



Manual de Usuario

Julio 2021

El documento contiene descripciones completas y guías para el uso del Sistema de Gestión de Citas Médicas GESMED-ECU, implementado por Mario Suárez Cedeño para Centros Médicos Públicos o Privados.

Tabla de contenido

Antecedentes:	5
Objetivo:	5
Terminología:	5
Botón:	5
Contraseña:	5
Estado:	5
Perfil:	5
Usuario:	5
Pre requisitos:	6
Conexión a internet:	6
Dirección del sistema:	6
Usuario:	6
Contraseña:	6
Opciones:	6
Ilustración 1: Opciones del sistema.....	7
Ingreso:	7
Ilustración 2: Ingreso al sistema.....	7
Ilustración 3: Acceso concedido.	7
Validación:	8
Ilustración 4: Bienvenida.	8
Salida:	8
Ilustración 5: Salir del sistema.....	8
Centros Médicos:	8
Consulta General	8
Ilustración 6: Centros Médicos.....	9
Nuevo Centro	9
Ilustración 7: Nuevo Centro Médico.	9
Edición de Centros Médicos	10
Ilustración 8: Edición Centro Médico.	10
Usuarios del Sistema:	10
Gestión de Usuarios	10
Ilustración 9: Usuarios del sistema.....	11
Nuevo Usuario.....	11
Ilustración 10: Nuevo Usuario.....	11
Edición de Usuario.....	11

Ilustración 11: Modificación de información del Usuario.....	11
Ilustración 12: Grabación de cambios.....	12
Reportes PDF.....	12
Ilustración 13: Reporte de Usuarios.....	12
Parámetros Generales:.....	12
Gestión de Parámetros Generales.	12
Ilustración 14: Gestión de Parámetros Generales	13
Lista de Conceptos.	13
Ilustración 15: Lista de Conceptos.	14
Nuevo Concepto.....	14
Ilustración 16: Nuevo Concepto.....	14
Edición de Conceptos.	14
Ilustración 17: Edición de Concepto.....	15
Detalle de Conceptos.	15
Ilustración 18: Detalle de Concepto.	15
Nuevo Detalle de Concepto.	16
Ilustración 19: Nuevo Detalle de Concepto.	16
Edición de Detalle de Conceptos.....	16
Ilustración 20: Edición de Detalle de Concepto.	17
Gestión de Médicos:.....	17
Ilustración 21: Gestión de Médicos.....	17
Nuevo Medico:	18
Ilustración 22: Nuevo Médico.	18
Edición de Datos de médico.....	18
Ilustración 23: Edición de Datos de médico.	19
Gestión de Pacientes:.....	19
Ilustración 24: Gestión de Pacientes.....	19
Nuevo Paciente.	19
Ilustración 25: Nuevo Paciente.	20
Edición de Datos Básicos.....	20
Ilustración 26: Modificación de información del Paciente.....	21
Contactos.	21
Ilustración 27: Gestión de Números de Contacto.....	22
Nuevo Contacto.....	22
Ilustración 28: Nuevo Contacto.....	22
Edición de Contactos.....	22

Ilustración 29: Edición de Contactos	23
Direcciones.....	23
Ilustración 30: Gestión de Direcciones.....	23
Nueva Dirección.	23
Ilustración 31: Nueva Dirección.	24
Edición de Direcciones.	24
Ilustración 32: Edición de Direcciones.	25
Agendar Citas.	25
Ilustración 33: Agendamiento de Citas 1.	26
Ilustración 34: Agendamiento de Citas 2.	27
Gestión de Atención Medica.....	27
Ilustración 35: Gestión de Atención Médica.	28
Consulta de Citas.....	28
Ilustración 36: Consulta de Citas.....	28
Edición de Citas.	28
Ilustración 37: Edición de Citas.	29
Atención Medica.	29
Ilustración 38: Variables Médicas.	30
Ilustración 39: Gestión de Componentes Médicos.	30
Ilustración 40: Atención Médica.	30
Horario de Atención.	31
Ilustración 41: Edición de Horarios.	31
Historia Clínica.....	31
Ilustración 42: Historia Clínica.....	32
Ilustración 43: Reporte Historia Clínica.....	32
Gestión de Reportes.....	32
Ilustración 44: Gestión de Reportes.....	33
Reporte de Pacientes.	33
Ilustración 45: Reporte de Pacientes.	33
Reporte de Médicos.....	34
Ilustración 46: Reporte de Médicos.	34
Funcionalidad.	34
Ilustración 47: Funcionalidad.	34
AVISO DE CONFIDENCIALIDAD Y RESERVA.....	34

Antecedentes:

Una investigación realizada desde la óptica de la pandemia del COVID-19 determinó la necesidad de implementar su sistema web para gestión de citas médicas para mejorar la entrega del servicio, el control y seguimiento de pacientes en un Centro Médico.

El documento que se expone a continuación constituye una guía completa para el uso del nuevo sistema.

Objetivo:

El presente documento tiene como objetivo brindar un detalle completo de la funcionalidad que ofrece el Sistema web para Gestión de Citas Médicas, así como guiar a sus usuarios en la operación de esta herramienta tecnológica.

Terminología:

Botón:

Es un elemento visual que a menudo encontraremos en el sistema, sea con color naranja, verde o azul. Una vez que demos un clic sobre él, se ejecutará la acción descrita en éste.

Contraseña:

Palabra clave asociada al Usuario, misma que permite restringir el uso del sistema o el acceso a ciertas opciones de este.

Estado:

Hace referencia a la situación en la que se encuentra un usuario del sistema, pudiendo estar Activo o Inactivo.

Perfil:

Es un atributo del usuario y hace referencia a su rol dentro del sistema, esto es Asistente, Médico o Administrador.

Usuario:

Denominación para la persona que empleará el Sistema de Gestión de Citas Médicas.

Pre requisitos:

Para poder emplear el sistema se requiere de lo siguiente:

Conexión a internet:

Puede ser la de una red doméstica con internet, una red empresarial o un paquete de datos móviles.

Dirección del sistema:

El sistema será accesible a través de internet y estará disponible en <http://localhost/consultorio/>

Usuario:

Es indispensable poseer un usuario y que se encuentre activo, de lo contrario no se podrá ingresar al sistema.

Contraseña:

Es indispensable conocer una contraseña válida asociada a un usuario, de lo contrario no se podrá validar la identidad.

Opciones:

El sistema distribuye su funcionalidad en diferentes opciones o menús, en los que se presentan transacciones, el acceso o ejecución de los elementos antes mencionados tiene efecto al pulsar sobre los respectivos enlaces o botones, y obedece al perfil o usuario que lo emplea:

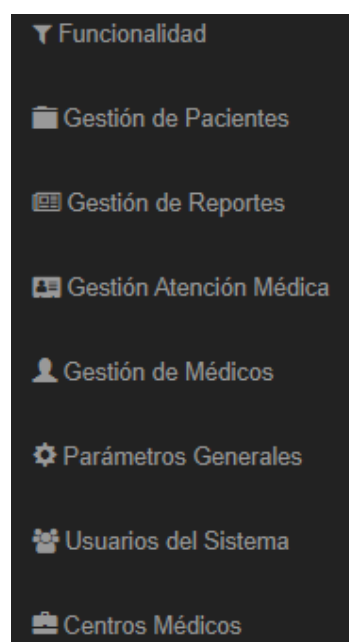


Ilustración 1: Opciones del sistema.

Ingreso:

Ejecute el navegador de internet, digite la dirección donde se encuentra publicado el sistema, acorde con la modalidad en la que usted desee trabajar, digite Enter y usted verá una imagen similar a la siguiente:

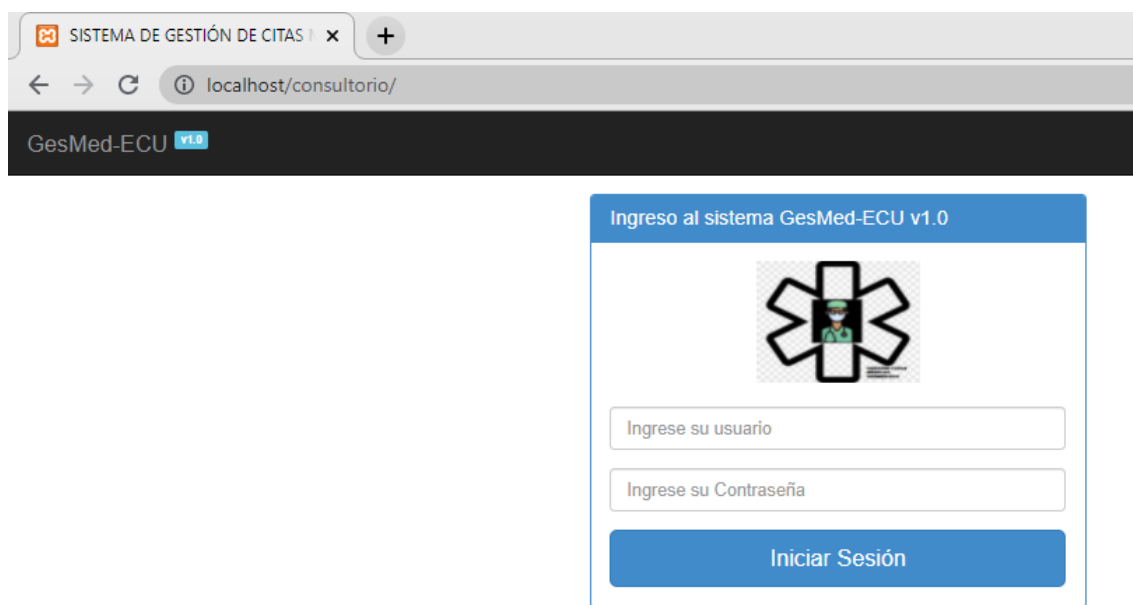


Ilustración 2: Ingreso al sistema.

En este momento deberá digitar un nombre de usuario y contraseña e inmediatamente presionar el botón Iniciar Sesión.

Si el usuario y contraseña se han validado exitosamente, usted recibirá un mensaje de aviso e ingresará al sistema, donde se desplegarán las opciones que ofrece el mismo:

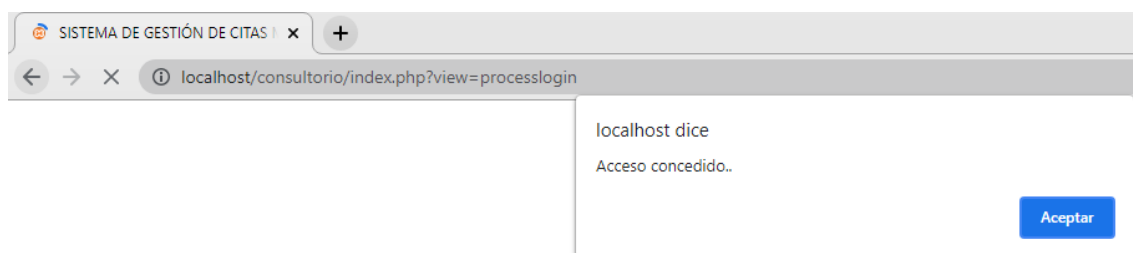


Ilustración 3: Acceso concedido.

Caso contrario usted deberá seguir intentando hasta que el sistema lo valide correctamente, recuerde que está definido un número de intentos fallidos, tras del cual se bloqueará su usuario y para conseguir ingresar al sistema deberá coordinar con el Administrador de este.

Se recomienda poner especial cuidado para evitar contratiempos, está por demás recordar que cada usuario tiene responsabilidades sobre el manejo y reserva de la información que le permite el Sistema de Gestión de Citas Médicas.

Validación:

Si la validación de acceso al sistema es exitosa se presentará una pantalla de bienvenida:



Ilustración 4: Bienvenida.

Salida:

Para salir del sistema usted deberá posicionarse sobre su nombre de usuario, dar clic y elegir Salir, de igual forma como en la siguiente imagen:

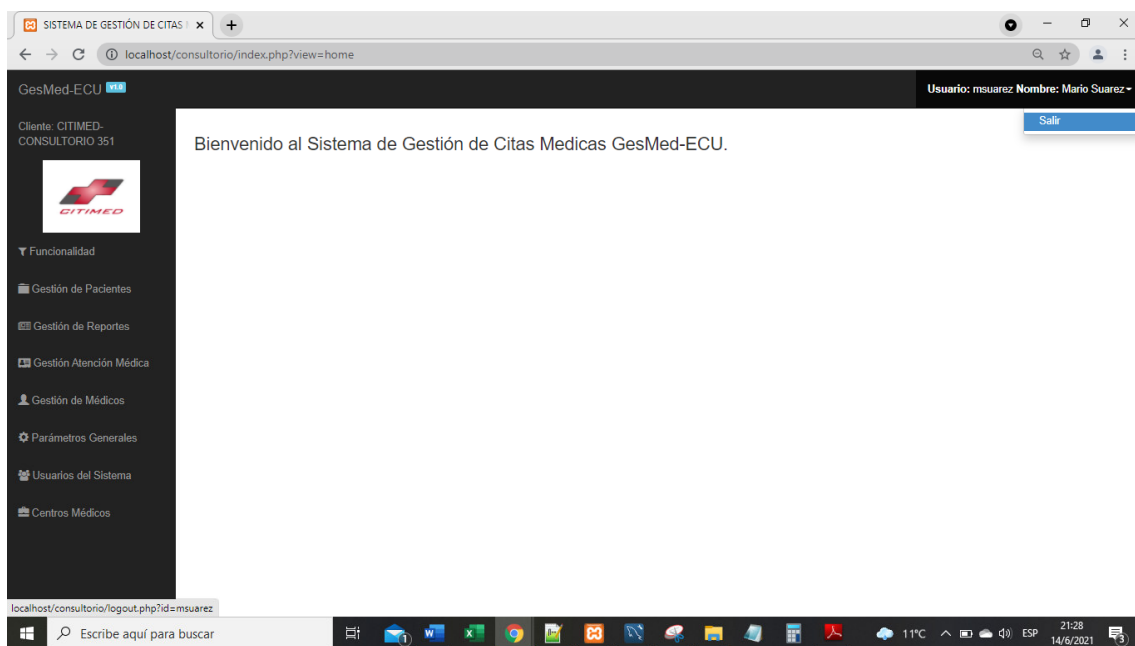


Ilustración 5: Salir del sistema.

Centros Médicos:

Consulta General

Cuando el usuario ingresa a “Centros Médicos”, el sistema ejecuta la consulta en la base de datos a todos los centros médicos creados y los desplegará en pantalla, caso contrario se visualizará el botón “Nuevo centro” tal cual la ilustración que se muestra:

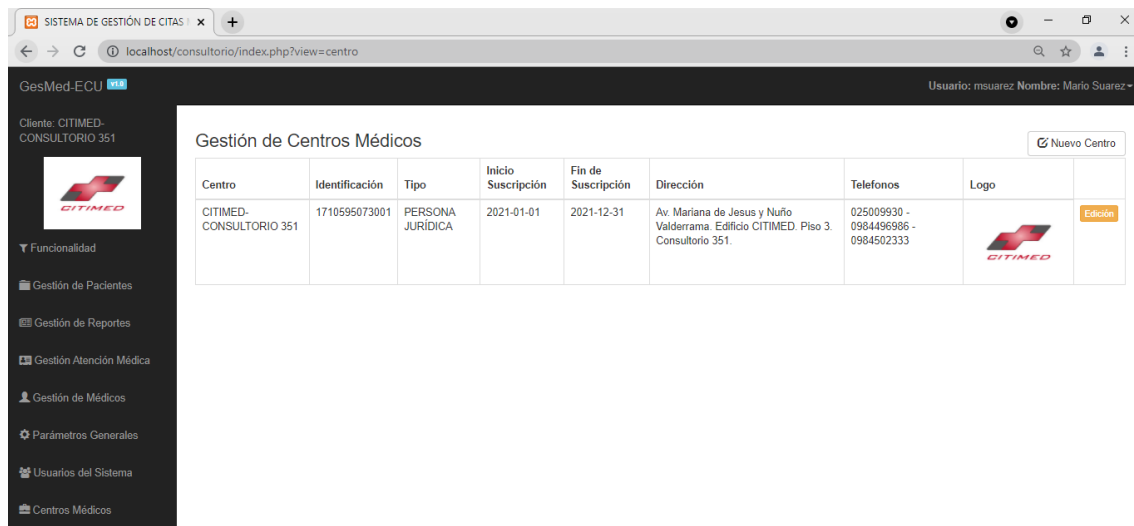


Ilustración 6: Centros Médicos.

Nuevo Centro

Presenta una pantalla para crear un nuevo centro médico y grabarlo en la base de datos. Se proponen listas de valores para campos de selección de un catálogo de ítems.

Nuevo Centro

Descripción*:

Identificación*:

Tipo Persona*:

Inicio Suscripción*:

Fin Suscripción*:

Dirección*:

Telefonos*:

* Campos obligatorios

Agregar Centro

Ilustración 7: Nuevo Centro Médico.

Edición de Centros Médicos

También es posible actualizar los datos del Centro Médico en la base de datos accediendo al botón “Edición”. Los cambios realizados se graban en la base de datos al presionar el botón “Actualizar Centro”.

SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS

localhost/consultorio/index.php?view=editaCentro&id=1

GesMed-ECU

Cliente: CITIMED-CONSULTORIO 351

Funcionalidad

- Gestión de Pacientes
- Gestión de Reportes
- Gestión Atención Médica
- Gestión de Médicos
- Parámetros Generales
- Usuarios del Sistema
- Centros Médicos

Edición de Centro:

Código:* 1

Nombre:* CITIMED-CONSULTORIO 351

Identificación:* 1710595073001

Inicio de Suscripción:* 01/01/2021

Fin de Suscripción:* 31/12/2021

Logotipo:* Ningún archivo seleccionado




Ilustración 8: Edición Centro Médico.

Usuarios del Sistema:

Gestión de Usuarios

Cuando el usuario ingresa a “Usuarios del Sistema”, el sistema ejecuta la consulta en la base de datos a todos los usuarios registrados en el sistema y los desplegará en pantalla, caso contrario se visualizará el botón “Nuevo Usuario” tal cual la ilustración que se muestra:

SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS

localhost/consultorio/index.php?view=usuarios

GesMed-ECU

Usuario: msuarez Nombre: Mario Suarez

Cliente: CITIMED-CONSULTORIO 351

Funcionalidad

- Gestión de Pacientes
- Gestión de Reportes
- Gestión Atención Médica
- Gestión de Médicos
- Parámetros Generales
- Usuarios del Sistema
- Centros Médicos

Gestión de Usuarios

Centro	Usuario	Nombre	Mail	Rol	Activo	
1	dguerron	Daniel Guerron	mario.suarez.cedeno@gmail.com	MEDICO	✓	<input type="button" value="Editar"/>
1	msuarez	Mario Suarez	mxsc_ec@hotmail.com	ADMINISTRADOR	✓	<input type="button" value="Editar"/>

Ilustración 9: Usuarios del sistema

Nuevo Usuario

En esta pantalla se puede crear un usuario del sistema, cada usuario está relacionado con un Centro Médico, de igual forma se ofrecen listas de valores y campos de selección para determinar el perfil de cada usuario. Para actualizar la información en la base de datos, debe presionar el botón “Agregar Usuario”.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/consultorio/index.php?view=nuevousuario`. The page title is 'SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS'. The user is logged in as 'msuarez' with the name 'Mario Suarez'. The left sidebar shows the 'Usuarios del Sistema' menu item. The main form is titled 'Nuevo Usuario' and contains the following fields: 'Centro:*' (a dropdown menu showing '-- Seleccione --'), 'Código:*' (a text input field containing 'Código'), 'Nombre:*' (a text input field containing 'Nombre completo del usuario'), 'Clave:*' (a text input field containing 'Contraseña del usuario'), 'Mail:*' (a text input field containing 'Cuenta correo electrónico'), 'Rol:*' (a dropdown menu showing '-- Seleccione --'), and 'Activo:*' (radio buttons for 'Activo' and 'Inactivo'). A blue button labeled 'Agregar Usuario' is at the bottom. A light blue banner above the button says '* Campos obligatorios'.

Ilustración 10: Nuevo Usuario

Edición de Usuario.

Si se ha elegido esta opción, se mostrará una ventana para edición de los datos del usuario.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/consultorio/index.php?view=editausuario&id=2`. The page title is 'SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS'. The user is logged in as 'msuarez' with the name 'Mario Suarez'. The left sidebar shows the 'Usuarios del Sistema' menu item. The main form is titled 'Edición de Usuarios:' and contains the following fields: 'Centro:*' (a dropdown menu showing 'CITIMED-CONSULTORIO 351'), 'Código:*' (a text input field containing 'msuarez'), 'Nombre:*' (a text input field containing 'Mario Suarez'), 'Clave:*' (a text input field containing '*****'), 'Mail:*' (a text input field containing 'mxsc_ec@hotmail.com'), 'Rol:*' (a dropdown menu showing 'ADMINISTRADOR'), and 'Activo:*' (radio buttons for 'Activo' and 'Inactivo', with 'Activo' selected). A blue button labeled 'Actualizar Usuario' is at the bottom.

Ilustración 11: Modificación de información del Usuario.

Para confirmar los cambios deberá dar clic sobre el botón “Actualizar Usuario”.

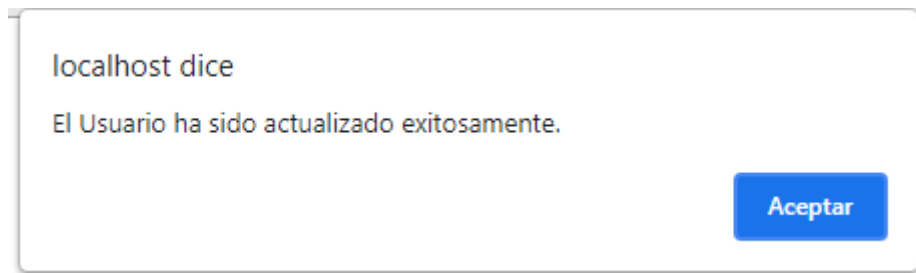


Ilustración 12: Grabación de cambios.

Reportes PDF.

Esta opción sirve para generar un reporte de Usuarios del Sistema, luego de presionar el botón, se genera en pantalla el reporte.

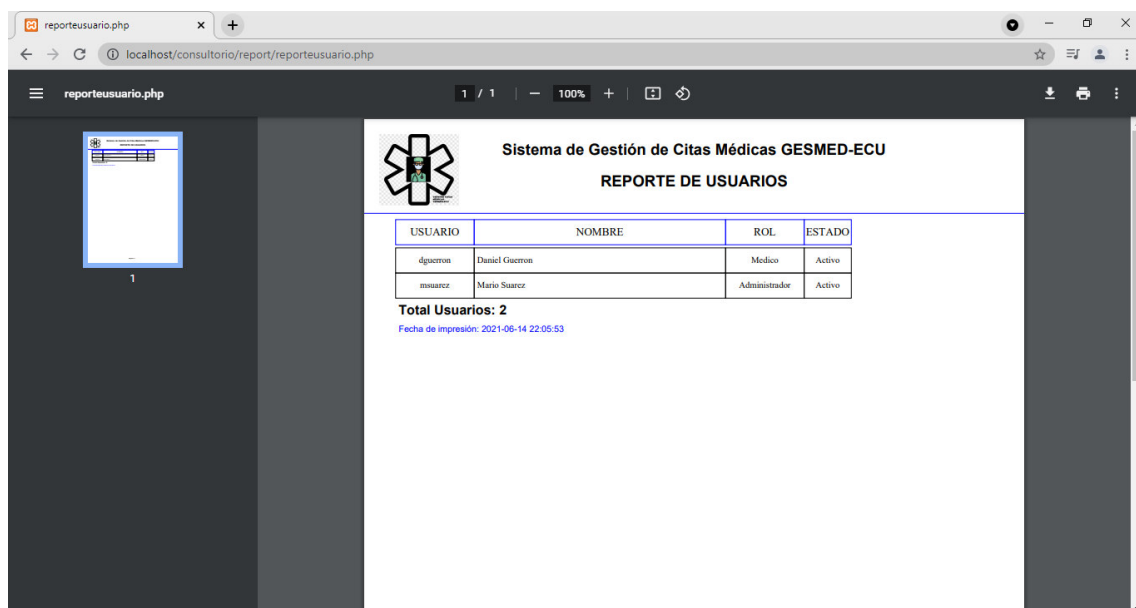


Ilustración 13: Reporte de Usuarios.

Todos los reportes del sistema son descargables e imprimibles.

Parámetros Generales:

Gestión de Parámetros Generales.

Al ingresar a esta opción se presenta en pantalla la posibilidad de ingresar a dos sub opciones como se muestra en la siguiente ilustración:

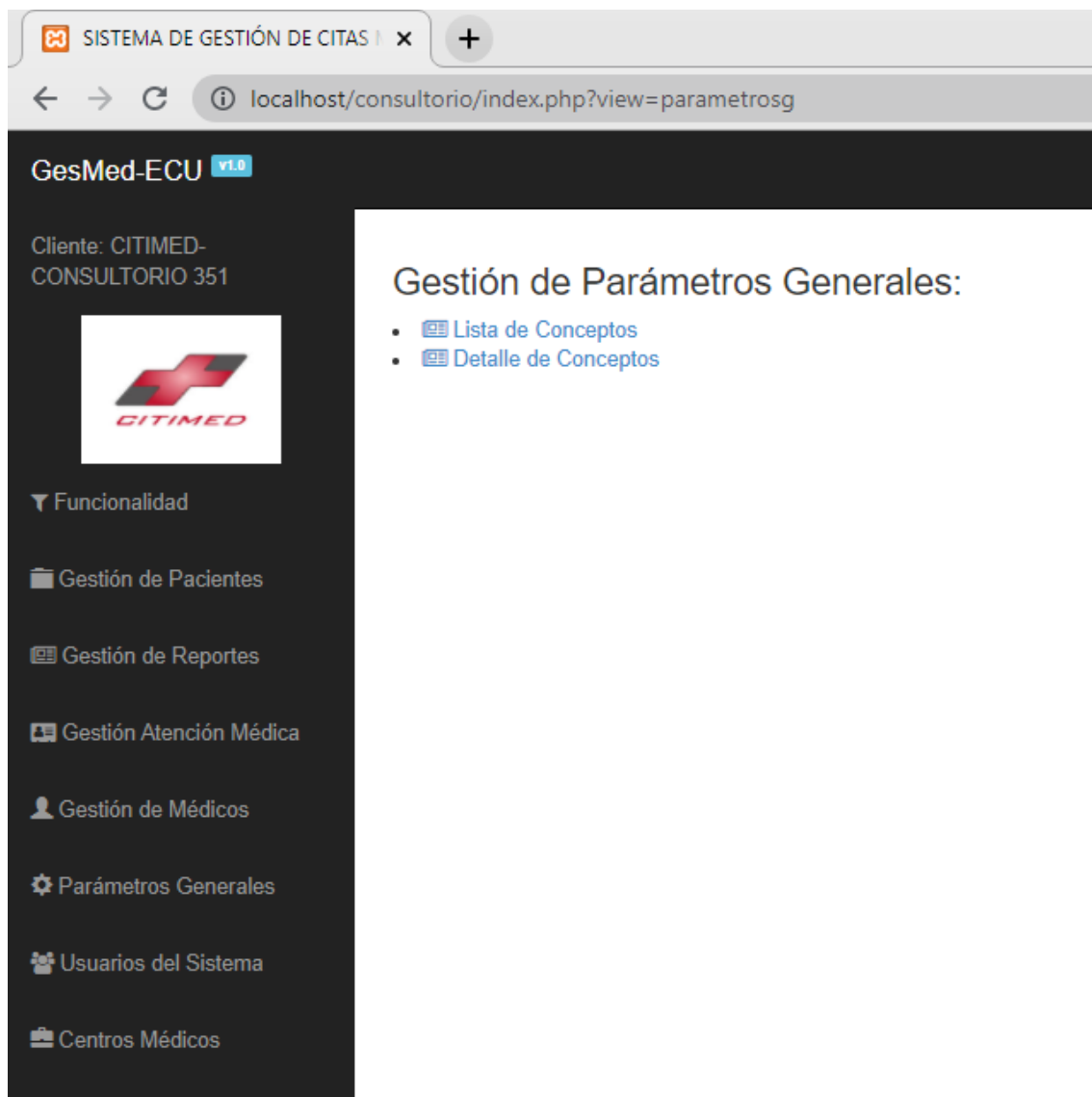


Ilustración 14: Gestión de Parámetros Generales

Lista de Conceptos.

Esta pantalla despliega la lista de todos los catálogos del sistema. Aquí constan todas las listas de valores que requiere el sistema para lograr la funcionalidad requerida. A continuación, se muestra la pantalla.

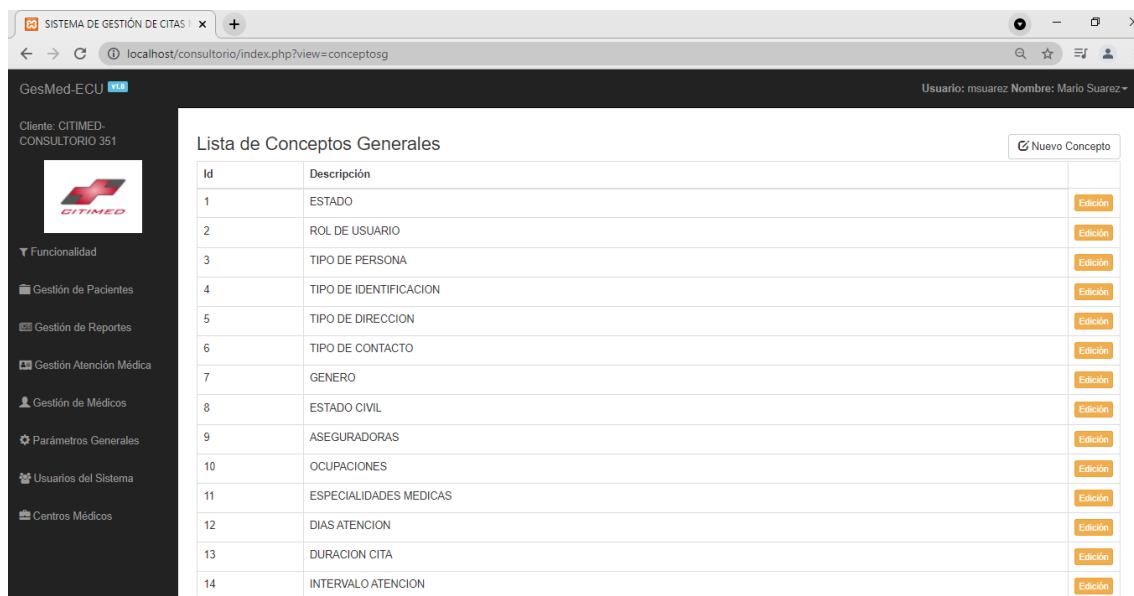


Ilustración 15: Lista de Conceptos.

Nuevo Concepto.

Esta pantalla sirve para crear un nuevo catálogo de conceptos, esta permite incluir nuevos conceptos en la base de datos, así:

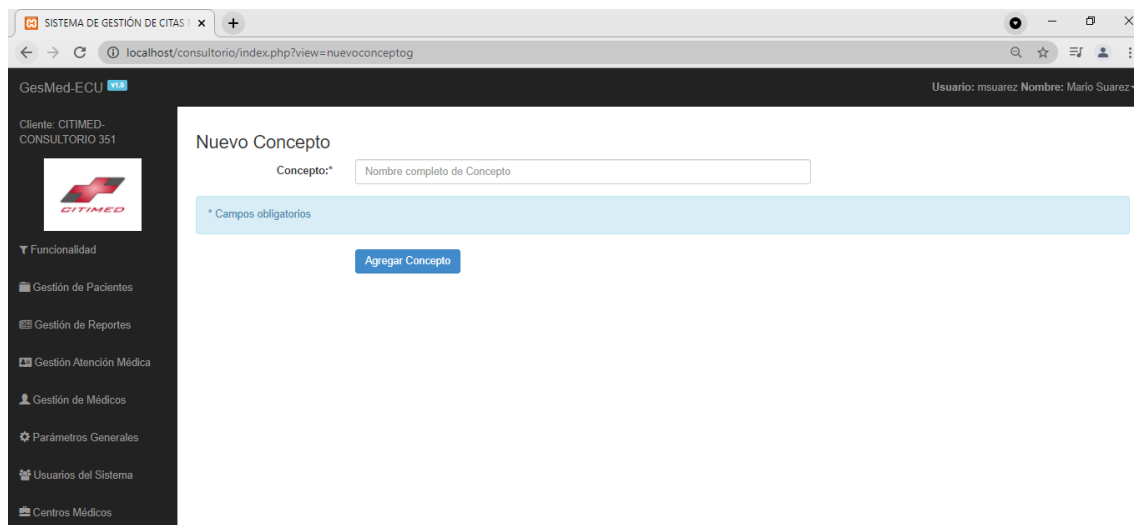


Ilustración 16: Nuevo Concepto.

Para registrar el nuevo concepto en la base de datos, se debe presionar el botón “Agregar Concepto”.

Edición de Conceptos.

Esta pantalla sirve para modificar la descripción de un concepto existente en la base de datos. Se accede presionando el botón “Edición” y luego se presenta la siguiente pantalla:

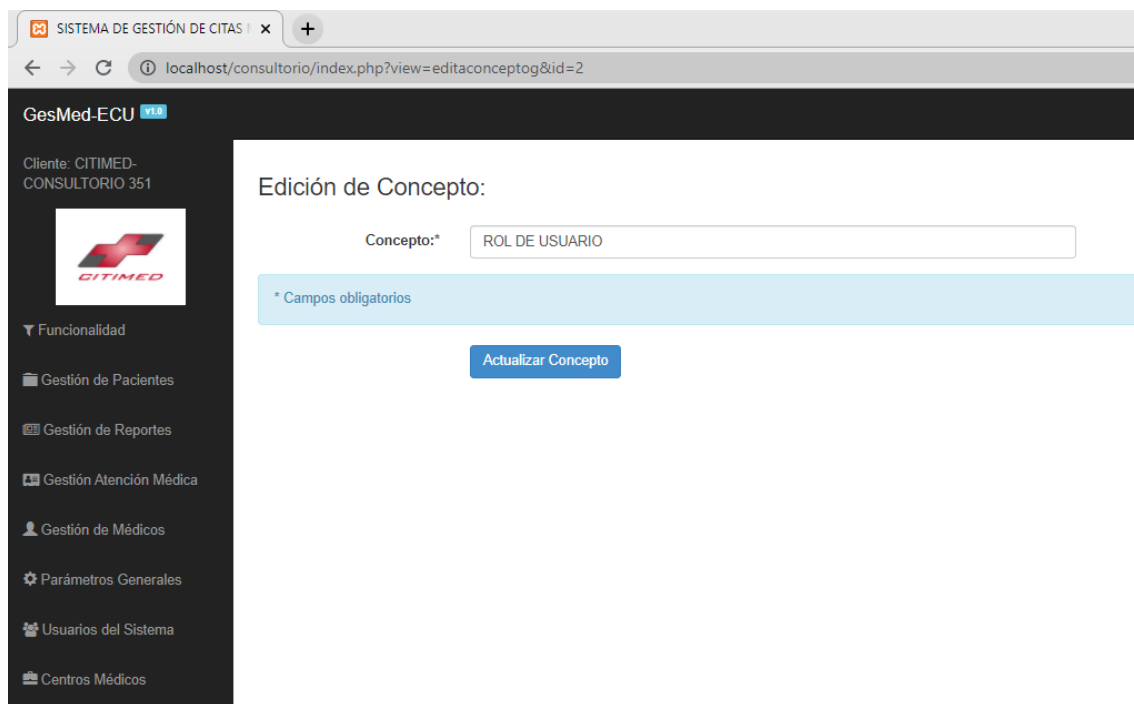


Ilustración 17: Edición de Concepto.

Para actualizar los cambios en la base de datos, se debe presionar el botón “Actualizar Concepto”.

Detalle de Conceptos.

Esta pantalla despliega la lista de detalles de todos los catálogos del sistema. Aquí constan todas las listas de valores asociadas a cada Concepto que requiere el sistema para lograr la funcionalidad requerida. A continuación, se muestra la pantalla.

Id Concepto	Descripción del Concepto	Id	Descripción del Detalle Concepto	Nexo	
1	ESTADO	1	ACTIVO		Editar Detalle
1	ESTADO	2	INACTIVO		Editar Detalle
2	ROL DE USUARIO	1	ADMINISTRADOR		Editar Detalle
2	ROL DE USUARIO	2	MEDICO		Editar Detalle
2	ROL DE USUARIO	3	ASISTENTE		Editar Detalle
3	TIPO DE PERSONA	1	PERSONA NATURAL		Editar Detalle
3	TIPO DE PERSONA	2	PERSONA JURÍDICA		Editar Detalle
4	TIPO DE IDENTIFICACION	1	CÉDULA		Editar Detalle
4	TIPO DE IDENTIFICACION	2	RUC		Editar Detalle
4	TIPO DE IDENTIFICACION	3	PASAPORTE		Editar Detalle
5	TIPO DE DIRECCION	1	OFICINA		Editar Detalle
5	TIPO DE DIRECCION	2	CORREO		Editar Detalle
5	TIPO DE DIRECCION	3	DOMICILIO		Editar Detalle
6	TIPO DE CONTACTO	1	DOMICILIO		Editar Detalle

Ilustración 18: Detalle de Concepto.

Nuevo Detalle de Concepto.

Esta pantalla sirve para crear un nuevo catálogo de detalles de conceptos, esta permite incluir nuevos ítems de detalle de conceptos en la base de datos, así:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/consultorio/index.php?view=nuevodedetconceptog'. The page title is 'SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS'. The main content area is titled 'Nuevo Detalle de Concepto'. It features a sidebar on the left with the 'GestMed-ECU v1.0' logo and a list of menu items: 'Funcionalidad', 'Gestión de Pacientes', 'Gestión de Reportes', 'Gestión Atención Médica', 'Gestión de Médicos', 'Parámetros Generales', 'Usuarios del Sistema', and 'Centros Médicos'. The main form contains three fields: 'Concepto:' with a dropdown menu showing '-- Seleccione --', 'Descripción de detalle del concepto:*' with a text input field containing 'Nombre de Detalle de Concepto', and 'Nexo para detalle del concepto:' with a text input field containing 'Nexo de Detalle de Concepto'. A light blue banner below the fields states '* Campos obligatorios'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Agregar Detalle de Concepto'.

Ilustración 19: Nuevo Detalle de Concepto.

Para registrar el nuevo detalle de concepto en la base de datos, se debe presionar el botón “Agregar Detalle de Concepto”.

Edición de Detalle de Conceptos.

Esta pantalla sirve para modificar la descripción de un detalle de concepto existente en la base de datos. Se accede presionando el botón “Editar Detalle” y luego se presenta la siguiente pantalla:

SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS

localhost/consultorio/index.php?view=editadetconceptog&id=2&id2=1

GesMed-ECU v1.0

Cliente: CITIMED-CONSULTORIO 351

Edición de Detalle de Conceptos:

Concepto: ROL DE USUARIO

Detalle de Concepto: ADMINISTRADOR

* Campos obligatorios

Actualizar Detalle

Ilustración 20: Edición de Detalle de Concepto.

Para actualizar los cambios en la base de datos, se debe presionar el botón “Actualizar Detalle”.

Gestión de Médicos:

Esta pantalla permite visualizar los datos de cada médico registrado en el centro médico.

SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS

localhost/consultorio/index.php?view=medicos

GesMed-ECU v1.0

Usuario: msuarez Nombre: Mario Suarez

Cliente: CITIMED-CONSULTORIO 351

Gestión de Médicos

Nuevo Médico

Centro	Identificación	Apellidos	Nombres	Especialidad	Duración Citas	Estado	
1	1717127763	LARRAGA DIAZ	GABRIELA ALEXANDRA	UROLOGO	30	ACTIVO	Edición

Ilustración 21: Gestión de Médicos.

Nuevo Medico:

Esta pantalla sirve para crear un nuevo medico en la base de datos, Recuerde que cada médico pertenece a un centro médico, así:

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/consultorio/index.php?view=nuevom medico`. The page title is 'SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS'. The left sidebar contains the 'Gestión de Médicos' menu item. The main form, titled 'Nuevo Médico', includes the following fields: 'Centro:*' (dropdown menu), 'Apellidos:*' (text input), 'Nombres:*' (text input), 'Tipo Identificación:*' (dropdown menu), 'Identificación:*' (text input), 'Especialidad:*' (dropdown menu), 'Duración de Citas:*' (dropdown menu), and 'Estado:*' (radio buttons for 'Activo' and 'Inactivo'). A blue bar at the bottom of the form states '* Campos obligatorios'. A blue button labeled 'Agregar Médico' is located at the bottom right of the form.

Ilustración 22: Nuevo Médico.

Para registrar el nuevo médico en la base de datos, se debe presionar el botón “Agregar Médico”.

Edición de Datos de médico.

Esta pantalla sirve para modificar la información de un médico existente en la base de datos. Se accede presionando el botón “Edición” y luego se presenta la siguiente pantalla:

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/consultorio/index.php?view=editamedico&id=1`. The page title is 'SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS'. The left sidebar contains the 'Gestión de Médicos' menu item. The main form, titled 'Edición de Datos de Médico:', includes the following fields: 'Centro:*' (dropdown menu with 'CITIMED-CONSULTORIO 351' selected), 'Apellidos:*' (text input with 'LARRAGA DIAZ'), 'Nombres:*' (text input with 'GABRIELA ALEXANDRA'), 'Tipod:*' (dropdown menu with 'CEDULA' selected), 'Identificación:*' (text input with '1717127763'), 'Especialidad:*' (dropdown menu with 'UROLOGO' selected), 'Duración Citas:*' (dropdown menu with '30' selected), and 'Activo:*' (radio buttons with 'Activo' selected). A blue button labeled 'Actualizar Datos' is located at the bottom right of the form.

Ilustración 23: Edición de Datos de médico.

Gestión de Pacientes:

Al ingresar a esta opción se presenta en pantalla la posibilidad de consultar datos de los pacientes en base a los apellidos con la ayuda del botón “Buscar”, tal como se muestra en la siguiente ilustración:

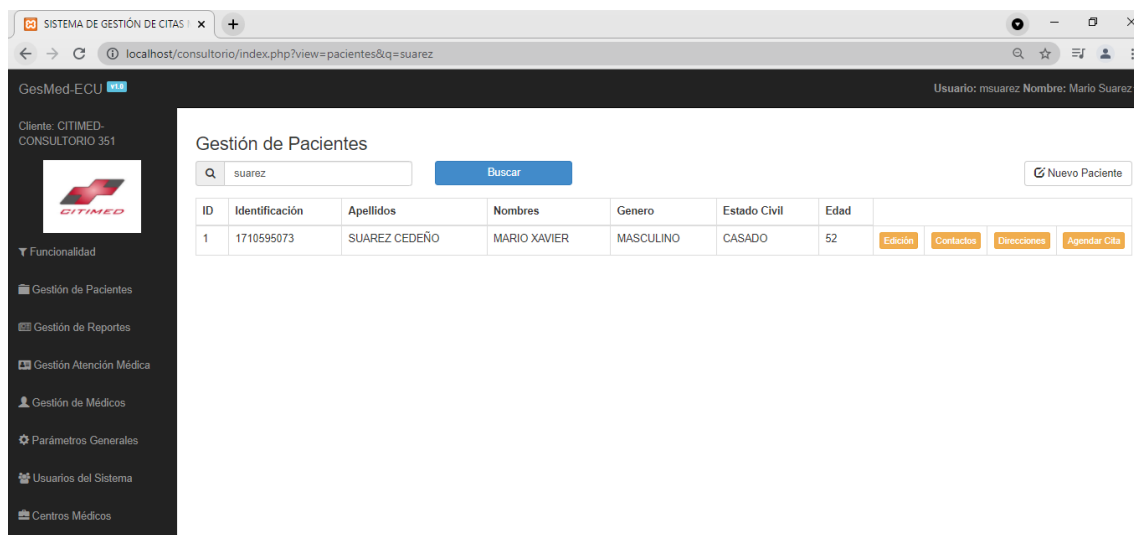


Ilustración 24: Gestión de Pacientes.

Nuevo Paciente.


En esta pantalla se puede crear un paciente en el sistema, cada paciente tiene información básica para un Centro Médico, de igual forma se ofrecen listas de valores y campos de selección para actualizar la información en la base de datos, debe presionar el botón “Agregar Datos”.

SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS x +

localhost/consultorio/index.php?view=persona

GesMed-ECU ver 1.0

Cliente: CITIMED-CONSULTORIO 351



Funcionalidad

- Gestión de Pacientes
- Gestión de Reportes
- Gestión Atención Médica
- Gestión de Médicos
- Parámetros Generales
- Usuarios del Sistema
- Centros Médicos

Información Básica del Paciente

País:* -- Seleccione --

Provincia:* -- Seleccione --

Cantón:* -- Seleccione --

Apellidos:* Apellidos

Nombres:* Nombres

Tipo Identificación:* -- Seleccione --

Número Identificación:* Número Identificación

Genero:* -- Seleccione --

Estado Civil:* -- Seleccione --

Fecha Nacimiento: dd/mm/aaaa

Aseguradora:* -- Seleccione --

Ocupación:* -- Seleccione --

Contacto: Contacto

Agregar Datos

Ilustración 25: Nuevo Paciente.

Edición de Datos Básicos.

Si se ha elegido esta opción, se mostrará una ventana para edición de los datos del paciente.

SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS

localhost/consultorio/index.php?view=editapersona&id=1

GesMed-ECU

Cliente: CITIMED-CONSULTORIO 351

Alerta, actualizar los datos de LOVs (Provincia,Canton,etc) limpian la informacion anterior de este formulario

Edición de Datos Básicos:

Provincia:* GUAYAS

Cantón:* PEDRO CARBO

Apellidos:* SUAREZ CEDEÑO

Nombres:* MARIO XAVIER

Tipo Identificación:* CÉDULA

Número Identificación:* 1710595073

Genero:* MASCULINO

Estado Civil:* CASADO

Fecha Nacimiento: 13/05/1969

Aseguradora:* NO DEFINIDO

Ocupacion:* INFORMATICO

Contacto: ALEXANDRA DIAZ

Actualiza Datos

Ilustración 26: Modificación de información del Paciente.

Para confirmar los cambios deberá dar clic sobre el botón “Actualizar Datos”.

Contactos.

Esta pantalla permite visualizar los datos de contacto telefónico del paciente, como se muestra a continuación:

SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS

localhost/consultorio/index.php?view=contacto&id=1

GesMed-ECU

Usuario: msuarez Nombre: Mario Suarez

Cliente: CITIMED-CONSULTORIO 351

Gestión de Números de Contactos

Nuevo Contacto

ID	Tipo	Persona de Contacto	Número de Contacto	Referencia	Estado	
1	DOMICILIO	GISSELA SUAREZ DIAZ	022571767	HIJA	ACTIVO	Edición

Ilustración 27: Gestión de Números de Contacto.

Nuevo Contacto.

En esta pantalla se puede crear un nuevo contacto del paciente en el sistema, cada paciente tiene información de contactos en tres categorías, para actualizar la información en la base de datos, debe presionar el botón “Añadir Contacto”.

SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS

localhost/consultorio/index.php?view=nuevocontacto&id=1

GesMed-ECU v1.0

Cliente: CITIMED-CONSULTORIO 351

Funcionalidad

Gestión de Pacientes

Gestión de Reportes

Gestión Atención Médica

Gestión de Médicos

Parámetros Generales

Usuarios del Sistema

Centros Médicos

Atencion!!! El paciente ya tiene contactos registrados... por favor revise

Gestión de Contactos:

Código: 1

Tipo Contacto:* -- Seleccione --

Persona de Contacto:* Nombre del contacto

Número de Contacto:* Formato: cod.provincia + num.telefonico de 7 digitos

Referencia:* Referencia del contacto

Añadir Contacto

Ilustración 28: Nuevo Contacto.

Edición de Contactos.

Si se ha elegido esta opción, se mostrará una ventana para edición de los datos del contacto del paciente.

GesMed-ECU vt.0

Cliente: CITIMED-CONSULTORIO 351

CITIMED

- Funcionalidad
- Gestión de Pacientes
- Gestión de Reportes
- Gestión Atención Médica
- Gestión de Médicos
- Parámetros Generales
- Usuarios del Sistema
- Centros Médicos

Edición de Contacto:

Paciente: SUAREZ CEDENO MARIO XAVIER

Tipo de Contacto Editado: DOMICILIO

Tipo de Contacto: 1

Persona de Contacto*: GISELA SUAREZ DIAZ

Número de Contacto*: 022571767

Referencia: HIJA

Activo*: ☐ Activo ☐ Inactivo

Actualizar Contacto

Ilustración 29: Edición de Contactos.

Para confirmar los cambios deberá dar clic sobre el botón “Actualizar Contacto”.

Direcciones.

Esta pantalla permite visualizar los datos de direcciones del paciente, como se muestra a continuación:

GesMed-ECU vt.0

Cliente: CITIMED-CONSULTORIO 351

CITIMED

- Funcionalidad
- Gestión de Pacientes
- Gestión de Reportes
- Gestión Atención Médica
- Gestión de Médicos
- Parámetros Generales
- Usuarios del Sistema
- Centros Médicos

Usuario: msuarez Nombre: Mario Suarez

Gestión de Direcciones

[Nueva Direccion](#)

ID	Tipo	Calles y Número / Cuenta Correo1	Sector o Barrio / Cuenta Correo2	Referencia	Estado	
1	DOMICILIO	MANOSALVAS E6-39Y VALPARAISO	LA TOLA ALTA	CENTRO HISTORICO	ACTIVO	Edición

Ilustración 30: Gestión de Direcciones.

Nueva Dirección.

En esta pantalla se puede crear una nueva dirección del paciente en el sistema, cada paciente tiene información de direcciones en tres categorías, para actualizar la información en la base de datos, debe presionar el botón “Añadir Dirección”.

SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS

localhost/consultorio/index.php?view=nuevadireccion&id=1

GesMed-ECU

Cliente: CITIMED-CONSULTORIO 351

Atencion!!! El paciente ya tiene direcciones registradas... por favor revise

Gestión de Direcciones:

Código: 1

Tipo Dirección:* -- Seleccione --

Calles y Número / Cuenta Correo1:* Principal e Intersección / Cuenta de Correo1

Sector o Barrio / Cuenta Correo2:* Parroquia o Sector y Barrio / Cuenta de Correo2

Referencia: Referencia lugar cercano

Añadir Dirección

Ilustración 31: Nueva Dirección.

Edición de Direcciones.


Si se ha elegido esta opción, se mostrará una ventana para edición de los datos de una de las direcciones del paciente.

SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS

localhost/consultorio/index.php?view=editadireccion&id=1&id2=3

GesMed-ECU v1.0

Cliente: CITIMED-CONSULTORIO 351



Funcionalidad

- Gestión de Pacientes
- Gestión de Reportes
- Gestión Atención Médica
- Gestión de Médicos
- Parámetros Generales
- Usuarios del Sistema
- Centros Médicos

Edición de Dirección:

Paciente: SUAREZ CEDENO MARIO XAVIER

Tipo de direccion Editado: DOMICILIO

Tipo de direccion: 3

Calles y Número / Cuenta Correo1:* MANOSALVAS E6-39Y VALPARAISO

Sector o Barrio / Cuenta Correo2:* LA TOLA ALTA

Referencia: CENTRO HISTORICO

Activo:* ☐ Activo ☐ Inactivo

[Actualizar Dirección](#)

Ilustración 32: Edición de Direcciones.

Para confirmar los cambios deberá dar clic sobre el botón “Actualizar Dirección”.

Agendar Citas.


Al ingresar a esta opción se presenta en pantalla la posibilidad de registrar una cita o consulta médica con un médico especialista del Centro Médico, tal como se muestra en la siguiente ilustración:

SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS

localhost/consultorio/index.php?view=citas1&id=1

GesMed-ECU v1.0

Cliente: CITIMED-CONSULTORIO 351



- Funcionalidad
- Gestión de Pacientes
- Gestión de Reportes
- Gestión Atención Médica
- Gestión de Médicos
- Parámetros Generales
- Usuarios del Sistema
- Centros Médicos

Agendamiento de Citas

Centro:* CITIMED-CONSULTORIO 351

Paciente:* SUAREZ CEDENO MARIO XAVIER

Médico:* LARRAGA DIAZ GABRIELA ALEXANDER

* Campos obligatorios

Siguiente

Ilustración 33: Agendamiento de Citas 1.

Posteriormente a escoger el médico del centro se debe presionar “siguiente” y escoger la fecha propuesta para la cita, luego presionar “siguiente”. Finalmente se debe registrar la hora para realizar la cita médica, luego presionamos "Agregar Cita" para grabar en base de datos.

SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS

localhost/consultorio/index.php?view=citas3&id=1&id2=1

GestMed-ECU v1.0

Cliente: CITIMED-CONSULTORIO 351

Agendamiento de Citas

Centro:* CITIMED-CONSULTORIO 351

Paciente:* SUAREZ CEDENO MARIO XAVIER

Médico:* LARRAGA DIAZ GABRIELA ALEXANDRA

Fecha:* 18/06/2021

Hora Cita:* 15:00

Estado:* ☒ Activo ☐ Inactivo

* Campos obligatorios

Agregar Cita

Ilustración 34: Agendamiento de Citas 2.

Al presionar el botón “Agregar Cita” se realizan varias validaciones, así:

- Se verifica que el medico tenga definido un horario de atención.
- Se verifica que la fecha propuesta para la cita se encuentre dentro del horario de atención del médico.
- Se verifica que la hora propuesta para la cita se encuentre dentro del horario de atención del médico.
- Se verifica que el paciente no disponga de una cita anterior registrada en la misma fecha propuesta para la cita.

Gestión de Atención Médica.

Esta pantalla permite visualizar los datos generales de cada médico y se tiene la siguiente funcionalidad:

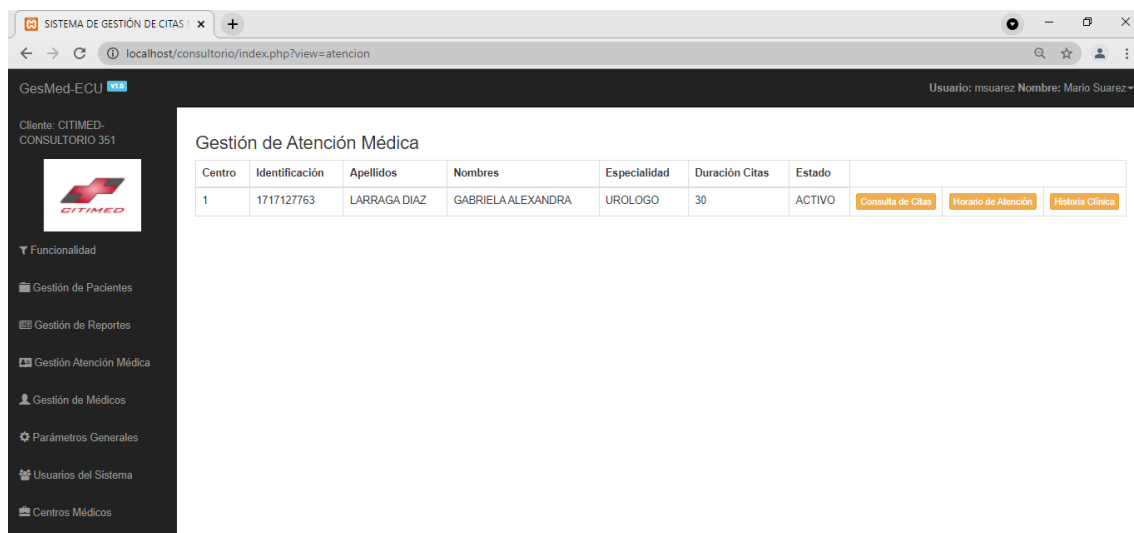


Ilustración 35: Gestión de Atención Médica.

Consulta de Citas.

Esta pantalla presenta las citas registradas por cada paciente y que son asignadas a cada médico del centro, así:

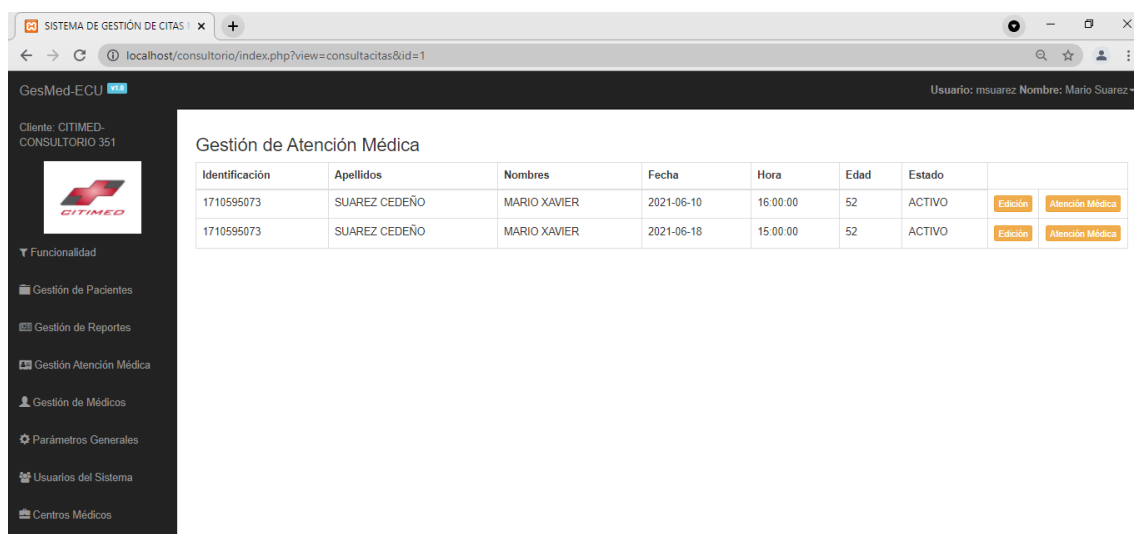


Ilustración 36: Consulta de Citas.

Edición de Citas.

Si se ha elegido esta opción, se mostrará una ventana para edición de los datos de una de las citas del paciente.

SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS

localhost/consultorio/index.php?view=editacita&id=4

GesMed-ECU

Cliente: CITIMED-CONSULTORIO 351

Edición de Datos de Médico:

Médico:* LARRAGA DIAZ GABRIELA ALEXANDRA

Paciente:* SUAREZ CEDENO MARIO XAVIER

Fecha Cita:* 10/06/2021

Hora de Cita:* 16:00

Activo:* ☒ Activo ☐ Inactivo

Actualizar Datos

Funcionalidad

Gestión de Pacientes

Gestión de Reportes

Gestión Atención Médica

Gestión de Médicos

Parámetros Generales

Usuarios del Sistema

Centros Médicos

Ilustración 37: Edición de Citas.

Para grabar en base de datos los cambios se presiona el botón “Actualizar Datos”.

Atención Medica.

Esta pantalla permite administrar la consulta medica dividiendo la pantalla en varias secciones que incluyen información sobre:

Registro de variables medicas clasificadas en:

- Signos Vitales
- Antecedentes Familiares
- Antecedentes Personales (Patológicos, Pediátricos y Hábitos)
- Órganos y Sistemas
- Examen Físico

SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS

localhost/consultorio/index.php?view=atencioncita&id=1&id2=1&id3=2021-07-06

GesMed-ECU

Cliente: CITIMED-CONSULTORIO 351

Usuario: msuarez Nombre: Mario Suarez

Signos Vitales Antecedentes Familiares Antecedentes-Patológicos Antecedentes-Pediátricos Antecedentes-Hábitos Organos y Sistemas Examen Físico

Datos de Consulta:

Centro:* CITIMED-CONSULTORIO 351

Paciente:* SUAREZ CEDENO MARIO XAVIER

Fecha de Consulta:* 13/07/2021

Médico:* LARRAGA DIAZ GABRIELA ALEXANDRA

Edad:* 52

Funcionalidad

Gestión de Pacientes

Ilustración 38: Variables Médicas.

En la pantalla principal se puede registrar:

1. Diagnostico
2. Pedidos de Exámenes
3. Medicinas recetadas
4. Tratamiento

SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS

localhost/consultorio/index.php?view=atencioncita&id=1&id2=1&id3=2021-07-06

GesMed-ECU

Usuario

Clinica: CITIMED-CONSULTORIO 351

Funcionalidad

Gestión de Pacientes

Gestión de Reportes

Gestión Atención Médica

Gestión de Médicos

Parámetros Generales

Usuarios del Sistema

Centros Médicos

localhost/consultorio/

Diagnósticos

Diagnóstico:

Código CIE-10:

Tipo de Diagnóstico:

Pedidos Exámen

Tipos de Exámen:

Medicinas y Tratamiento

Medicinas:

Tipo Presentación:

Cantidad:

Indicaciones:

Frecuencia dosificación:

Tiempo dosificación:

Cantidad dosificación:

Ilustración 39: Gestión de Componentes Médicos.

Además, se debe registrar también el motivo de consulta y enfermedades encontradas, luego de lo cual se puede imprimir pedido de examen, imprimir certificado médico y hasta iniciar una reunión virtual por zoom.

SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS

localhost/consultorio/index.php?view=atencioncita&id=1&id2=1&id3=2021-07-06

GesMed-ECU

Usuario: msuarez Nombre: Mario Suarez

Clinica: CITIMED-CONSULTORIO 351

Funcionalidad

Gestión de Pacientes

Gestión de Reportes

Gestión Atención Médica

Gestión de Médicos

localhost/consultorio/

Atención Médica

Signos Vitales Antecedentes Familiares Antecedentes Patológicos Antecedentes Pediátricos Antecedentes Hábitos Organos y Sistemas Examen Físico

Datos de Consulta:

Centro:

Paciente:

Fecha de Consulta:

Médico:

Edad:

Gestión de Atención Médica:

Motivo de Consulta:

Enfermedad:

Ilustración 40: Atención Médica.

Horario de Atención.

Esta pantalla sirve para visualizar y/o modificar los horarios de atención de cada médico para los 7 días de la semana, como se muestra a continuación:

Horarios para Dr(a):

LARRAGA DIAZ GABRIELA ALEXANDRA

Actualizar Horario

Descripción del Día	Hora Ini.	Hora Fin.	Cod. Estado
LUNES	14:00	18:00	<input checked="" type="checkbox"/>
MARTES	14:00	18:00	<input checked="" type="checkbox"/>
MIERCOLES	14:00	18:00	<input checked="" type="checkbox"/>
JUEVES	14:00	18:00	<input checked="" type="checkbox"/>
VIERNES	14:00	18:00	<input checked="" type="checkbox"/>
SABADO	09:00	18:00	<input type="checkbox"/>
DOMINGO	09:00	18:00	<input type="checkbox"/>

Ilustración 41: Edición de Horarios.

Historia Clínica.

Esta pantalla sirve para visualizar e imprimir la historia clínica del paciente, donde se inicia por la consulta del paciente a partir de sus Apellidos, luego se presenta en pantalla la posibilidad de visualizar todas las citas medicas ordenadas por fecha de manera descendente.

Además, se puede consultar las citas de un paciente a partir de un rango de fechas para imprimir la historia clínica de una o varias citas medicas (las establecidas en el rango de fechas).

Gestión de Historia Clínica

Rango de Fechas: dd/mm/aaaa

Consulta x Rangos

Apellidos	Nombres	Edad	Fecha Consulta	Hora Consulta	Motivo Consulta	Médico	
SUAREZ CEDEÑO	MARIO XAVIER	52	2021-07-06	16:00:00	PENDIENTE	LARRAGA DIAZ GABRIELA ALEXANDRA	Imprimir
SUAREZ CEDEÑO	MARIO XAVIER	52	2021-07-02	17:00:00	PENDIENTE	LARRAGA DIAZ GABRIELA ALEXANDRA	Imprimir
SUAREZ CEDEÑO	MARIO XAVIER	52	2021-07-01	15:00:00	DIARREA Y DOLOR ABDOMINAL GRAVE	LARRAGA DIAZ GABRIELA ALEXANDRA	Imprimir
SUAREZ CEDEÑO	MARIO XAVIER	52	2021-06-30	16:00:00	DOLOR PARTE BAJA DEL ABDOMEN	LARRAGA DIAZ GABRIELA ALEXANDRA	Imprimir

Ilustración 42: Historia Clínica.

La historia clínica contiene un resumen del registro de las variables médicas, diagnóstico, pedido de exámenes, medicinas y tratamiento de cada paciente y cita registrada en el sistema.

The screenshot displays a web application interface for 'Sistema de Gestión de Citas Médicas GESMED-ECU'. The main section is titled 'HISTORIA CLINICA' and contains the following information:

INFORMACION DEL MEDICO

Apellidos	Nombres	Especialidad
LABRAGA DIAZ	GABRIELA ALEXANDRA	UROLOGO

INFORMACION DEL PACIENTE

Apellidos	Nombres	Identificación	Genero	Edad
SUAREZ CEDENO	MARIO XAVIER	1718959073	MASCULINO	52

FECHA DE CITA: 2021-07-01

SIGNOS VITALES

PESO: 70
TALLA: 1.67
TIPO DE SANGRE: B+

ORGANOS Y SISTEMAS

DIGESTIVO: COLICO

Motivo de Consulta: DIARREA Y DOLOR ABDOMINAL GRAVE

Enfermedad Encontrada: CONTAMINACION POR BACTERIA D

DIAGNOSTICO DEL PACIENTE

Diagnostico	CIE-10	Tipo
COLICO PARTE BAJA ABDOMEN	A010 Falsa tifoides	PRESENTIVO
INFECCION POR COLERA	A000 Colera debido a Vibrio cholerae 01, biotipo cholerae	PRESENTIVO

PEDIDO DE EXAMEN

Ilustración 43: Reporte Historia Clínica.

Gestión de Reportes.

En esta sección se incluyen todos los reportes disponibles en el sistema para uso del centro médico.

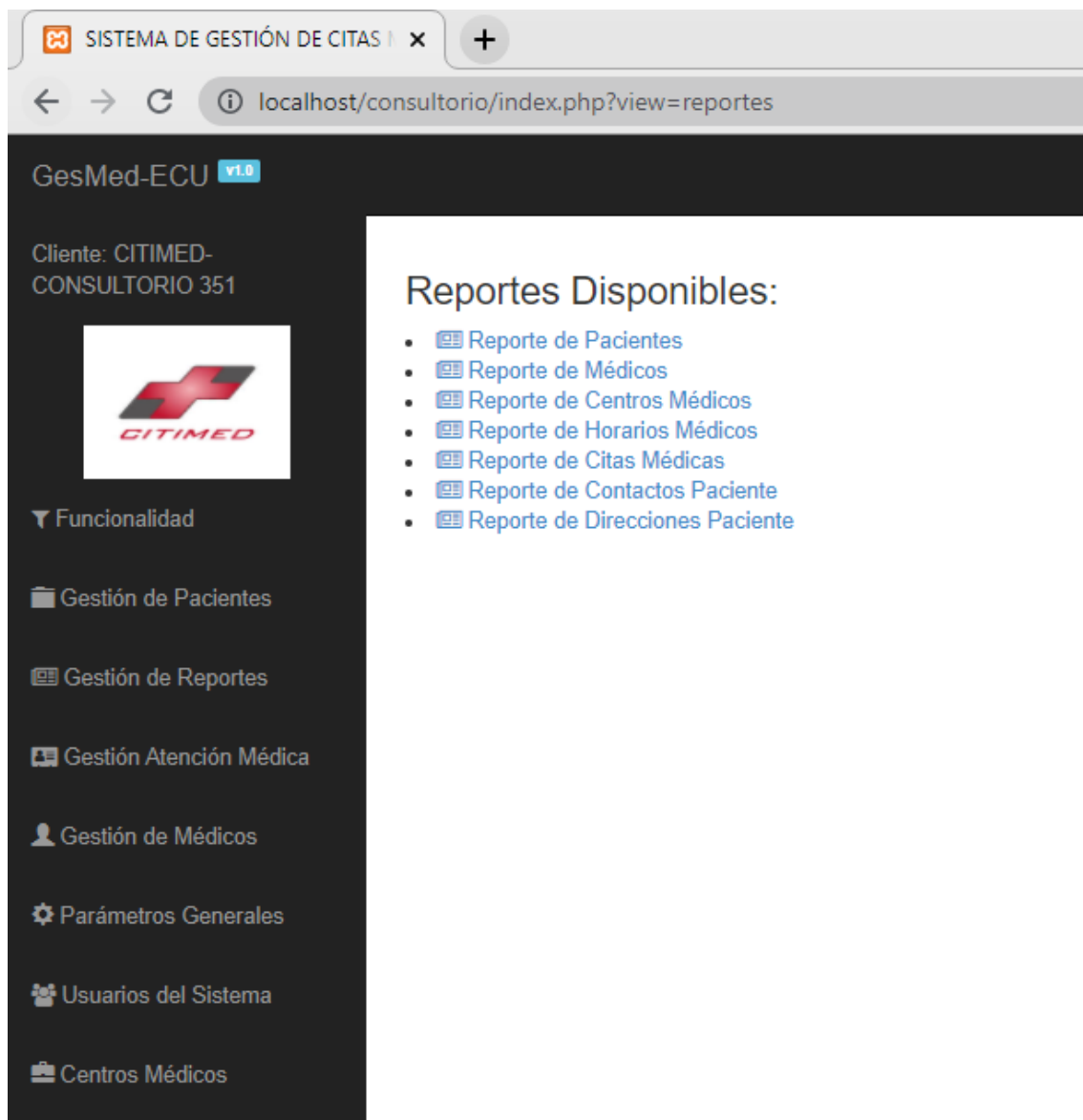


Ilustración 44: Gestión de Reportes.

Reporte de Pacientes.

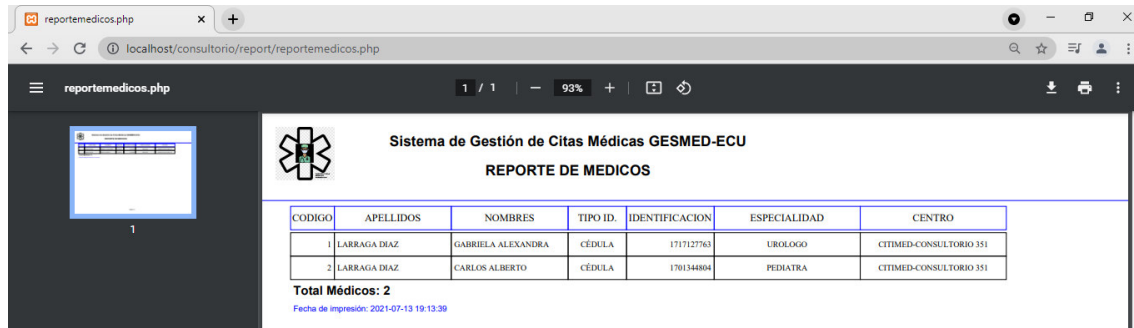
Este reporte presenta los datos básicos de cada paciente registrado en el sistema. Es posible la descarga e impresión.



Ilustración 45: Reporte de Pacientes.

Reporte de Médicos.

Este reporte presenta los datos logs de cada usuario en cuanto a las acciones realizadas dentro del sistema. Es posible la descarga e impresión.



CODIGO	APELLIDOS	NOMBRES	TIPO ID	IDENTIFICACION	ESPECIALIDAD	CENTRO
1	LARRAGA DIAZ	GABRIELA ALEXANDRA	CÉDULA	1717127763	UROLOGO	CTIMED-CONSULTORIO 351
2	LARRAGA DIAZ	CARLOS ALBERTO	CÉDULA	1701344804	PEDIATRA	CTIMED-CONSULTORIO 351

Total Médicos: 2
Fecha de impresión: 2021-07-13 19:13:39

Ilustración 46: Reporte de Médicos.

Funcionalidad.

En esta sección se resume la funcionalidad del sistema, claro está para los perfiles Operador y Administrador, según su perfil estas opciones podrían no estar disponibles.



SISTEMA DE GESTIÓN DE CITAS MEDICAS (GesMed-ECU) Versión 1.0

Abril 2021.

Bienvenido a GesMed-ECU, un sistema desarrollado para optimizar, agilizar y facilitar la gestión de citas medicas.

Detalle de la funcionalidad:

- Gestión de Pacientes Gestión de Pacientes (Nuevo, Edición, Contactos, Direcciones, Citas Médicas) Disponible
- Gestión de Reportes Reportes Varios En Desarrollo
- Gestión de Atención Médica Gestión de la Atención Médica (Consulta de Citas, Horario de Atención, Historia Clínica, Certificado Médico, Consentimiento Informado) En Desarrollo
- Gestión de Médicos Gestión de Datos Médicos (Nuevo, Edición) Disponible
- Parámetros Generales Gestión de Lista de Parámetros (Consulta, Nuevo, Edición) Disponible
- Usuarios del Sistema Gestión de Usuarios (Consulta, Nuevo, Edición, Reporte) Disponible
- Centros Médicos Gestión de Centros Medicos (Consulta, Edición) Disponible

Manual de Usuario
Elaborado por: Mario Suárez Cedeno

Ilustración 47: Funcionalidad.

Es importante mencionar que esta sección se ha puesto a su disposición el Manual de Usuario del Sistema.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD Y RESERVA.

El presente documento ha sido creado con fines didácticos y para uso exclusivo de su creador y la Universidad Técnica Particular de Loja – UTPL., está prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como la funcionalidad del sistema.

