Estado	Bloqueado	Acciones
ejvilleda@correo.url.edu.gt	est	Estuardo José	Villeda				
estu@gmail.com	estu	Estu	Villeda				
ejvilleda@correo.url.edu.gt12	string	Estuardo	Villeda				

Ver Roles de Usuarios

Para ver los roles del usuario se deberá de dar clic al icono en la columna de roles. Desde este menú se podrá desasignar los roles que este usuario posea.

Username	Name	Acciones
Estuardo José Villeda (est)	Admin	Desasignar
Estuardo José Villeda (est)	Secretario	Desasignar
Estuardo José Villeda (est)	Paciente	Desasignar
Estuardo José Villeda (est)	Doctor	Desasignar

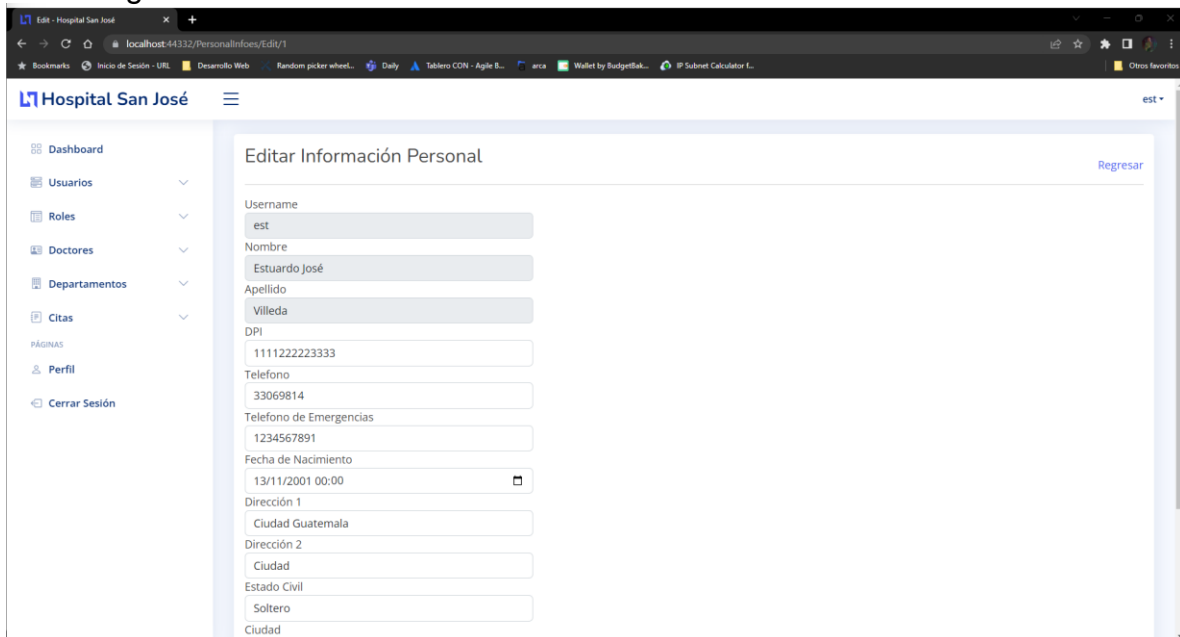
Al presionar clic el botón de desasignar aparecerá una advertencia, si estamos seguros de desasignar dicho rol se deberá de dar clic en **Aceptar** y el rol será desasignado correctamente.



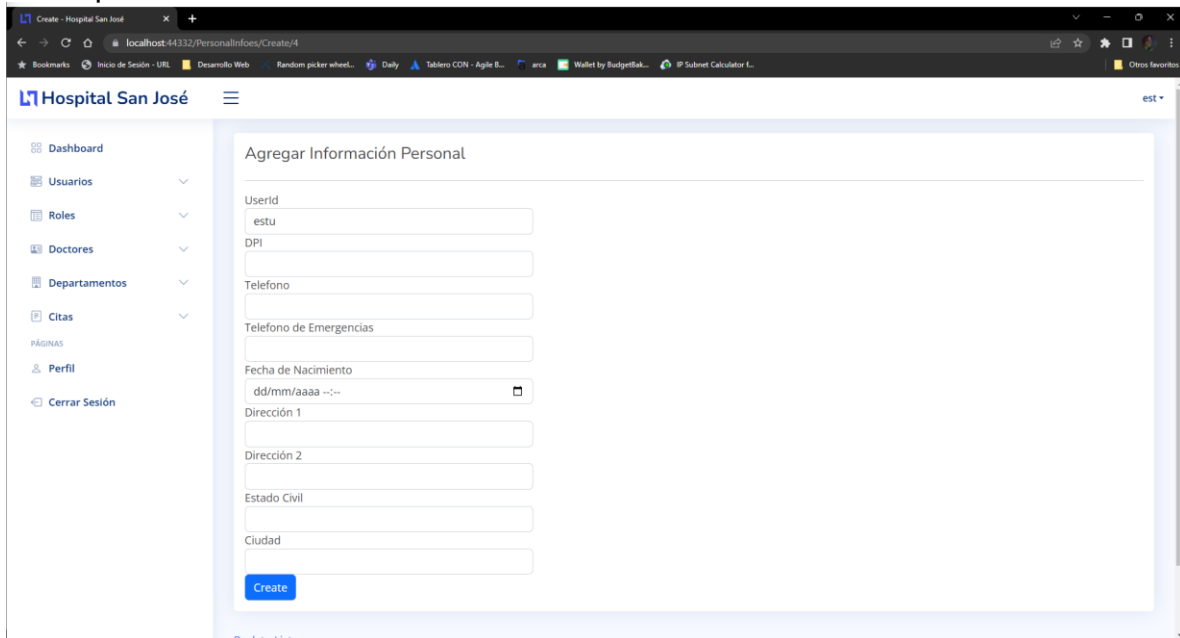
Información Personal de Usuarios

Para ver la información personal de un usuario, se deberá hacer clic en la columna de estado correspondiente.

Si el icono es verde, se podrá visualizar o editar la información que el usuario ya tiene asignada en el sistema.



Por otro lado, si el icono es rojo, significa que no tiene información personal agregada, y se podrá agregar información a este usuario haciendo clic en el botón correspondiente.

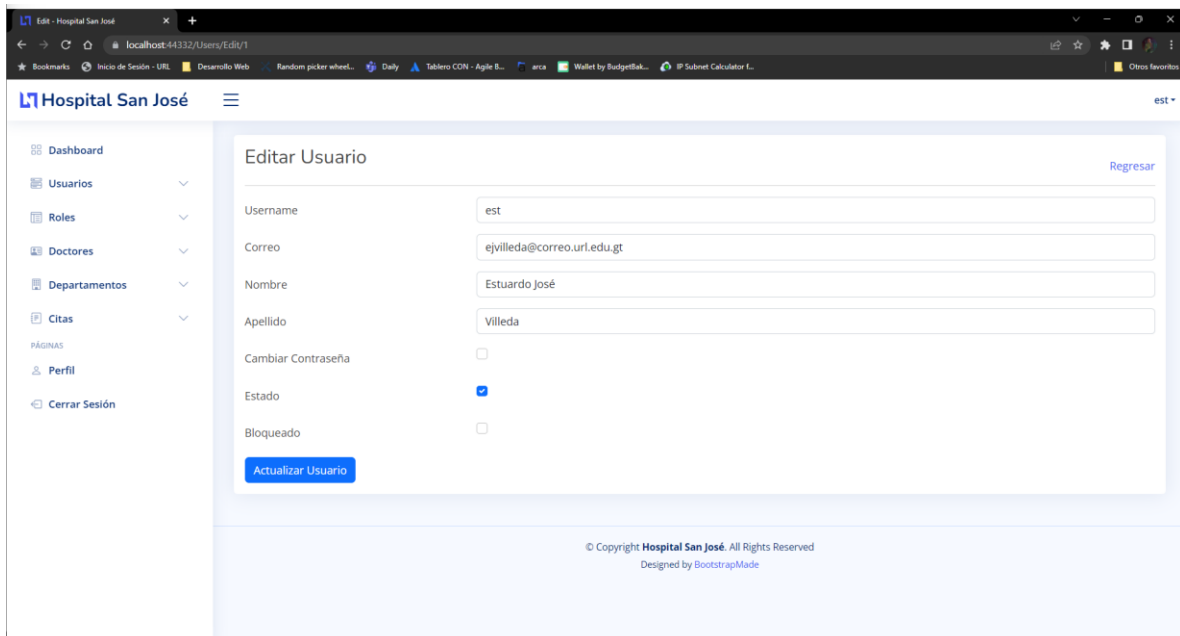


The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:44332/PersonalInfoes/Create/4`. The page title is "Hospital San José". On the left is a sidebar menu with items: Dashboard, Usuarios, Roles, Doctores, Departamentos, Citas, PÁGINAS, Perfil, and Cerrar Sesión. The main content area is titled "Agregar Información Personal". It contains several input fields: Userid (with "estu" entered), DPI, Telefono, Telefono de Emergencias, Fecha de Nacimiento (with a calendar icon), Dirección 1, Dirección 2, Estado Civil, and Ciudad. At the bottom of the form is a blue "Create" button. Below the form is a link that says "Back to List".

Mantenimiento de Usuarios

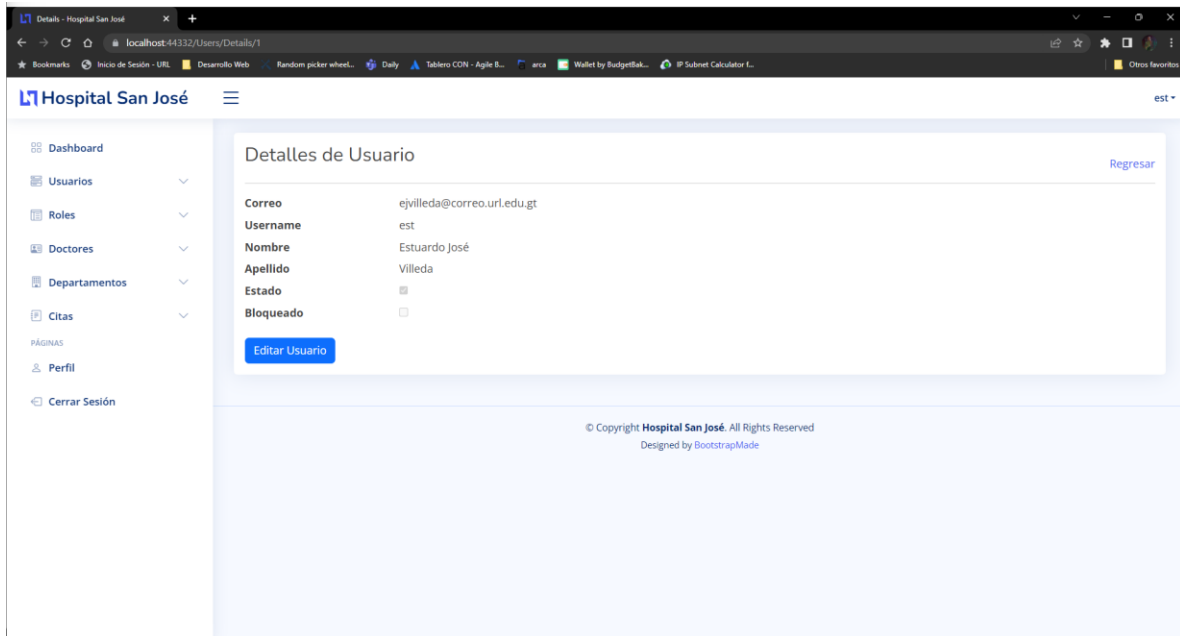
Para realizar el mantenimiento de usuarios, se cuentan con tres íconos.

El primer ícono, representado por un lápiz, es utilizado para editar la información básica de un usuario.

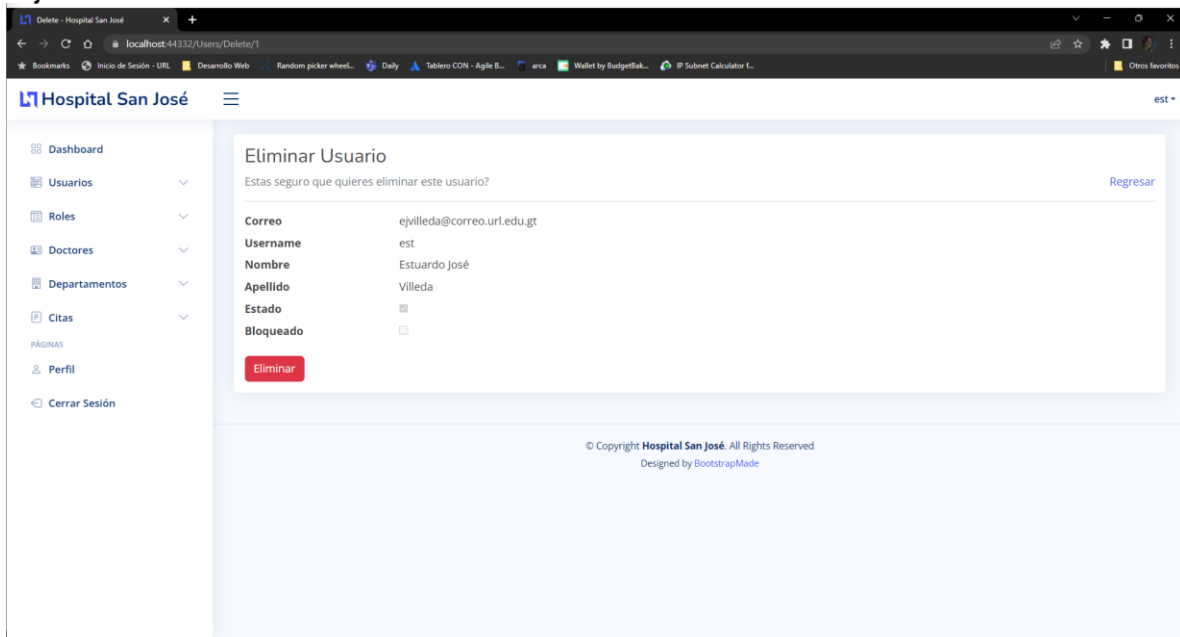


The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:44332/Usuarios/Edit/1`. The page title is "Hospital San José". The sidebar menu is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled "Editar Usuario" and has a "Regresar" link in the top right corner. The form contains the following fields: Username (with "est" entered), Correo (with "ejvilleda@correo.url.edu.gt" entered), Nombre (with "Estuardo José" entered), Apellido (with "Villeda" entered), Cambiar Contraseña (with an unchecked checkbox), Estado (with a checked checkbox), and Bloqueado (with an unchecked checkbox). At the bottom of the form is a blue "Actualizar Usuario" button. At the very bottom of the page, there is a footer that reads: "© Copyright Hospital San José. All Rights Reserved. Designed by BootstrapMade".

El segundo ícono, que muestra más detalles del usuario, se utiliza para ver información detallada acerca del usuario.



Finalmente, el tercer ícono, que se representa con un bote de basura, es utilizado para eliminar un usuario del sistema. Este se eliminará al presionar clic en el botón rojo **Eliminar**.



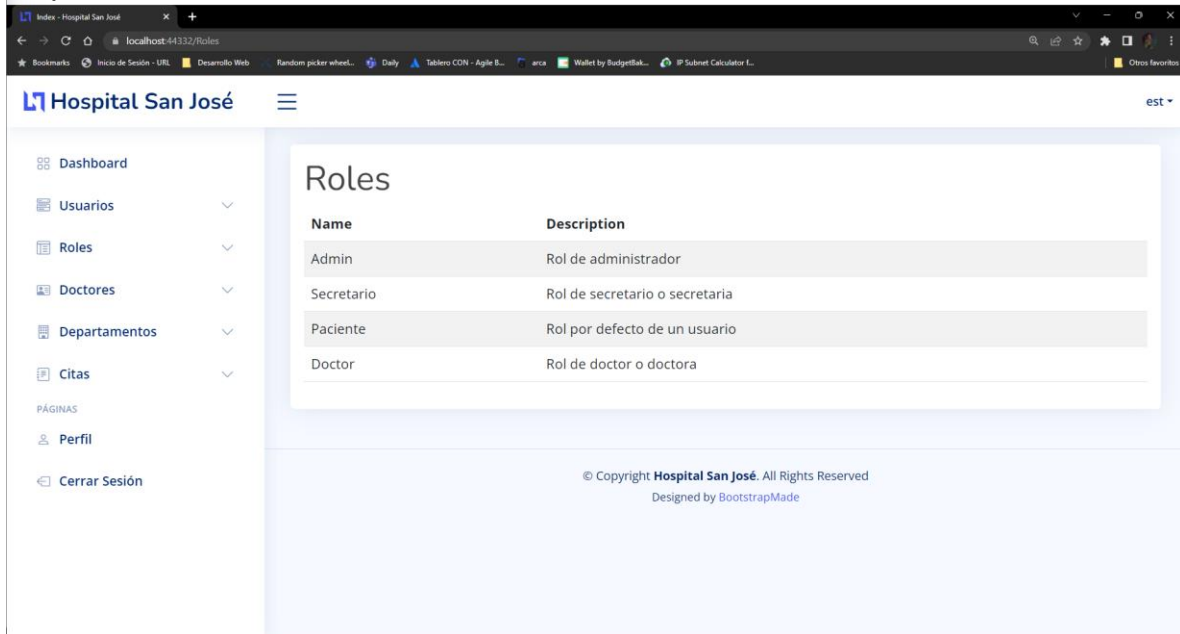
Nota: Esta eliminación se realiza de manera lógica, por lo que el registro del usuario seguirá almacenado en nuestra base de datos, pero no se podrá iniciar sesión con dicho usuario porque ha sido desactivado.

Módulo Roles

En este módulo consta de tres opciones: **Ver roles**, **Asignar roles** y **listar roles de usuario**.

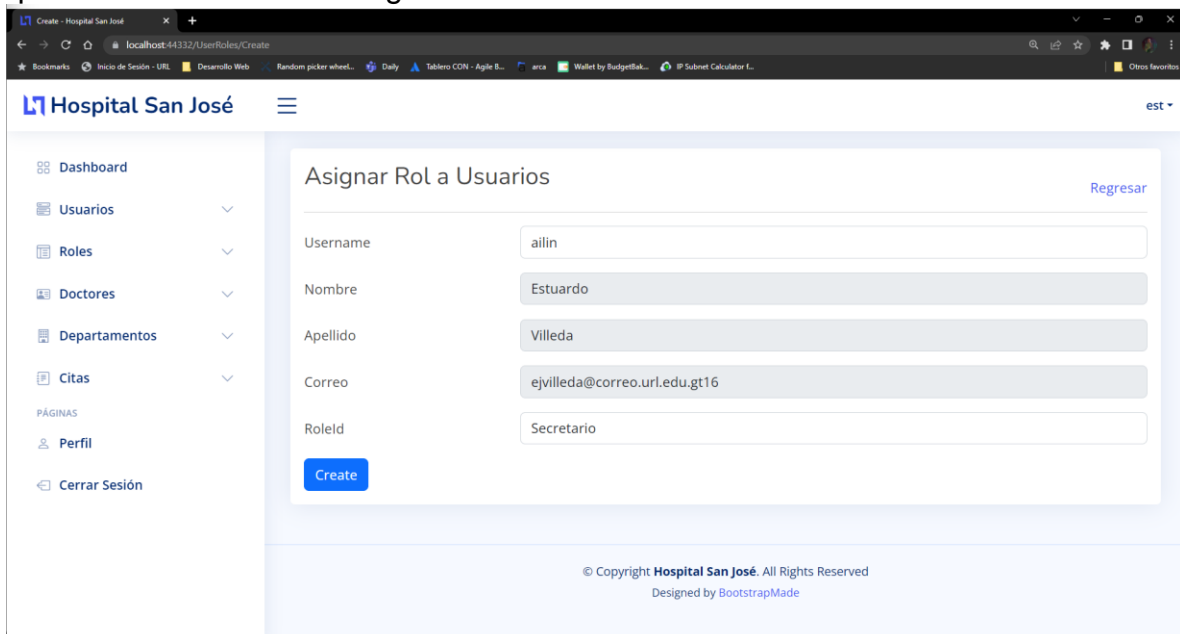
Ver Roles

En este módulo podrás visualizar los roles predefinidos por el sistema, los cuales no podrán ser modificados ni eliminados.



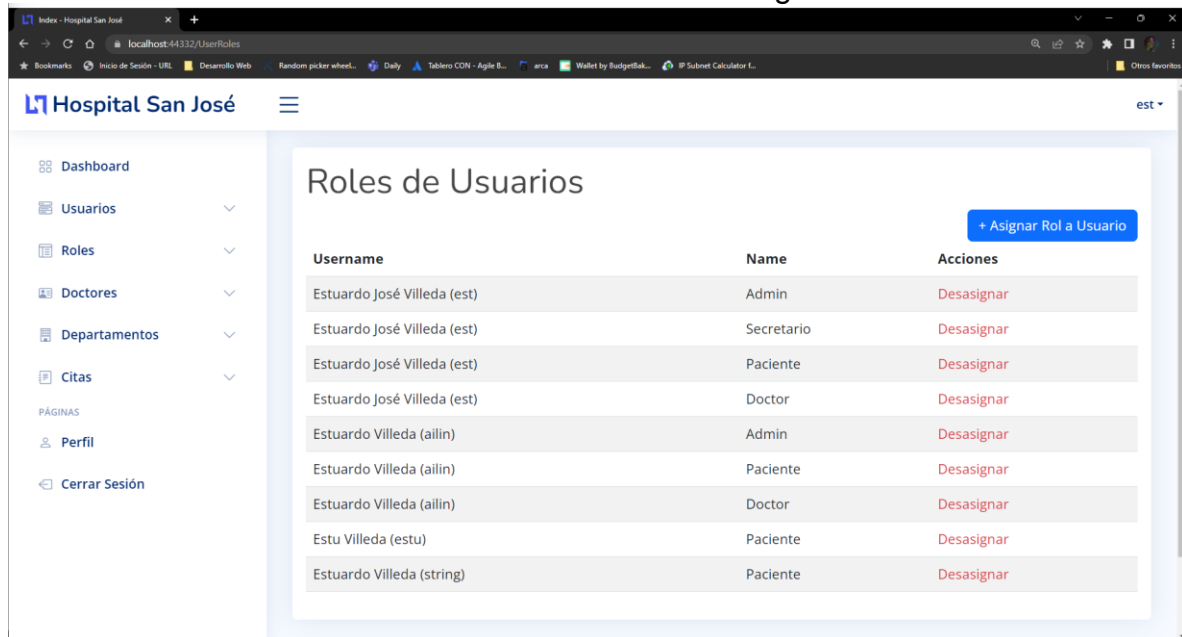
Asignar Roles

Este módulo mostrará una lista de usuarios que aún no tengan asignados los 4 roles predefinidos. Además, se mostrarán datos básicos del usuario, como su nombre de usuario y correo electrónico, así como los roles que aún no se les hayan asignado. De esta manera, los administradores del sistema pueden tener una visión rápida de qué usuarios necesitan asignar roles adicionales.



Listar Roles de Usuario

Este módulo mostrará una lista de todos los usuarios del sistema, junto con los roles que les han sido asignados. La lista se ordenará alfabéticamente por nombre de usuario, para que sea fácil de navegar y encontrar información específica. Además, el módulo incluirá un enlace directo al módulo de asignación de roles de usuario.

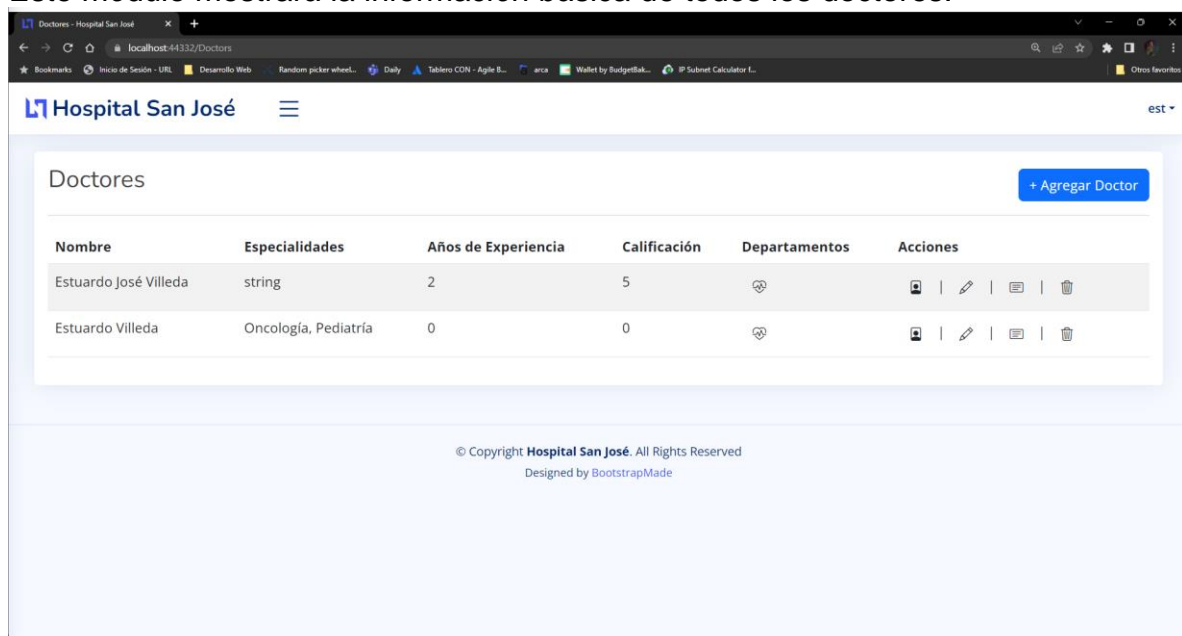


Módulo Doctores

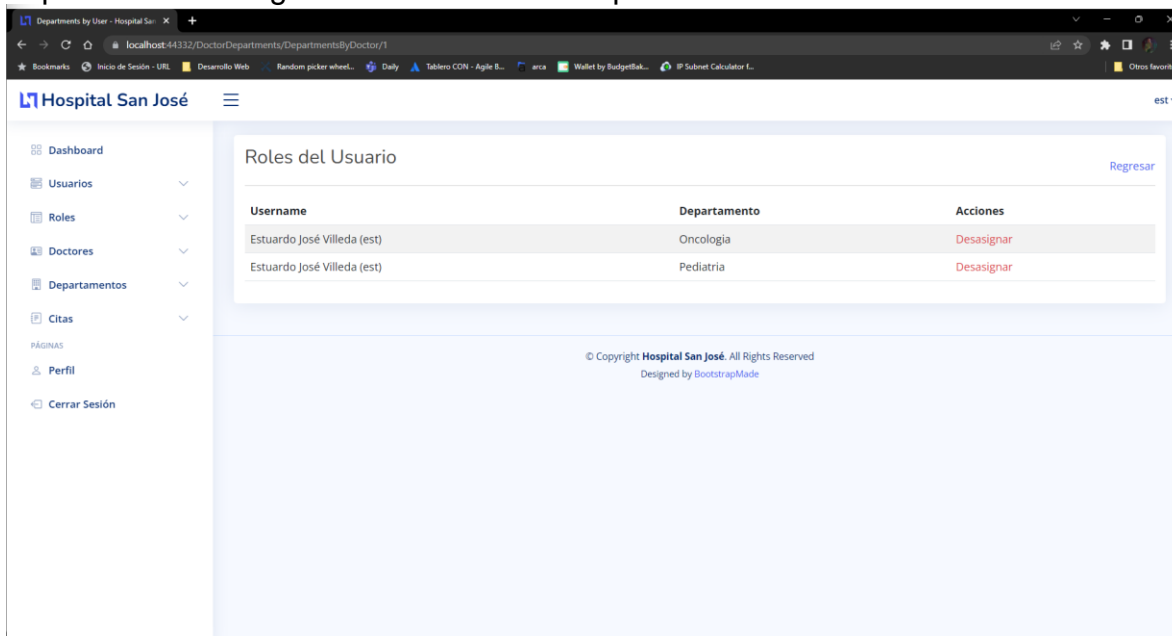
Este módulo proporciona a los administradores del sistema cuatro opciones para administrar los doctores en el sistema. Las opciones son: Listar doctores, Agregar doctor, Listar departamentos asignados a doctores y asignar departamento a doctores

Listar Doctores

Este módulo mostrará la información básica de todos los doctores.



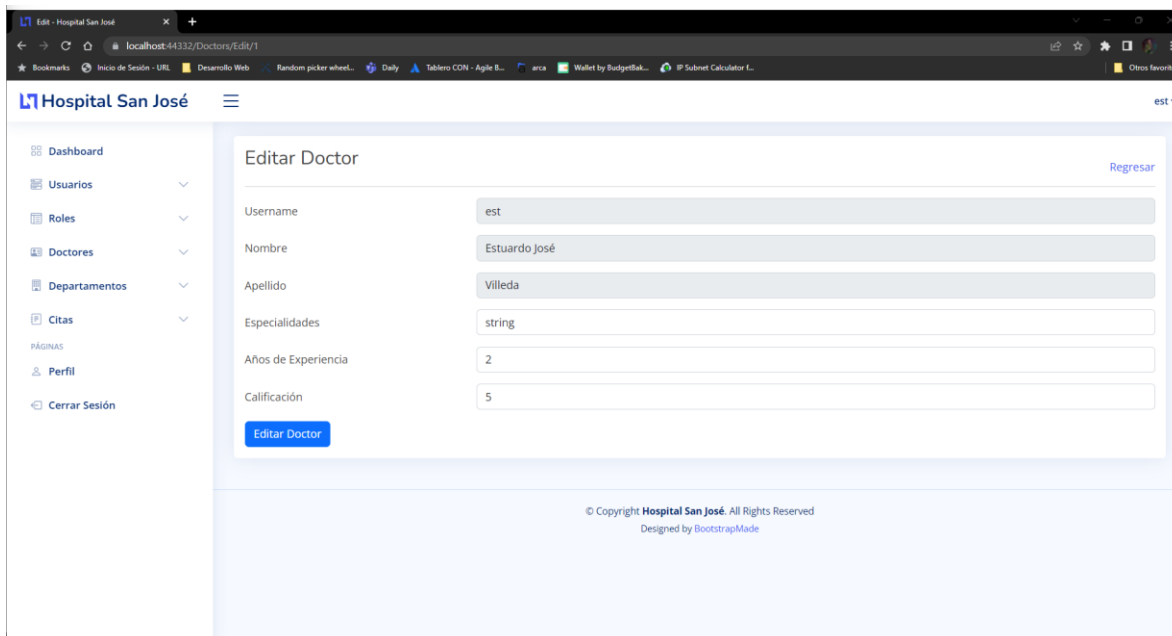
Al presionar el icono de la columna de departamentos en el módulo de listado de doctores, el sistema llevará al usuario a una vista detallada que muestra los departamentos asignados a ese doctor en particular.



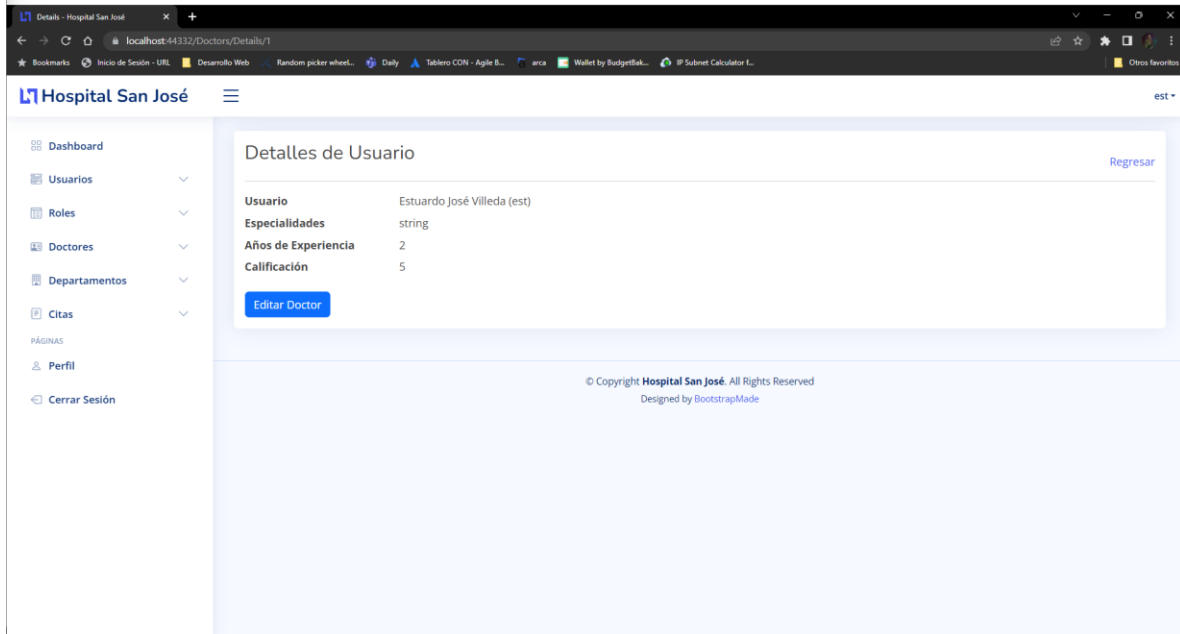
Mantenimiento de Doctores

Para realizar el mantenimiento de doctores, se cuentan con tres íconos.

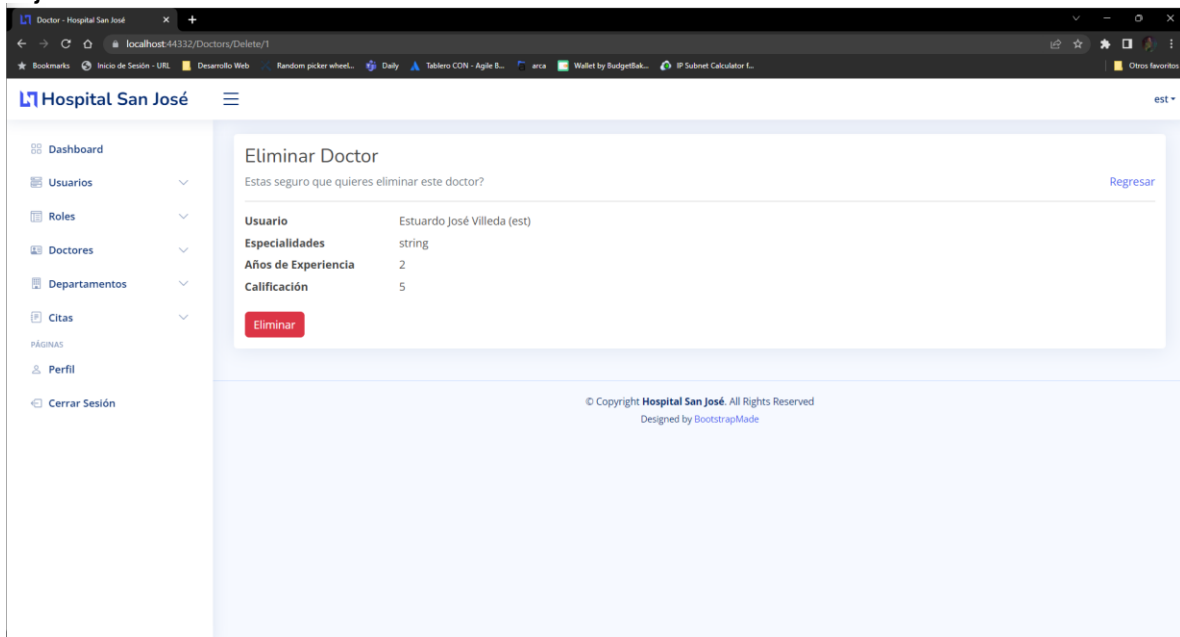
El primer ícono, representado por un lápiz, es utilizado para editar la información básica de un usuario.



El tercer ícono, que muestra más detalles del usuario, se utiliza para ver información detallada acerca del doctor.



Finalmente, el cuarto ícono, que se representa con un bote de basura, es utilizado para eliminar un doctor del sistema. Este se eliminará al presionar clic en el botón rojo **Eliminar**.



Agregar Doctores

Este módulo permitirá a los administradores del sistema agregar un nuevo doctor al sistema. Al hacer clic en el botón de agregar doctor, se mostrará un listado de todos los usuarios del sistema, lo que permitirá a los administradores del sistema seleccionar un usuario existente para convertirlo en un doctor. Al crear un nuevo doctor, se le asignará automáticamente el rol de doctor en el sistema, lo que le dará acceso a los recursos y la información necesarios para realizar sus tareas de manera efectiva.

The screenshot shows the 'Agregar Doctor' form in the Hospital San José system. The form is located at the URL `localhost:44332/Doctors/Create`. It includes a sidebar with navigation links: Dashboard, Usuarios, Roles, Doctores, Departamentos, Citas, PÁGINAS, Perfil, and Cerrar Sesión. The form itself has the following fields:

- Userid:
- Specialty:
- YearsOfExperience:
- Qualification:

There are also dropdown menus for Specialty, with options like 'Oncología' and 'Oncología, Pediatría'. A 'Crear' button is at the bottom left, and a 'Regresar' link is at the top right. The footer indicates '© Copyright Hospital San José. All Rights Reserved' and 'Designed by BootstrapMade'.

Listar Departamentos asignados a Doctores

Este módulo mostrará una lista de todos los doctores del sistema, junto con los departamentos que les han sido asignados. Además, el módulo incluirá un enlace directo al módulo de asignación de departamentos.

The screenshot shows the 'Doctores' list in the Hospital San José system. The list is located at the URL `localhost:44332/DoctorDepartments`. It includes a sidebar with navigation links: Dashboard, Usuarios, Roles, Doctores, Departamentos, Citas, PÁGINAS, Perfil, and Cerrar Sesión. The 'Doctores' link is highlighted. The list shows the following data:

Department	Doctor	
Oncología	Estuardo José Villeda (est)	Desasignar
Pediatría	Estuardo José Villeda (est)	Desasignar
Oncología	Estuardo Villeda (ailin)	Desasignar

There is a '+ Asignar Departamento' button at the top right. The footer indicates '© Copyright Hospital San José. All Rights Reserved' and 'Designed by BootstrapMade'.

Asignar Departamentos a Doctores

Este módulo mostrará una lista de usuarios que aún no tengan asignados todos los departamentos disponibles. Además, se mostrarán datos básicos del usuario, como su nombre de usuario y correo electrónico, así como los departamentos que aún no se les hayan asignado.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:44332/DoctorDepartments/Create`. The page title is "Asignar Departamentos a Doctor" with a "Regresar" link. The form contains the following fields:

- Username: `est`
- Nombre: `Estuardo José`
- Apellido: `Villeda`
- Correo: `ejvilleda@correo.url.edu.gt`
- Departmen tld: `Cancerologia`

A blue "Create" button is at the bottom left of the form. The footer shows "© Copyright Hospital San José. All Rights Reserved" and "Designed by BootstrapMade".

Módulo Departamentos

Este módulo proporciona a los administradores del sistema dos opciones para administrar los departamentos en el sistema. Las opciones son: Listar departamentos y Agregar departamentos

Listar Departamentos

Este módulo mostrará la información básica de todos los departamentos.

The screenshot shows the "Departamentos" page with a table of departments and an "Agregar Departamento" button. The table has three columns: Departamento, Descripción, and Acciones.

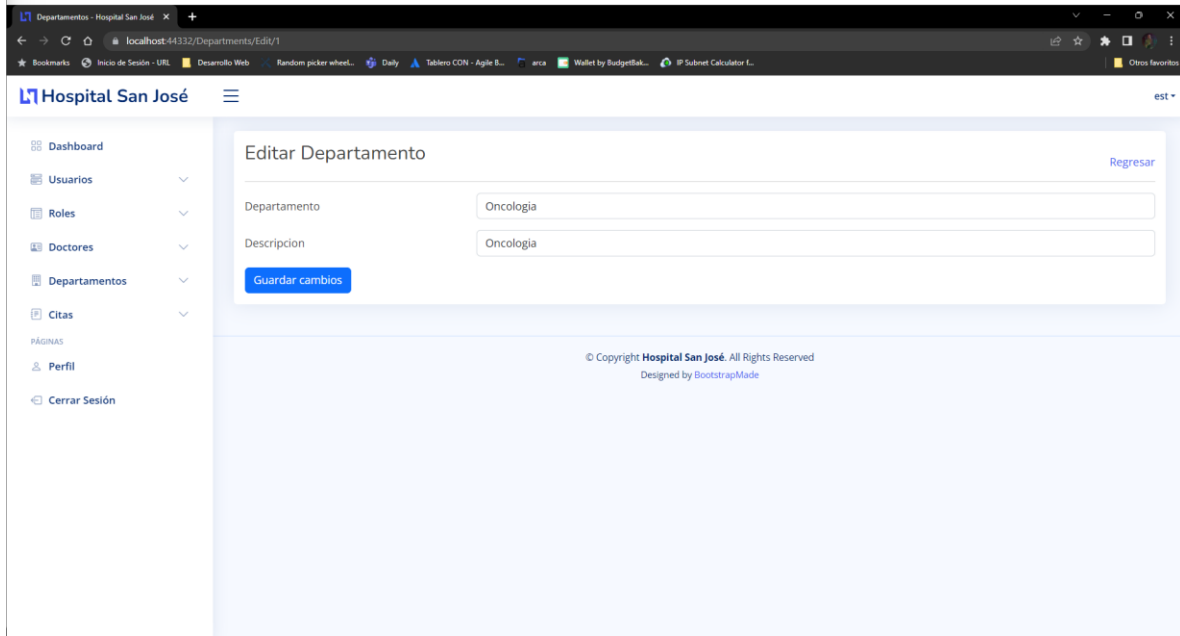
Departamento	Descripción	Acciones
Oncologia	Oncologia	✎ 📄 🗑️
Pediatricia	Pediatricia	✎ 📄 🗑️
Cancerologia	123	✎ 📄 🗑️

The footer shows "© Copyright Hospital San José. All Rights Reserved" and "Designed by BootstrapMade".

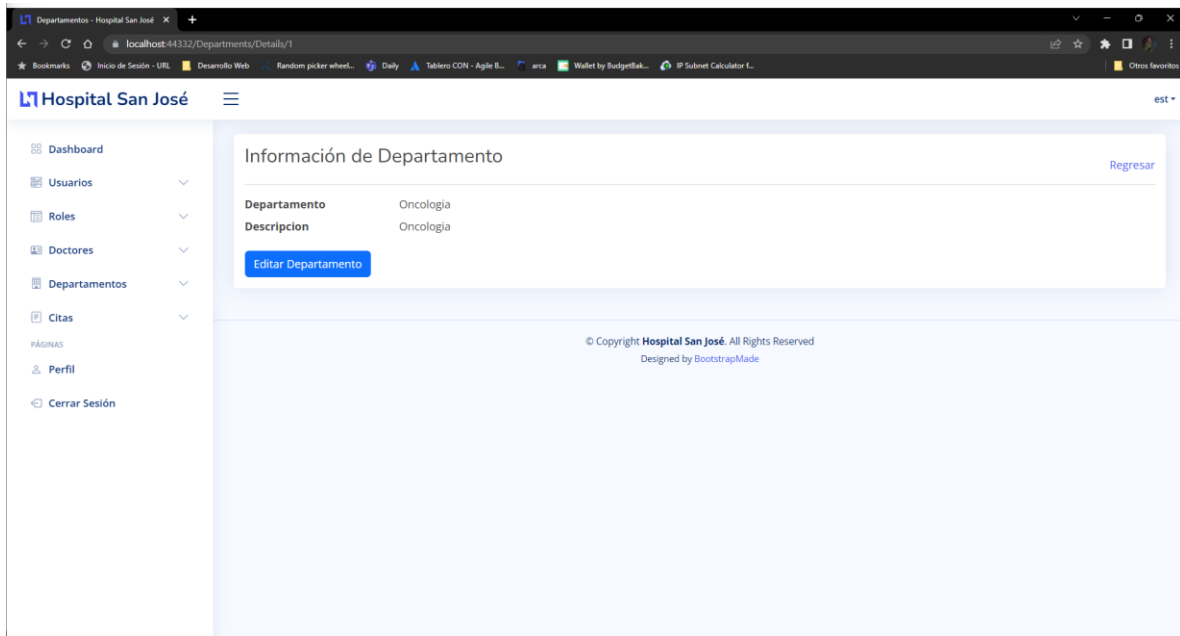
Mantenimiento de Departamentos

Para realizar el mantenimiento de doctores, se cuentan con tres íconos.

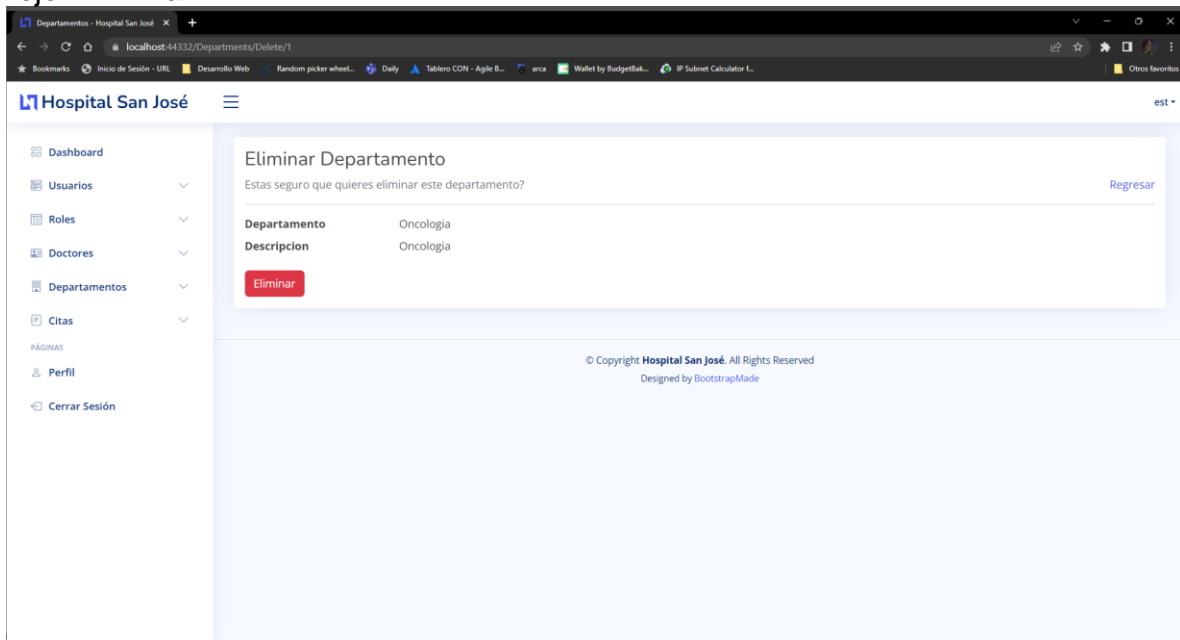
El primer ícono, representado por un lápiz, es utilizado para editar la información básica de un usuario.



El segundo ícono, que muestra más detalles del usuario, se utiliza para ver información detallada acerca del doctor.



Finalmente, el cuarto ícono, que se representa con un bote de basura, es utilizado para eliminar un doctor del sistema. Este se eliminará al presionar clic en el botón rojo **Eliminar**.

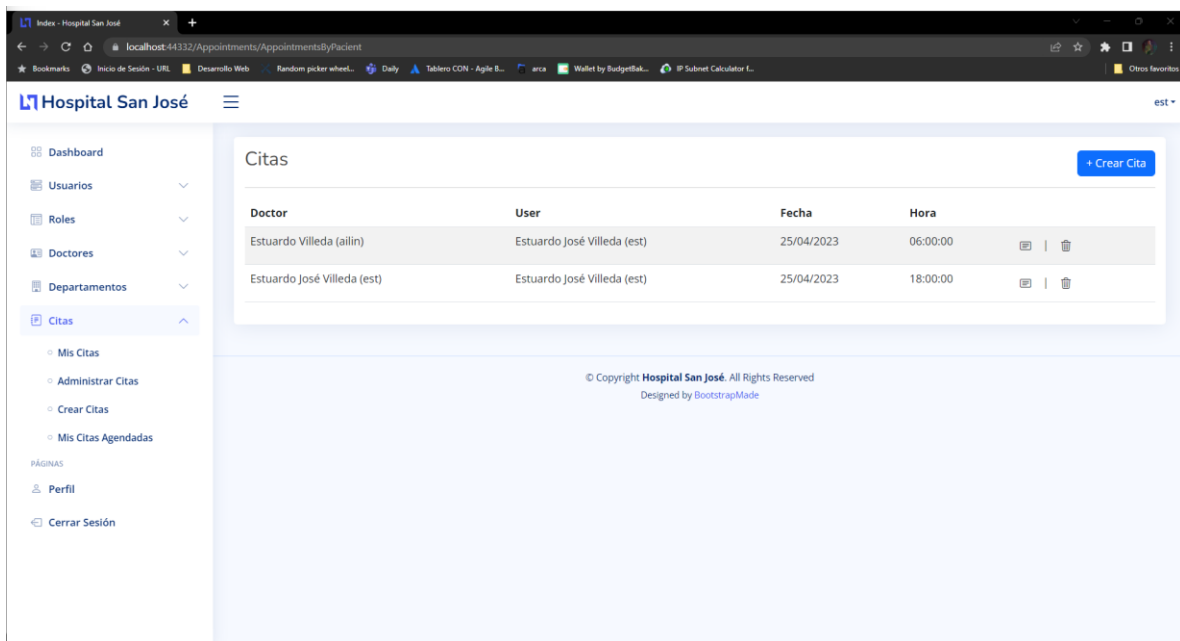


Módulo Citas

Este módulo proporciona a los administradores y secretarias del sistema cuatro opciones para administrar las citas en el sistema. Las opciones son: Mis Citas, Administrar Citas, Crear Citas, Mis Citas Agendadas.

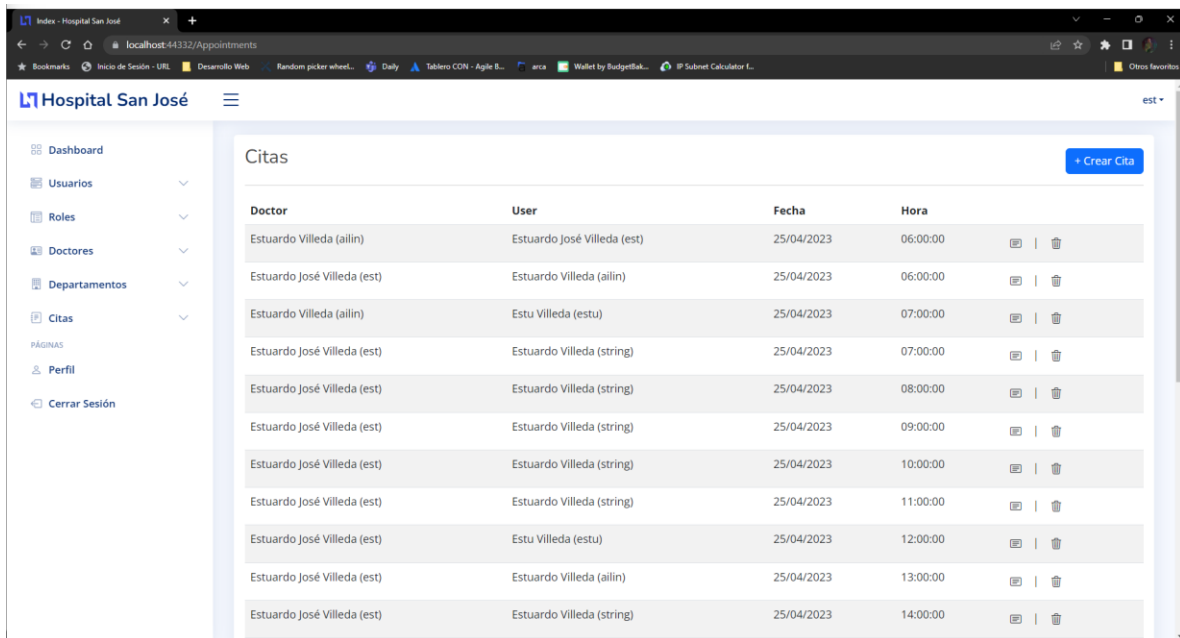
Mis Citas























Acá se muestran todas las citas que tiene agendadas el usuario que inició sesión, si este desea cancelar o modificar una cita debe de eliminarla.



Administrar Citas

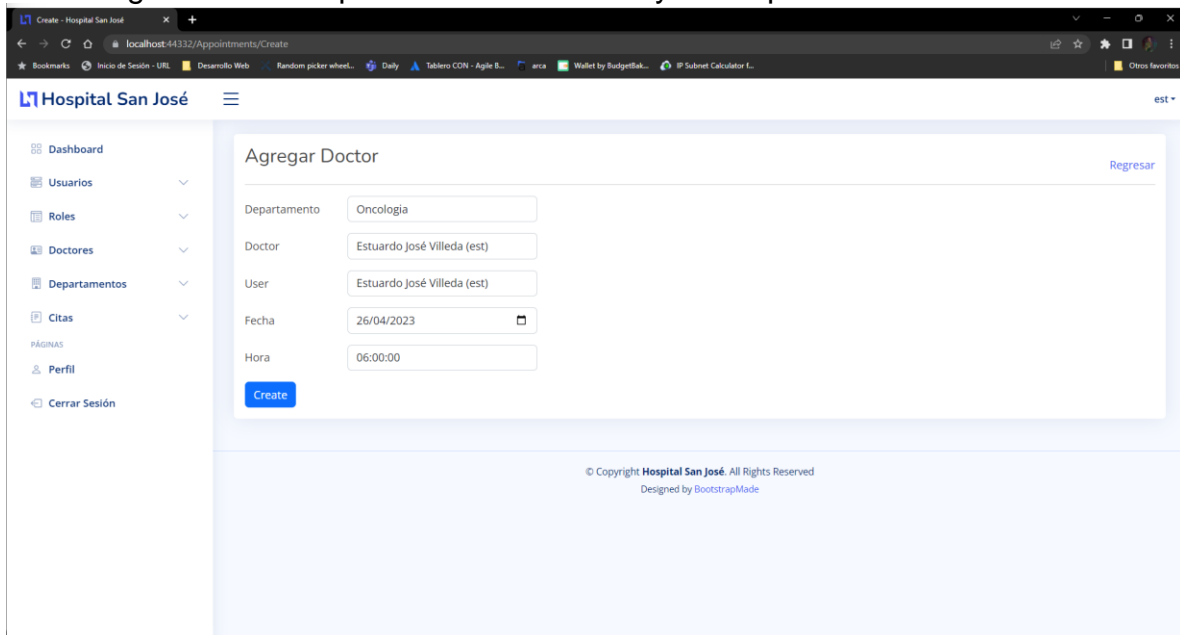
Acá se muestran todas las citas que existen en el sistema están ordenadas por fecha y hora. Este modulo solo podrá ser accedido por Administradores o clientes



Doctor	User	Fecha	Hora	
Estuardo Villeda (ailin)	Estuardo José Villeda (est)	25/04/2023	06:00:00	 
Estuardo José Villeda (est)	Estuardo Villeda (ailin)	25/04/2023	06:00:00	 
Estuardo Villeda (ailin)	Estu Villeda (estu)	25/04/2023	07:00:00	 
Estuardo José Villeda (est)	Estuardo Villeda (string)	25/04/2023	07:00:00	 
Estuardo José Villeda (est)	Estuardo Villeda (string)	25/04/2023	08:00:00	 
Estuardo José Villeda (est)	Estuardo Villeda (string)	25/04/2023	09:00:00	 
Estuardo José Villeda (est)	Estuardo Villeda (string)	25/04/2023	10:00:00	 
Estuardo José Villeda (est)	Estuardo Villeda (string)	25/04/2023	11:00:00	 
Estuardo José Villeda (est)	Estu Villeda (estu)	25/04/2023	12:00:00	 
Estuardo José Villeda (est)	Estuardo Villeda (ailin)	25/04/2023	13:00:00	 
Estuardo José Villeda (est)	Estuardo Villeda (string)	25/04/2023	14:00:00	 

Crear Citas

En este modulo se crearán citas, primero se deberá de escoger un departamento y con base a ese departamento se mostrarán los doctores pertenecientes y candidatos a atender al paciente en dicha área, luego se deberá de escoger al doctor y se mostrará el horario de atención que tiene dicho doctor, si el doctor no tiene ningún horario disponible mostrará nulo y no se podrá crear la cita.



Agregar Doctor

Departamento

Doctor

User

Fecha

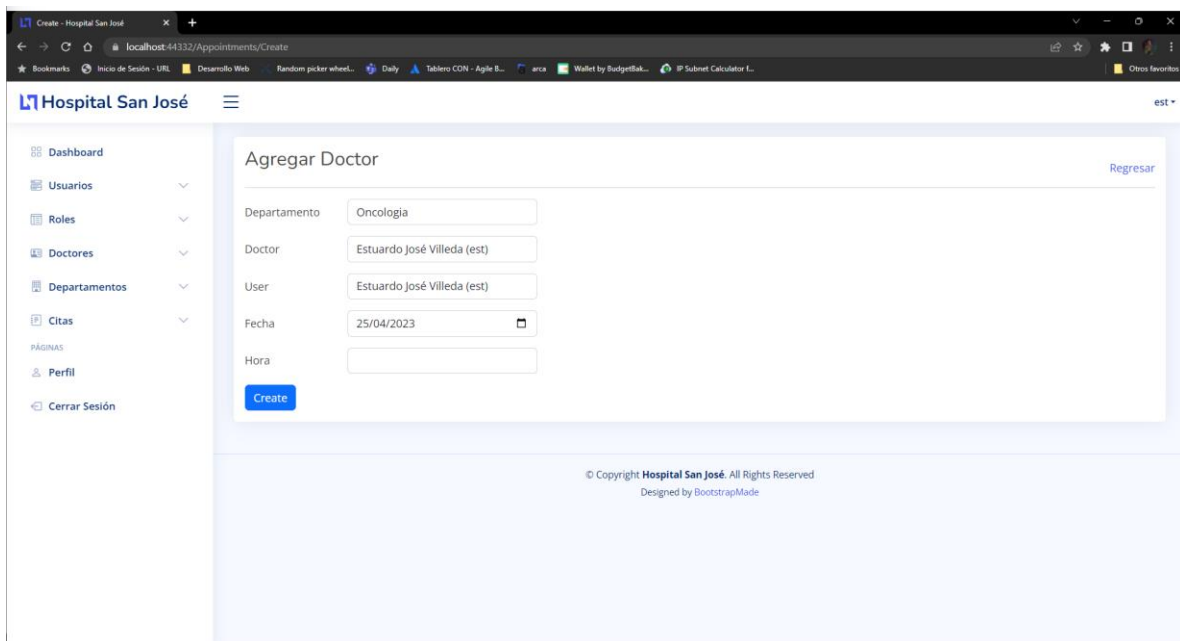
Hora

Create

Regresar

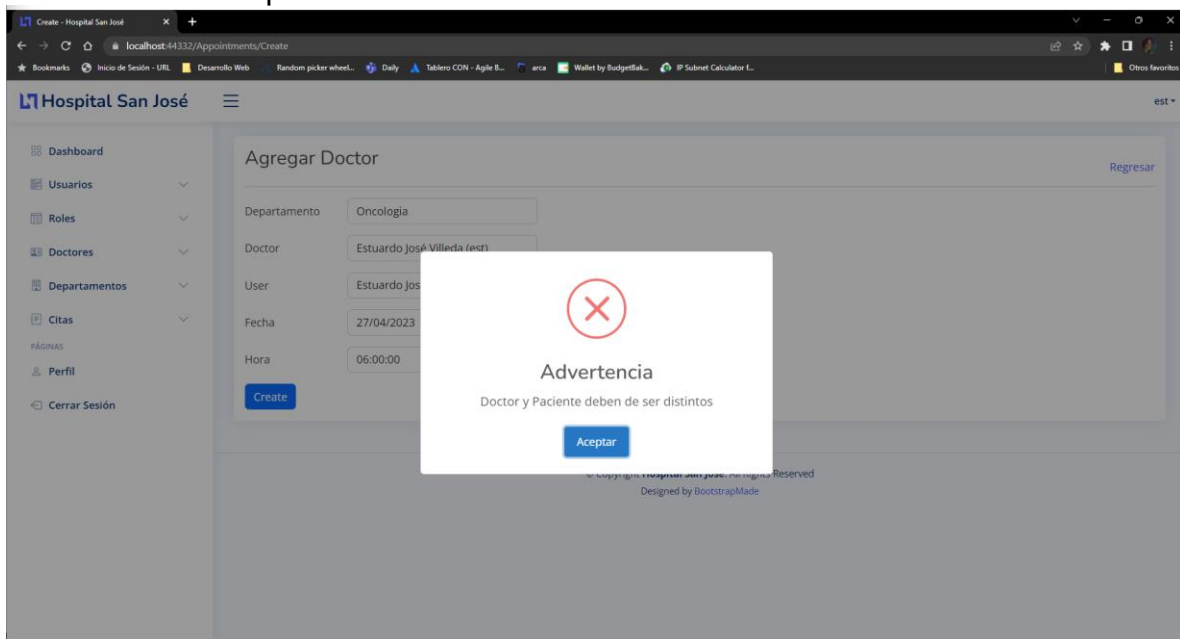
© Copyright Hospital San José. All Rights Reserved
Designed by BootstrapMade

Por ejemplo en este día el doctor est no tiene citas disponibles ya que ya tiene su agenda completa.



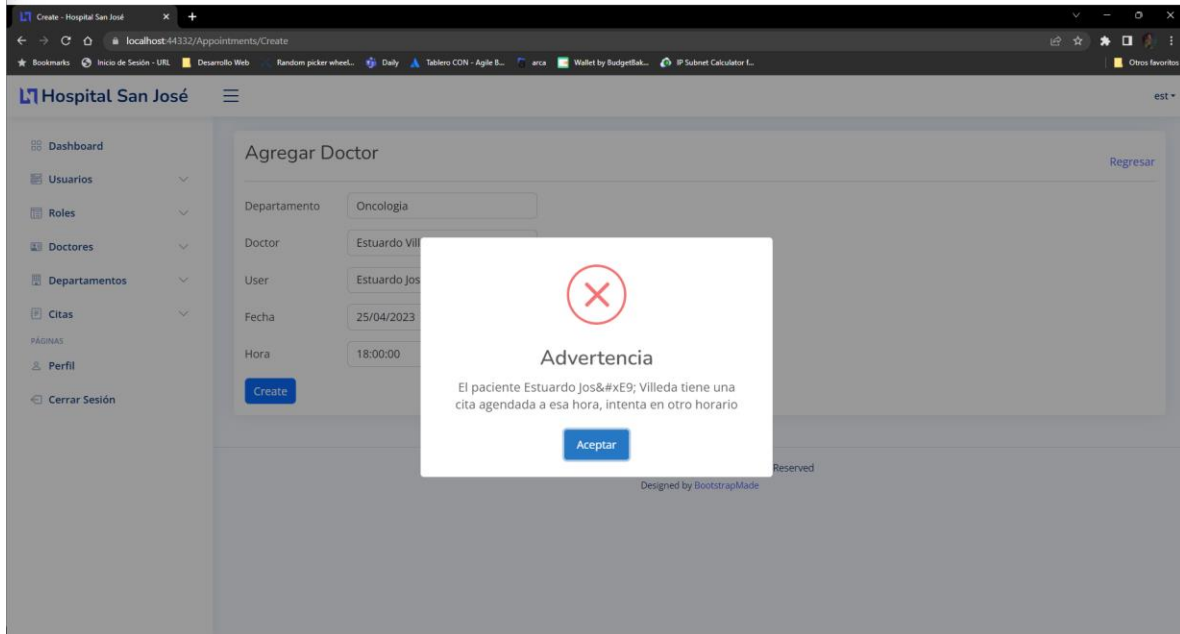
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:44332/Appointments/Create`. The application is titled "Hospital San José" and has a sidebar menu with options: Dashboard, Usuarios, Roles, Doctores, Departamentos, Citas, PÁGINAS, Perfil, and Cerrar Sesión. The main content area is titled "Agregar Doctor" and contains a form with the following fields: Departamento (Oncologia), Doctor (Estuardo José Villeda (est)), User (Estuardo José Villeda (est)), Fecha (25/04/2023), and Hora (empty). A "Create" button is at the bottom left of the form, and a "Regresar" link is at the top right. The footer of the page reads: "© Copyright Hospital San José. All Rights Reserved. Designed by BootstrapMade".

Si el usuario que está realizando la acción es el mismo que se está convirtiendo en doctor, se generará una alerta de error para informar al usuario que no se puede atender un doctor para sí mismo.



The screenshot shows the same "Agregar Doctor" form as the previous image, but with an error alert displayed in the center. The alert is a white box with a red "X" icon and the text: "Advertencia", "Doctor y Paciente deben de ser distintos", and an "Aceptar" button. The form fields are now filled with: Departamento (Oncologia), Doctor (Estuardo José Villeda (est)), User (Estuardo José Villeda (est)), Fecha (27/04/2023), and Hora (06:00:00). The "Create" button is still visible at the bottom left of the form. The footer of the page remains the same: "© Copyright Hospital San José. All Rights Reserved. Designed by BootstrapMade".

También se realiza validación si el paciente ya tiene una cita a esa hora, también se generará una alerta.



Mis Citas Agendadas

En este modulo se mostrarán todas las citas que tiene el doctor agendadas.

