



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
de VICTORIA

"Construyendo Conciencia"

PROYECTO FINAL

DISEÑO DE INTERFACES

MARIO FRANCISCO MARTÍNEZ ALVARADO
CD. VICTORIA, MÉXICO

13/10/17

TABLA DE CONTENIDO

ABSTRACT	3
INFORMACIÓN DE LA VERSIÓN	4
INTRODUCCIÓN	5
ESTRUCTURA Y NAVEGACIÓN	6
DESCRIPCIÓN DE INTERFACES	7
DASHBOARD	7
DESCRIPCIÓN	7
NAVEGACIÓN	7
PROBLEMAS	7
ELEMENTOS	7
PERFIL DE USUARIO	9
DESCRIPCIÓN	9
NAVEGACIÓN	9
PROBLEMAS	9
ELEMENTOS	9
MÉDICOS - LISTA	10
DESCRIPCIÓN	10
NAVEGACIÓN	10
PROBLEMAS	10
ELEMENTOS	11
MÉDICOS - NUEVO	12
DESCRIPCIÓN	12
NAVEGACIÓN	12
PROBLEMAS	12
ELEMENTOS	12
PACIENTES - LISTA	14
DESCRIPCIÓN	14
NAVEGACIÓN	14
PROBLEMAS	14
ELEMENTOS	15
PACIENTES - NUEVO	16
DESCRIPCIÓN	16

NAVEGACIÓN	16
PROBLEMAS	16
ELEMENTOS	16
CITAS - CALENDARIO	18
DESCRIPCIÓN	18
NAVEGACIÓN	18
PROBLEMAS	18
ELEMENTOS	18
CITAS - LISTA.....	19
DESCRIPCIÓN	19
NAVEGACIÓN	19
PROBLEMAS	19
ELEMENTOS	19
AREAS MÉDICAS.....	21
DESCRIPCIÓN	21
NAVEGACIÓN	21
PROBLEMAS	21
ELEMENTOS	21

ABSTRACT

En el presente documento se muestran las características que tendrá el sistema web para el panel de administración de los consultorios médicos de la empresa Farmacias Similares. El propósito del sistema es el de mejorar el control y la gestión de cada uno de estos establecimientos, ayudando a tener un mejor manejo de la información utilizada para cada consulta manteniendo los datos de los pacientes y médicos siempre al alcance de los administradores y médicos.

El desarrollo del sistema se llevó a cabo usando HTML, PHP y las librerías de Bootstrap para realizar el diseño de las interfaces.

INFORMACIÓN DE LA VERSIÓN

Versión 1.0

La versión 1.0 del sistema web tiene funcionales los módulos siguientes:

- Dashboard
- Médicos
- Pacientes
- Citas
- Áreas medicas
- Perfil de usuario

Los cuales tienen una funcionalidad parcial, dado que solo se utilizan para el registro y visualización de la información de cada uno de los sujetos que forman parte en el sistema.

INTRODUCCIÓN

El objetivo principal del presente reporte es el de documentar la implementación de un sistema web para la gestión de un consultorio médico, en el cual se llevan a cabo las operaciones de registro de citas, pacientes y médicos.

Los “sistemas Web” o también conocido como “aplicaciones Web” son aquellos que están creados e instalados no sobre una plataforma o sistemas operativos (Windows, Linux). Sino que se aloja en un servidor en Internet o sobre una intranet (red local). Su aspecto es muy similar a páginas Web que vemos normalmente, pero en realidad los ‘sistemas Web’ tienen funcionalidades muy potentes que brindan respuestas a casos particulares.

Los sistemas Web se pueden utilizar en cualquier navegador Web (Chrome, Firefox, Internet Explorer, etc) sin importar el sistema operativo. Para utilizar las aplicaciones Web no es necesario instalarlas en cada computadora ya que los usuarios se conectan a un servidor donde se aloja el sistema.

Las aplicaciones Web trabajan con bases de datos que permite procesar y mostrar información de forma dinámica para el usuario.

Los sistemas desarrollados en plataformas Web, tienen marcadas diferencias con otros tipos de sistemas, lo que lo hacen muy beneficioso tanto para las empresas que lo utilizan, como para los usuarios que operan en el sistema.

Un ejemplo claro de un sistema es un “panel de administración”, con él se podrán modificar y actualizar diferentes contenidos dentro de la página sin necesidad de llamar a tu proveedor para que lo haga.

Tal es el caso del sistema web presente, el cual servirá a los médicos y administrador registrar y visualizar su información y la de sus pacientes, así como las estadísticas de la información más relevante en el sistema.

ESTRUCTURA Y NAVEGACIÓN

El sistema está desarrollado para ayudar a los usuarios a tener una mejor experiencia dado que es fácil de usar, gracias a la estructura simple de los módulos, los cuales están diseñados para mejorar la navegación por el sistema.

La estructura del sistema está diseñada para que cualquier usuario, en este caso los médicos, pueda navegar por el sistema con mayor facilidad dado que no requiere que estos tengan un conocimiento avanzado sobre el entorno.

Dashboard

Médicos

Lista de médicos

Registro de médico

Pacientes

Lista de pacientes

Historial médico

Registro de paciente

Citas

Calendario de citas

Lista de citas

Areas medicas

Cada módulo es accesible desde el menú lateral de navegación, el cual está disponible en cada una de las interfaces mencionadas en la ilustración anterior.

DESCRIPCIÓN DE INTERFACES

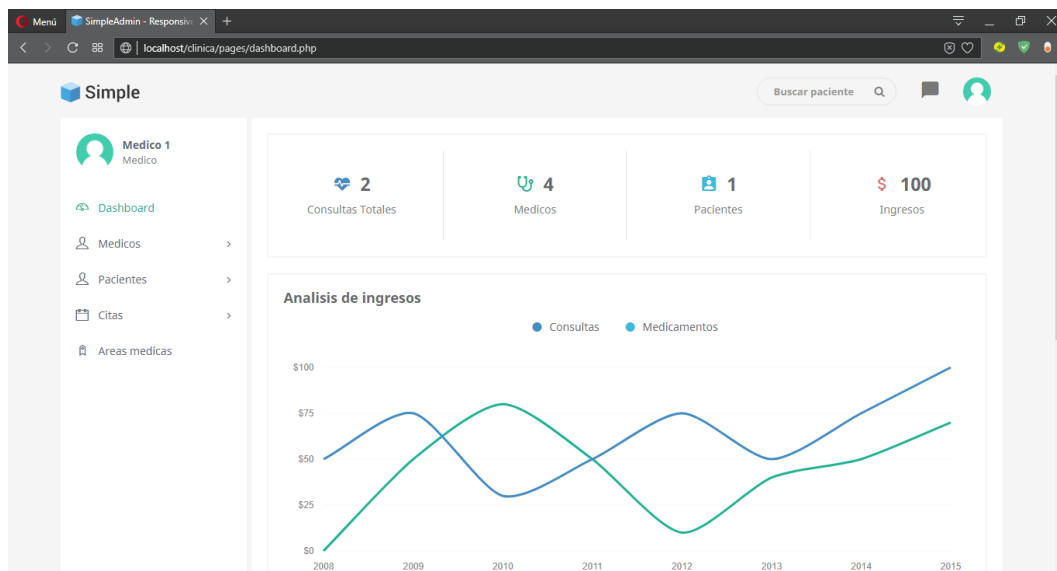
Cada interface del sistema cuenta con la misma navegación al tener el menú lateral con los enlaces a cada módulo, al igual que el header de la interface, en el cual el usuario puede acceder al campo de búsqueda, y sus notificaciones y a la interface de su perfil de usuario.

DASHBOARD

DESCRIPCIÓN

En la interface de dashboard, el usuario podrá visualizar la información relevante sobre su panel de administración.

NAVEGACIÓN



El usuario puede acceder a este módulo desde la primera vez que inicia sesión, al igual que desde el menú lateral de navegación.

PROBLEMAS

1. Algunos de los componentes del módulo no tienen funcionalidad.

ELEMENTOS

Widget

Tipo: Widget

Label: widget

Contenido: Widgets con estadísticas obtenidas de la base de datos.

Por defecto:

Comportamiento: Los widgets toman la información de la base de datos.

Comentarios:

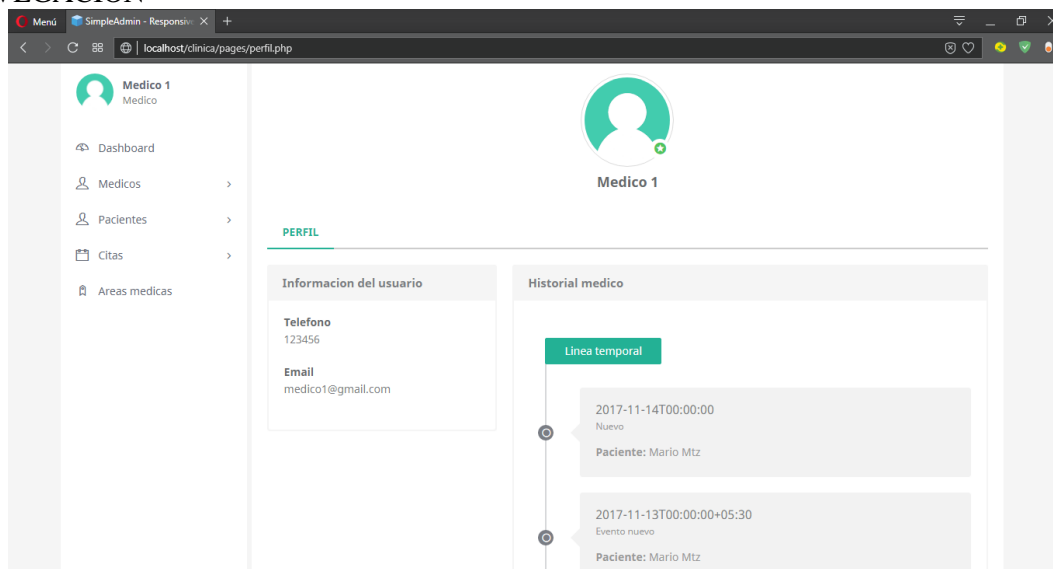
Donut Chart	Tipo: Donut Chart
	Label: chartAreas
	Contenido: Chart con las areas medicas registradas en la base de datos.
	Por defecto:
	Comportamiento: El Donut Chart toma la información de la base de datos.
	Comentarios:

PERFIL DE USUARIO

DESCRIPCIÓN

En el perfil de usuario, se mostrara la información de cada doctor, los cuales serán administradores, así como un timeline con su historial de citas atendidas y por atender en el consultorio.

NAVEGACIÓN



La interfaz muestra el menú lateral al lado izquierdo para navegar a los demás módulos.

El usuario puede acceder desde el menú del header, en la opción de perfil del menú desplegable de la foto de perfil del usuario.

PROBLEMAS

1. El usuario no puede editar su información ni cambiar sus datos de inicio de sesión.

ELEMENTOS

Timeline

Tipo: Timeline

Label: timeline

Contenido: Linea del tiempo con el historial de citas del médico.

Por defecto:

Comportamiento: El Timeline toma la información de las citas de la base de datos.

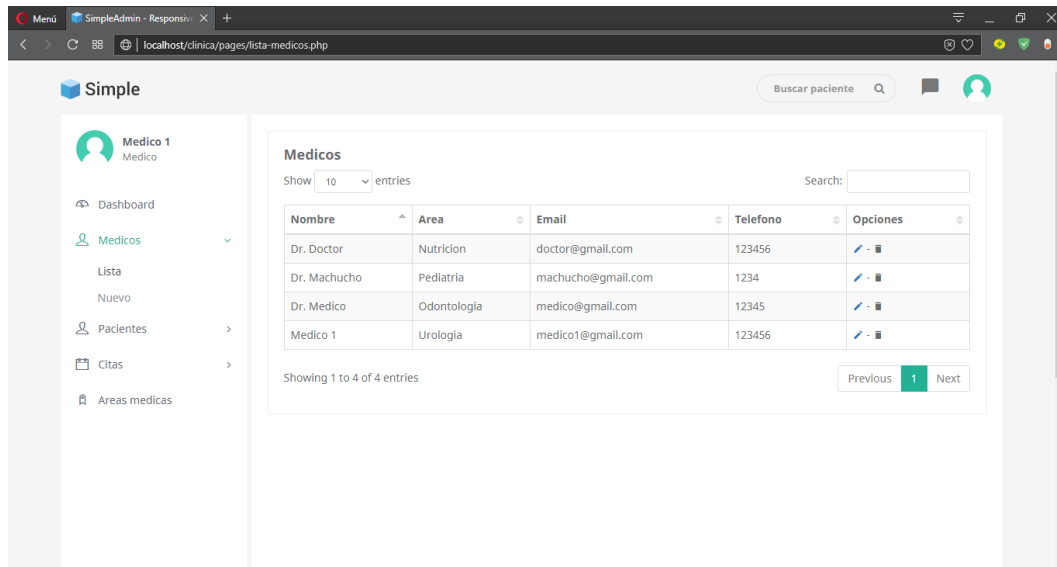
Comentarios:

MÉDICOS - LISTA

DESCRIPCIÓN

La interface muestra la lista de médicos, permitiendo al usuario editar y eliminar los médicos, mostrándolos en una tabla.

NAVEGACIÓN



El usuario accede a esta interface desde el menú lateral, en el módulo de Médicos, en el submenú Lista.

PROBLEMAS

1. El usuario administrador puede editar y eliminar médicos, en este caso se crean todos los usuarios con este permiso.

ELEMENTOS

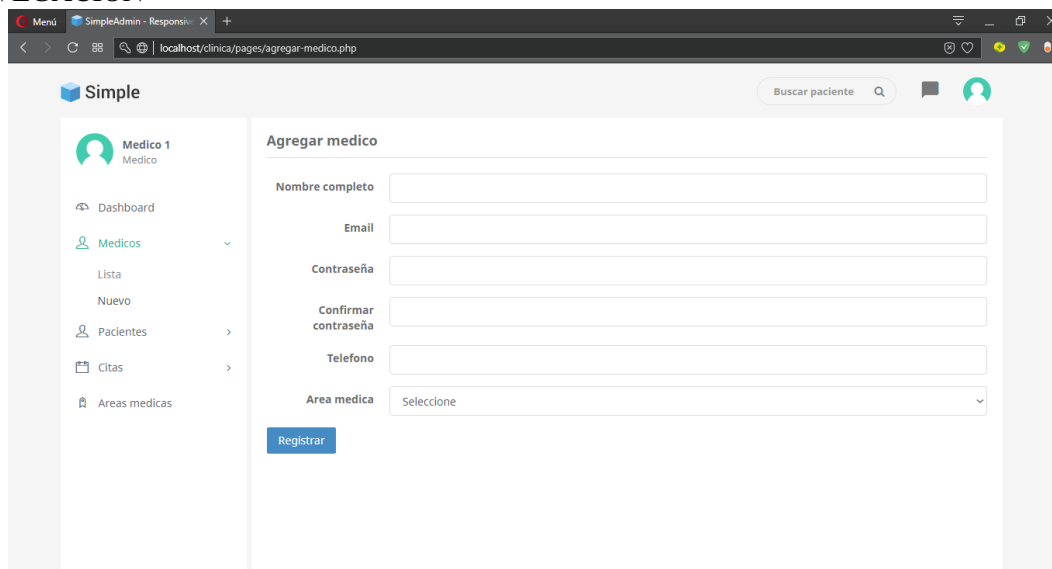
Lista	Tipo: DataTable
	Label: NOdatatable
	Contenido: Lista de las citas registradas en el sistema.
	Por defecto:
	Comportamiento: El DataTable se llena mediante una consulta a la tabla en la base de datos SQL.
	Comentarios: Es un DataTable con las funciones de búsqueda y elección de entradas para mostrar.
Botón 'Eliminar'	Tipo: Button
	Label: Eliminar
	Contenido:
	Por defecto:
	Comportamiento: Se crea al ingresar una nueva entrada a la lista, elimina la entrada del DataTable y de la base de datos.
	Comentarios: Ninguno.
Botón 'Editar'	Tipo: Button
	Label: Editar
	Contenido:
	Por defecto:
	Comportamiento: Se crea al ingresar una nueva entrada a la lista, muestra la interface de edición de médicos al presionarse.
	Comentarios: Ninguno.

MÉDICOS - NUEVO

DESCRIPCIÓN

El formulario permite al usuario crear nuevas cuentas de usuario para los doctores.

NAVEGACIÓN

The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost/clinica/pages/agregar-medico.php'. The page is titled 'Simple' and has a sidebar menu on the left with options: Dashboard, Medicos (selected), Lista, Nuevo, Pacientes, Citas, and Areas medicas. The main content area is titled 'Agregar medico' and contains a form with the following fields: 'Nombre completo' (text input), 'Email' (text input), 'Contraseña' (password input), 'Confirmar contraseña' (password input), 'Telefono' (text input), and 'Area medica' (dropdown menu with 'Seleccione' as the selected option). A blue 'Registrar' button is located at the bottom of the form.

El usuario accede a esta interface desde el menú lateral, en el módulo de Médicos, en el submenú Nuevo.

PROBLEMAS

1. Todos los usuarios tienen permiso para crear nuevas cuentas de usuario para médicos.

ELEMENTOS

Campos de texto

Tipo: TextBox

Label: txt-campo-

Contenido:

Por defecto: null

Comportamiento: Almacenan lo ingresado por el usuario para enviarlo en un insert a la base de datos.

Comentarios: Ninguno.

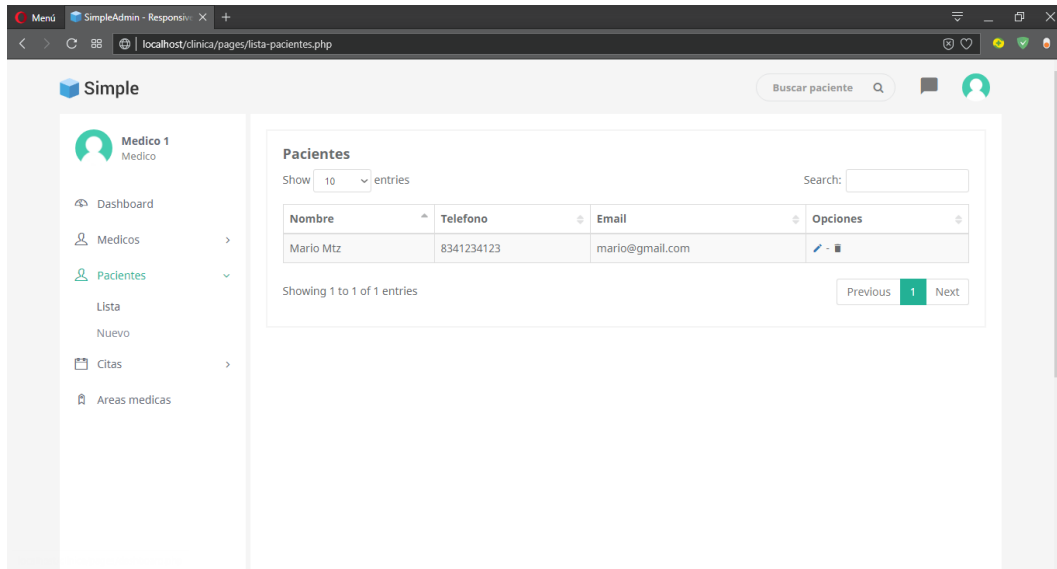
Combobox	Tipo: ComboBox
	Label: cbArea
	Contenido: Contiene las areas medicas
	Por defecto: 'Seleccione'
	Comportamiento: Almacenan lo ingresado por el usuario para enviarlo en un insert a la base de datos.
	Comentarios: Ninguno.
Boton "Registrar"	Tipo: Boton
	Label: Registrar
	Contenido:
	Por defecto:
	Comportamiento: Envia la solicitud de la consulta para el registro a la base de datos.
	Comentarios: Ninguno.

PACIENTES - LISTA

DESCRIPCIÓN

La interface muestra la lista de pacientes, permitiendo al usuario editar y eliminar las entradas, mostrándolas en una tabla.

NAVEGACIÓN



El usuario accede a esta interface desde el menú lateral, en el módulo de Pacientes, en el submenú Lista de pacientes.

PROBLEMAS

1. El usuario administrador puede editar y eliminar pacientes, en este caso se crean todos los usuarios con este permiso.

ELEMENTOS

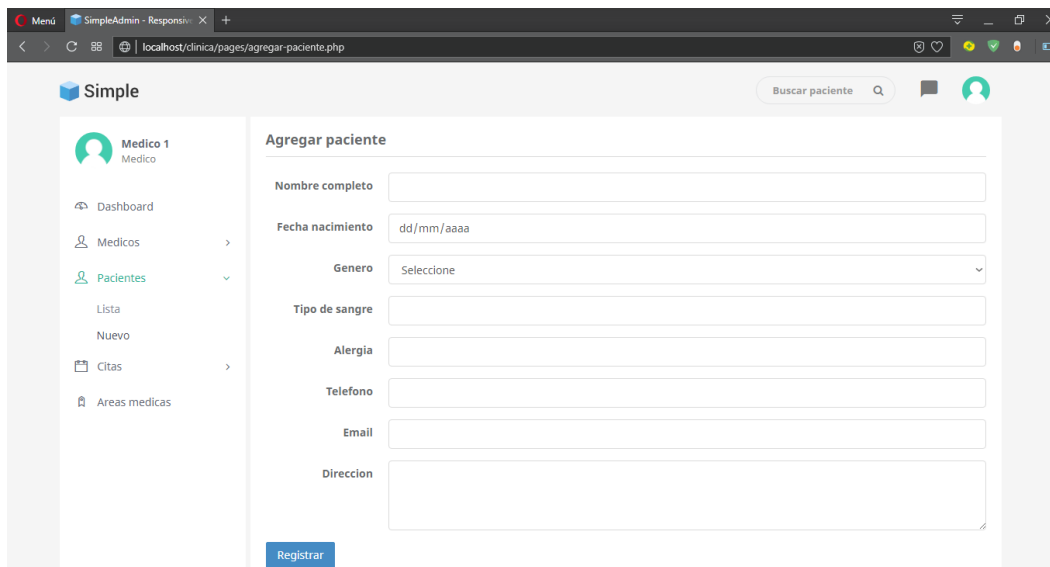
Lista	Tipo: DataTable
	Label: NOdatatable
	Contenido: Lista de las citas registradas en el sistema.
	Por defecto:
	Comportamiento: El DataTable se llena mediante una consulta a la tabla en la base de datos SQL.
	Comentarios: Es un DataTable con las funciones de busqueda y eleccion de entradas para mostrar.
Botón 'Eliminar'	Tipo: Button
	Label: Eliminar
	Contenido:
	Por defecto:
	Comportamiento: Se crea al ingresar una nueva entrada a la lista, elimina la entrada del DataTable y de la base de datos.
	Comentarios: Ninguno.
Botón 'Editar'	Tipo: Button
	Label: Editar
	Contenido:
	Por defecto:
	Comportamiento: Se crea al ingresar una nueva entrada a la lista, muestra la interface de edición del paciente al presionarse.
	Comentarios: Ninguno.

PACIENTES - NUEVO

DESCRIPCIÓN

El formulario permite al usuario crear nuevas instancias para cada paciente.

NAVEGACIÓN



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/clinica/pages/agregar-paciente.php`. The page is titled 'Simple' and features a sidebar menu on the left with options: Dashboard, Medicos, Pacientes (selected), Lista, Nuevo, Citas, and Areas medicas. The main content area is titled 'Agregar paciente' and contains a form with the following fields: 'Nombre completo' (text input), 'Fecha nacimiento' (date input with format dd/mm/aaaa), 'Genero' (dropdown menu with 'Seleccione' as the current selection), 'Tipo de sangre' (text input), 'Alergia' (text input), 'Telefono' (text input), 'Email' (text input), and 'Direccion' (text input). A blue 'Registrar' button is located at the bottom of the form.

El usuario accede a esta interface desde el menú lateral, en el módulo de Pacientes, en el submenú Nuevo registro de paciente.

PROBLEMAS

1. El usuario administrador puede editar y eliminar pacientes, en este caso se crean todos los usuarios con este permiso.

ELEMENTOS

Combobox

Tipo: ComboBox

Label: cbArea

Contenido: Contiene las areas medicas

Por defecto: 'Seleccione'

Comportamiento: Almacenan lo ingresado por el usuario para enviarlo en un insert a la base de datos.

Comentarios: Ninguno.

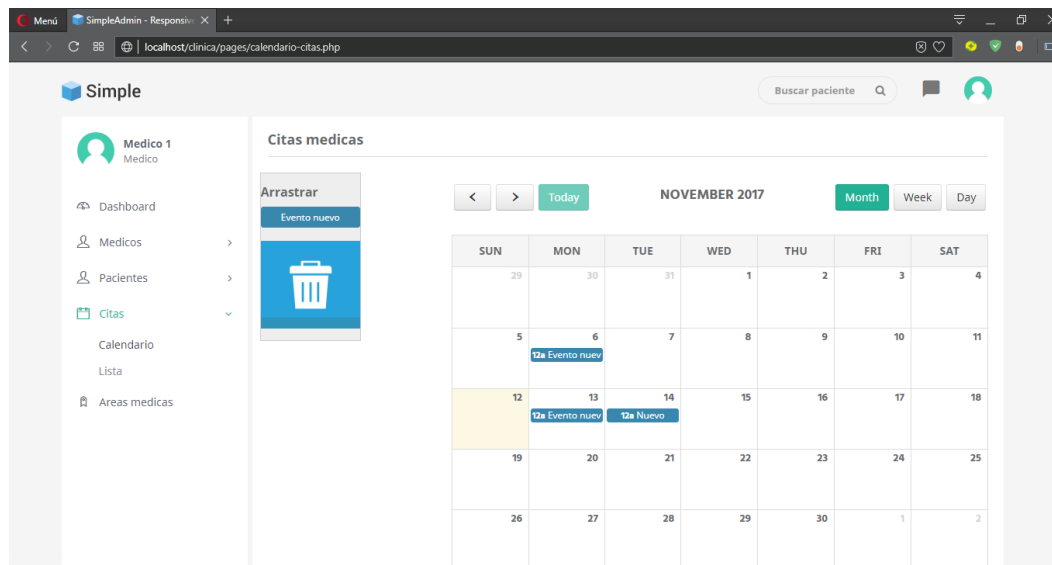
Boton "Registrar"	Tipo: Boton
	Label: Registrar
	Contenido:
	Por defecto:
	Comportamiento: Envia la solicitud de la consulta para el registro a la base de datos.
	Comentarios: Ninguno.
Campos de texto	Tipo: TextBox
	Label: txt-campo-
	Contenido:
	Por defecto: null
	Comportamiento: Almacenan lo ingresado por el usuario para enviarlo en un insert a la base de datos.
	Comentarios: Ninguno.
Date Picker	Tipo: DateTimePicker
	Label: fecha
	Contenido:
	Por defecto:
	Comportamiento: Registra la fecha seleccionada por el usuario para enviarla en un insert a la base de datos.
	Comentarios: Ninguno.

CITAS - CALENDARIO

DESCRIPCIÓN

En la interface de calendario, el usuario podrá registrar una nueva cita médica utilizando drag & drop en el calendario, el cual permite mostrar por mes, semana o día.

NAVEGACIÓN



El usuario accede a esta interface desde el menú lateral, en el módulo de Citas, en el submenú Calendario.

PROBLEMAS

1. El submodulo solo permite registrar las citas con el nombre y fecha, mas no con el nombre del médico ni del paciente.

ELEMENTOS

Calendario

Tipo: calendar

Label: calendario

Contenido: Contiene el calendario en la fecha actual.

Por defecto: null

Comportamiento: Envía y recibe información de la base de datos para su funcionamiento. Permite que el usuario registre nuevas citas al arrastrar y soltar un elemento en una fecha específica.

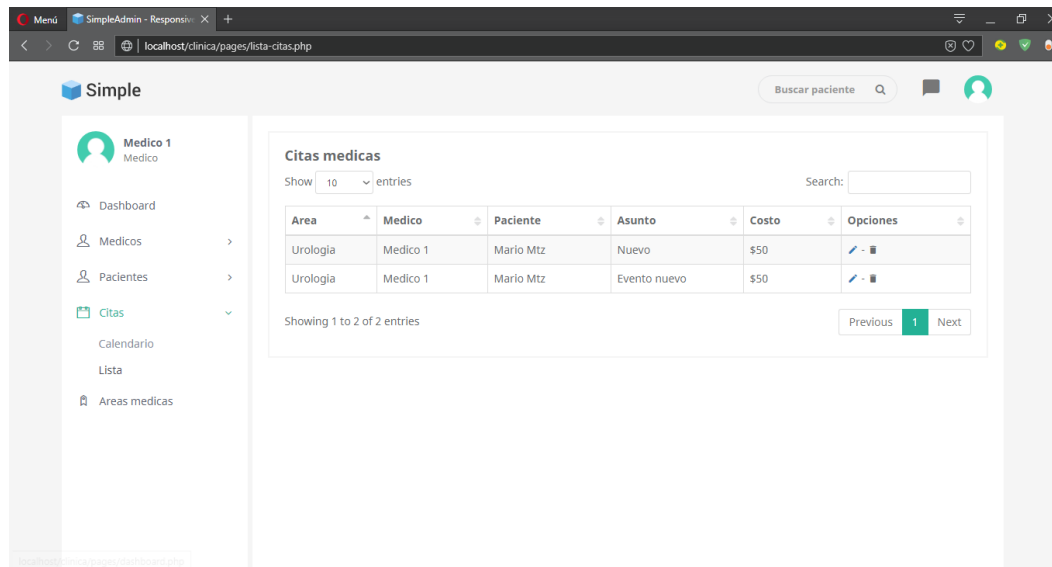
Comentarios: Ninguno.

CITAS - LISTA

DESCRIPCIÓN

La interface muestra una tabla con la información de las citas registradas en el calendario, en la cual el usuario puede editar la información y eliminarla.

NAVEGACIÓN



El usuario accede a esta interface desde el menú lateral, en el módulo de Citas, en el submenú Lista de citas.

PROBLEMAS

1. La tabla no muestra la información suficiente sobre la cita.

ELEMENTOS

Lista

Tipo: DataTable

Label: NOdatatable

Contenido: Lista de las citas registradas en el sistema.

Por defecto:

Comportamiento: El DataTable se llena mediante una consulta a la tabla en la base de datos SQL.

Comentarios: Es un DataTable con las funciones de búsqueda y elección de entradas para mostrar.

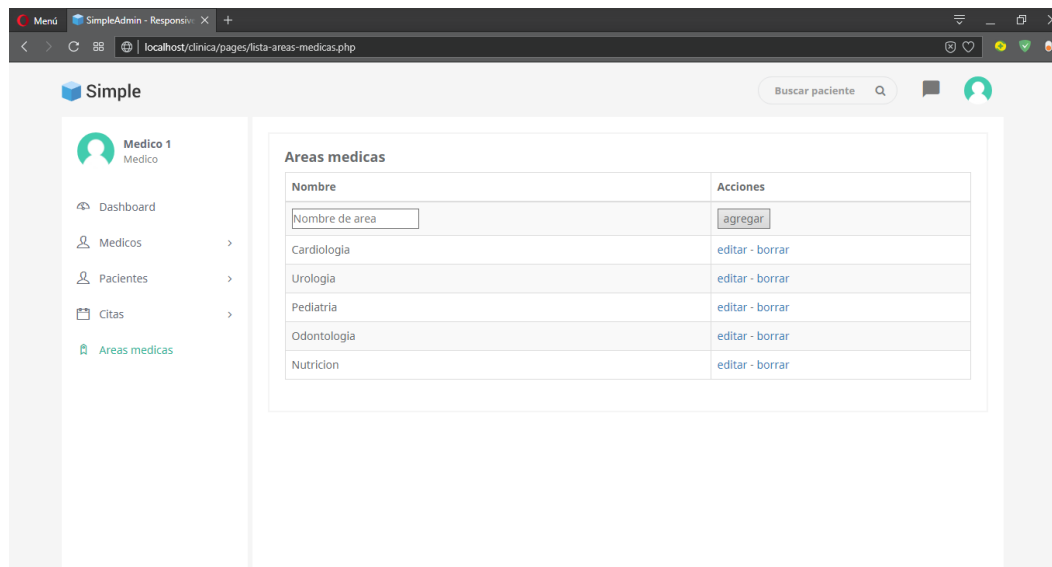
Botón 'Eliminar'	Tipo: Button
	Label: Eliminar
	Contenido:
	Por defecto:
	Comportamiento: Se crea al ingresar una nueva entrada a la lista, elimina la entrada del DataTable y de la base de datos.
	Comentarios: Ninguno.
Botón 'Editar'	Tipo: Button
	Label: Editar
	Contenido:
	Por defecto:
	Comportamiento: Se crea al ingresar una nueva entrada a la lista, muestra la interface de edición de cita al presionarse.
	Comentarios: Ninguno.

AREAS MÉDICAS

DESCRIPCIÓN

El modulo permite al usuario registrar nuevas áreas para los médicos especializados que trabajan en el consultorio.

NAVEGACIÓN



El usuario accede a esta interface desde el menú lateral, en el módulo de Áreas médicas.

PROBLEMAS

1. El modulo puede implementarse en cualquier consultorio, incluso si este no tiene suficientes médicos.

ELEMENTOS

Lista

Tipo: DataTable

Label: NOdatatable

Contenido: Lista de todas las areas medicas registradas en el sistema.

Por defecto: Un campo de texto para agregar las areas en caso de no contener ninguna.

Comportamiento: El DataTable se llena mediante una consulta a la tabla en la base de datos SQL.

Comentarios: Ninguno.

Botón 'Editar'	Tipo: Button
	Label: Editar
	Contenido:
	Por defecto:
	Comportamiento: Se crea al ingresar una nueva entrada a la lista, muestra la interface de edición de area medica al presionarse.
	Comentarios: Ninguno.
Botón 'Eliminar'	Tipo: Button
	Label: Eliminar
	Contenido:
	Por defecto:
	Comportamiento: Se crea al ingresar una nueva entrada a la lista, elimina la entrada del DataTable y de la base de datos.
	Comentarios: Ninguno.
Botón 'Agregar'	Tipo: Button
	Label: Agregar
	Contenido:
	Por defecto:
	Comportamiento: Toma el texto del textbox y lo inserta en la tabla de la base de datos.
	Comentarios: Ninguno.