



# **MANUAL DE USUARIO (ANALISTA)**



# **MANUAL DE USUARIO (ANALISTA)**

**FEBRERO 2024**

## Índice

### Contenido

<b>Introducción Manual de usuario .....</b>	<b>4</b>
<b>Requisitos Previos.....</b>	<b>4</b>
<b>Navegación Básica .....</b>	<b>4</b>
<b>Aspectos Preliminares.....</b>	<b>5</b>
<b>Objetivo del Manual de Usuario. ....</b>	<b>5</b>
<b>Definición del SI.....</b>	<b>5</b>
<b>Versión.....</b>	<b>5</b>
<b>Desarrolladores. ....</b>	<b>5</b>
<b>Contingencia .....</b>	<b>6</b>
<b>Soporte Técnico .....</b>	<b>7</b>
<b>Objetivos de la Aplicación.....</b>	<b>8</b>
<b>Requerimientos de la Aplicación.....</b>	<b>8</b>
<b>Instalación del SI .....</b>	<b>9</b>
<b>Generalidades del SI. ....</b>	<b>11</b>
<b>Ejecución del SI (Entrada/Salida).....</b>	<b>11</b>
<b>Niveles de acceso del usuario .....</b>	<b>12</b>
<b>Uso de Teclas.....</b>	<b>12</b>
<b>Uso de Botones .....</b>	<b>12</b>
<b>Ayuda del Sistema. ....</b>	<b>13</b>
<b>Uso de la aplicación. ....</b>	<b>13</b>
<b>Módulos del SI.....</b>	<b>15</b>

## **Introducción Manual de usuario**

Bienvenido al Manual de Usuario, este manual está diseñado para ayudarte a utilizar nuestro sistema, el mismo está orientado al manejo eficiente de insumos y muestras patológicas en tu laboratorio. Este manual te guiará a través de las funcionalidades clave y los procedimientos necesarios para optimizar la gestión de tus recursos.

### **Requisitos Previos**

Antes de utilizar el sistema, asegúrate de:

- Instalar el Software: Verifica que el sistema esté instalado en todas las estaciones de trabajo relevantes.
- Capacitación del Personal: Proporciona capacitación a los usuarios sobre cómo utilizar el sistema de manera eficiente.

### **Navegación Básica**

La interfaz del sistema consta de las siguientes secciones principales:

#### **1. Inventario de Insumos:**

- Registra nuevos insumos.
- Actualiza cantidades y fechas de vencimiento.
- Realiza búsquedas por nombre o código.

#### **2. Registro de Muestras:**



- Ingresa nuevas muestras patológicas.
- Asigna códigos y etiquetas.
- Registra detalles relevantes (paciente, fecha, diagnóstico).

#### **3. Alertas y Notificaciones:**

- Recibe alertas cuando los niveles de stock sean críticos.
- Notificaciones sobre muestras pendientes de análisis.

¡Comencemos!

Explora las funcionalidades del sistema y consulta este manual siempre que lo necesites.

¡Esperamos que este sistema facilite la gestión de tu laboratorio y mejore la calidad de tus servicios!  

---

## **Aspectos Preliminares**

### **Objetivo del Manual de Usuario.**

Otorgar soporte y/o ayuda a los usuarios de los sistemas informáticos en el Laboratorio “Dr. Miguel Blanco”, manteniendo un control e infraestructura basada en las solicitudes del cliente. De igual manera la entrega de este documento tiene la finalidad de instruir al usuario en el manejo del sistema y la solución de los problemas que puedan suceder durante los procedimientos.

### **Definición del SI.**

Sistema de Control de Inventario de Insumos y Muestras Patológicas también conocido como (HIGEA) es un sistema informático gerencial que tiene el propósito de agilizar los procesos de recepción de muestras, ofreciendo de manera eficiente un inventario más organizado y funcional mejorando la eficacia en la administración de su laboratorio.

### **Versión.**

Actualmente el Sistema se encuentra en su versión 1.0 al igual que la documentación presente, esperando recibir más actualizaciones pertinentes con el paso del tiempo para mejorar el rendimiento que se presta a fin de satisfacer las necesidades del usuario final.

### **Desarrolladores.**

El Sistema presente fue elaborado por el equipo investigador de PST HIGEA pertenecientes a la Universidad Politécnica Territorial José Antonio Anzoátegui (UPTJAA) conformado por:

### **Desarrolladores**

Fernando Padilla

Ramón Bastardo

Carlos Coutinho

Twillla Abreu

Edgar Rios

José Franco

A través de métodos de observación directa aplicación de metodologías técnicas y prácticas informáticas con el objetivo de apoyar a la comunidad y al cliente final.

### **Contingencia**

Un plan de contingencia es un conjunto de acciones y estrategias diseñadas para enfrentar situaciones adversas o inesperadas que puedan afectar el normal funcionamiento de una empresa u organización. Este tipo de plan es especialmente útil en casos de emergencias, desastres naturales, ciberataques, o eventos que puedan poner en riesgo la estabilidad y continuidad del negocio.

El plan de contingencia tiene varios objetivos, entre ellos:

- Minimizar el impacto de las situaciones adversas en la empresa.
- Proteger los recursos y la información vital para el negocio
- Garantizar la continuidad de las operaciones
- Recuperar rápidamente la normalidad después de un evento disruptivo

### **Análisis de riesgos**

Este análisis debe ser exhaustivo y contemplar todos los aspectos relevantes para la organización, incluyendo factores internos y externos. Algunos ejemplos de riesgos que pueden ser considerados son:

- Desastres naturales como terremotos, inundaciones o incendios.
- Interrupciones en la cadena de suministro o de transporte.
- Ciberataques o filtraciones de información.
- Cambios en la legislación o regulaciones que afecten al negocio.
- Fallos en infraestructuras críticas, como sistemas eléctricos o de comunicaciones.

### **Identificación de recursos y responsabilidades**

Esto se ve constituido por la identificación hacia:

- Personal

- Recursos Materiales
- Procedimientos

### **Mantener activo un Plan de Capacitación**

Impartir cursos y talleres para que el personal conozca y entienda el plan de contingencia, sus roles y responsabilidades, y sepa cómo actuar en caso de emergencia. La capacitación debe incluir tanto aspectos teóricos como prácticos, y puede abarcar temas como primeros auxilios, prevención de riesgos laborales, uso de equipos de protección personal, y protocolos de evacuación, entre otros.

### **Soporte Técnico**

El término de soporte técnico se refiere a un servicio de software o hardware que se brinda a los usuarios que se hayan registrado. Este tipo de ayudas pueden darse de forma física y presencial o de manera remota, a través de mensajería, llamadas o correo electrónico, la cual es una de las principales características de soporte técnico. De igual manera la importancia del soporte técnico en una empresa deriva en:



- Mejorar y buscar de optimizar el rendimiento de todos los productos y servicios a nivel tecnológico que esté ofreciendo la compañía, ya sea a nivel de software o hardware.
- También son ideales porque permiten mantener actualizados los equipos electrónicos para anticipar todo tipo de problemas que lleguen a surgir en un momento u otro.
- Permiten ahorrar tiempo y dinero con la infraestructura adecuada para el trabajo o negocio en el que esté funcionando.
- Identificar todos los procedimientos que busquen la mejora de la efectividad del servicio a través de la plataforma de la empresa.
- Con un buen servicio técnico actualizado se permite la creación de un plan de acción que busca el mantenimiento preventivo de las herramientas.

## **Objetivos de la Aplicación.**

Nuestro sistema está diseñado para:

### **1. Registrar y Rastrear Insumos:**

- Mantener un registro detallado de todos los insumos utilizados en el laboratorio, desde reactivos hasta materiales de laboratorio.
- Rastrear fechas de adquisición, vencimiento y uso para garantizar la disponibilidad y seguridad.

### **2. Gestionar Muestras Patológicas:**

- Registrar y clasificar muestras patológicas según su tipo, origen y estado.
- Asignar códigos únicos para facilitar la identificación y búsqueda.

### **3. Controlar Niveles de Stock:**

- Establecer niveles mínimos y máximos para cada insumo y muestra.
- Recibir alertas cuando los niveles se encuentren fuera de los rangos establecidos.

### **4. Facilitar el Acceso y Búsqueda:**

- Proporcionar una interfaz intuitiva para buscar y acceder rápidamente a insumos y muestras.
- Generar informes sobre existencias y movimientos.

## **Requerimientos de la Aplicación.**

### **Requerimientos de Hardware.**

- SO: Windows 7 (mínimo), Windows 10, Windows 11.
- RAM: 2gb de Ram (mínimo).
- Procesador: Pentium IV 2Ghz. (mínimo).
- Almacenamiento: mínimo 1GB de espacio de almacenamiento (Puede llegar a variar).

### **Requerimientos de Software.**



- XAMPP
- PHP: 7.0 o Superior
- MySQL
- Navegador Web: Microsoft Edge, Google Chrome.

## Instalación del SI

### Guía de Instalación del Sistema HIGEA

Para poder instalar el sistema HIGEA se necesita dos archivos principales:

- El archivo comprimido con el sistema HIGEA
- El programa XAMPP

El archivo comprimido con el sistema HIGEA será suministrado por el Equipo, mientras que el programa XAMPP puede ser encontrado fácilmente por internet.

### Instalación del Programa XAMPP

*Los pasos pueden variar dependiendo de la versión del instalador*

- Dirígete al sitio web de XAMPP (<https://www.apachefriends.org/index.html>) y presiona el botón "XAMPP para Windows" para descargar el archivo ejecutable.
- Haz doble clic en el archivo descargado y acepta ejecutarlo como administrador en la ventana emergente (el nombre del archivo debe tener como nombre **xampp-windows-x64-8.2.12-0-VS16-installer.exe** o algo similar).
- Haga click en *Siguiente* (Next >) en la ventana de instalación.
- En la siguiente ventana seleccione cuales funciones de XAMPP desea instalar. El Equipo recomienda instalar todos ellos. Haga click de nuevo en *Siguiente* (Next >).
- En la siguiente ventana, seleccione la ubicación de instalación del programa XAMPP. El Equipo recomienda instalarlo en la raíz del disco duro, en una carpeta llamada "xampp".
- Haga click una vez más en *Siguiente* (Next >).
- En la siguiente ventana desmarque la casilla "Aprender más sobre Bitnami" y después haga click en *Siguiente* (Next >).
- En la siguiente ventana haga click en *Siguiente* (Next >) para empezar la instalación del programa XAMPP.
- Una vez terminada la instalación, haga click en *Terminar* (Finish).

- Al cerrarse la ventana, aparecerá otra ventana más pequeña requiriendo que se seleccione un idioma a través de banderas: inglés o alemán. El Equipo recomienda seleccionar inglés.
- Haga click que *Guardar* (Save). Esto abrirá la página principal del Panel de Control.

## **Instalación del Sistema HIGEA**

### **Descompresión del Sistema HIGEA:**

- Diríjase a la carpeta de instalación del programa XAMPP. Si no cambió la ruta durante la instalación, la carpeta se encuentra en C:\xampp.
- Abra la carpeta “xampp” y dentro de esta, entre en la carpeta “htdocs”.
- Dentro de la carpeta “htdocs”, elimine todos los archivos dentro de ella.
- Abra entonces el archivo comprimido con el Sistema HIGEA y extraiga su comprimido dentro de la carpeta “htdocs”.

### **Instalación de la Base de Datos:**

- Inicie el Panel de Control de XAMPP como administrador. (En Windows: Click derecho -> Ejecutar como administrador -> Clic en Aceptar/Si en la ventana emergente). Si no aparece la aplicación en el menú de inicio, diríjase a la carpeta “xampp” y ejecute como administrador la aplicación “xampp-control.exe”.
- Ya en el Panel de Control, haga clic en el botón *Start* de los dos primeros módulos: Apache y MySQL y espere a que sus nombres se cambien a color verde.
- Con los nombres ya de color verde, haga click en el botón *Admin* del módulo MySQL. Se abrirá una ventana en el navegador.
- En el navegador se abrirá una página con la dirección localhost/phpmyadmin/. En esta ventana, haga click en el botón *Importar*, ubicado en la barra de botones superior de la página.
- En la página de “Importación al servidor actual”, haga click en el botón “*Elegir archivo*” ubicado en la sección “Archivo a importar”.
- En la ventana emergente, diríjase a la carpeta “htdocs” dentro de la carpeta “xampp”, seleccione el archivo “HIGEA\_DB.sql” y haga click en el botón *Abrir* ubicado en la parte inferior derecha.

- Una vez seleccionado el archivo, diríjase a la parte inferior de la página y haga click en el botón *Importar*.
- Espere unos minutos mientras se instala la Base de Datos.

## **USO DEL SISTEMA HIGEA**

- Inicie el Panel de Control de XAMPP como administrador. (En Windows: Click derecho -> Ejecutar como administrador -> Click en Aceptar/Si en la ventana emergente). Si no aparece la aplicación en el menú de inicio, diríjase a la carpeta “xampp” y ejecute como administrador la aplicación “xampp-control.exe”.
- Ya en el Panel de Control, haga click en el botón *Start* de los dos primeros módulos: Apache y MySql y espere a que sus nombres se cambien a color verde.
- Con los nombres ya de color verde, abra cualquier navegador web y entre en la barra de navegación la siguiente dirección: localhost/ (con la barra diagonal incluida).
- Inicie sección y utilice el sistema.

## **Generalidades del SI.**

### **Ejecución del SI (Entrada/Salida)**

#### **Entrada:**

- Registro Paciente
- Registro Muestra (Citología & Biopsia)
- Registro de Pagos (Facturación)
- Registro de Examen
- Registro de Informe Médico
- Registro de Insumos
- Registro de Empleado
- Edición de Paciente
- Edición de Muestras
- Edición de Insumos
- Edición de Usuario

- Actualización de Insumos

#### **Salida:**

- Home (Muestras por analizar e Insumos por reponer)
- Visualización de Paciente
- Visualización de Muestras
- Visualización de Insumos
- Visualización de Informes
- Visualización de Facturas
- Visualización de Usuarios
- Los "Acerca de"

#### **Niveles de acceso del usuario**

- **ADMIN:** Este nivel tiene acceso a todos los módulos y procesos que se puedan llegar manejar en el sistema HIGEA incluyendo la modificación y eliminación de otros usuarios.
- **ANALISTA:** Este nivel mantiene acceso a ciertos módulos como bien pueden ser, Gestionar Pacientes, Muestras, Insumos, Reportes y Facturación. Sin embargo, no pueden acceder a módulos como Mantenimiento (Backup/Restore), Registro de Usuarios, ni tampoco pueden acceder a la gestión de usuarios.

#### **Uso de Teclas**

- Se utilizarán las teclas de desplazamiento: arriba, abajo, izquierda y/o derecha para moverse a través de la interfaz.
- La tecla Tab se podrá utilizar en los formularios para desplazarse entre los campos de texto.

#### **Uso de Botones**

**Login:** este apartado le otorgará el acceso hacia el sistema a cualquier usuario siempre y cuando cumpla con los campos obligatorios solicitados.

- **Botón Acceder:** este botón verifica que los datos de usuarios (Nombre, contraseñas entre otros datos obligatorios) sean correctos y permitan el acceso al usuario al sistema.
- **Botón Siguiente:** en los formularios se podrán encontrar botones que digan "Siguiente" para que el usuario pueda acceder a la siguiente página.

**Menú lateral:** este apartado mantiene todos los botones que conforman el sistema internamente, además de mantener un botón especial para expandir el menú.

- **Botón de Registro de Formularios:** este le permitirá al usuario registrar todos los datos, tanto de los pacientes, como de las muestras que se lleguen a procesar (dependiendo del tipo de formulario).
- **Botón de Generación de PDF:** este le permitirá al usuario generar documentos en formato PDF donde se almacenarán los datos ya registrados.

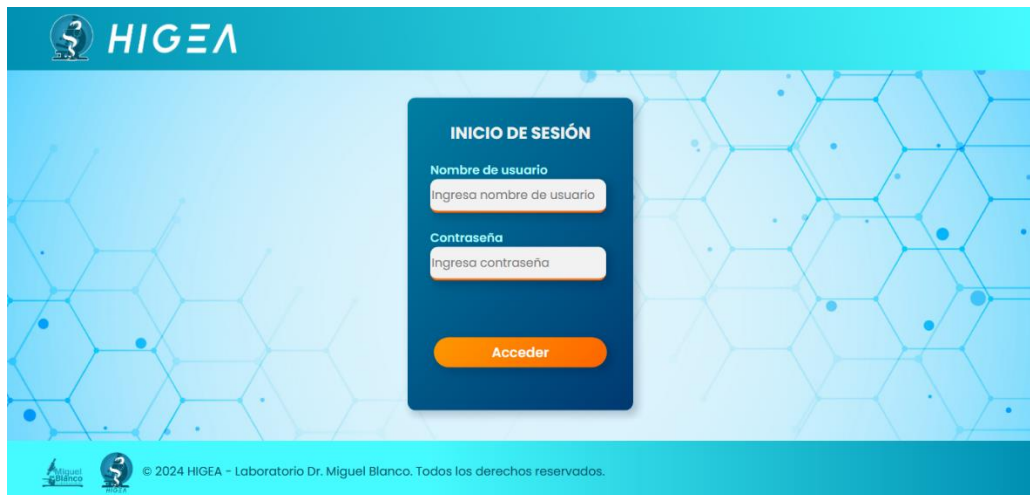
**Mantenimiento:** este apartado alberga todas las opciones de apoyo, soporte y restauración del sistema que serán de guía para el usuario en cualquier situación y/o contingencia que pueda ocurrir.

### **Ayuda del Sistema.**

(En Desarrollo).

### **Uso de la aplicación.**

- **Página de registro y/o acceso (Login):** esta página permitirá al usuario registrar sus datos y obtener acceso al sistema.



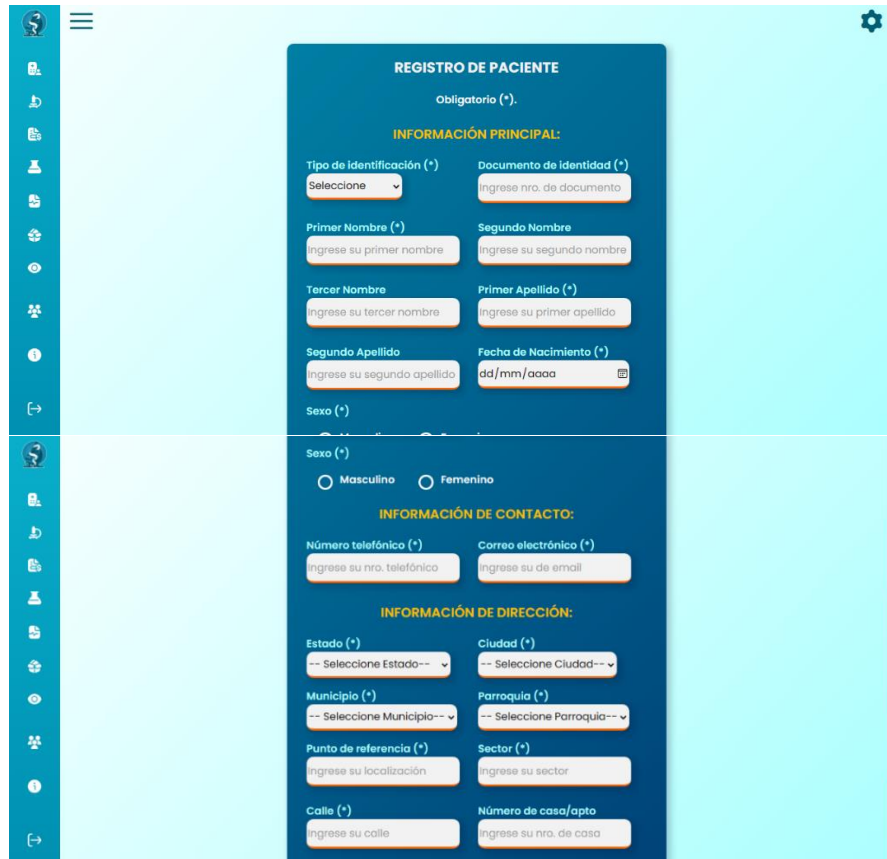
- **Menú Principal (HOME):** en esta página se le otorga al usuario un acceso rápido a todos los módulos del sistema.



## Módulos del SI

- **Pacientes:** este módulo tiene dos funcionalidades (Registrar Paciente y Detalles del Paciente) le permitirá al usuario agregar o añadir información personal de los pacientes.

### Registrar Paciente:



El formulario de 'REGISTRO DE PACIENTE' está dividido en tres secciones principales: INFORMACIÓN PRINCIPAL, INFORMACIÓN DE CONTACTO e INFORMACIÓN DE DIRECCIÓN. Cada sección contiene campos obligatorios marcados con un asterisco (\*). El formulario se presenta en un modal con un fondo azul oscuro y campos de entrada blancos.

**REGISTRO DE PACIENTE**  
Obligatorio (\*).

**INFORMACIÓN PRINCIPAL:**

- Tipo de identificación (\*): Seleccione
- Documento de identidad (\*): Ingrese nro. de documento
- Primer Nombre (\*): Ingrese su primer nombre
- Segundo Nombre: Ingrese su segundo nombre
- Tercer Nombre: Ingrese su tercer nombre
- Primer Apellido (\*): Ingrese su primer apellido
- Segundo Apellido: Ingrese su segundo apellido
- Fecha de Nacimiento (\*): dd/mm/aaaa
- Sexo (\*):
  - ☐ Masculino
  - ☐ Femenino

**INFORMACIÓN DE CONTACTO:**

- Número telefónico (\*): Ingrese su nro. telefónico
- Correo electrónico (\*): Ingrese su de email

**INFORMACIÓN DE DIRECCIÓN:**

- Estado (\*): -- Seleccione Estado --
- Ciudad (\*): -- Seleccione Ciudad --
- Municipio (\*): -- Seleccione Municipio --
- Parroquia (\*): -- Seleccione Parroquia --
- Punto de referencia (\*): Ingrese su localización
- Sector (\*): Ingrese su sector
- Calle (\*): Ingrese su calle
- Número de casa/apto: Ingrese su nro. de casa

### Detalles de Pacientes:

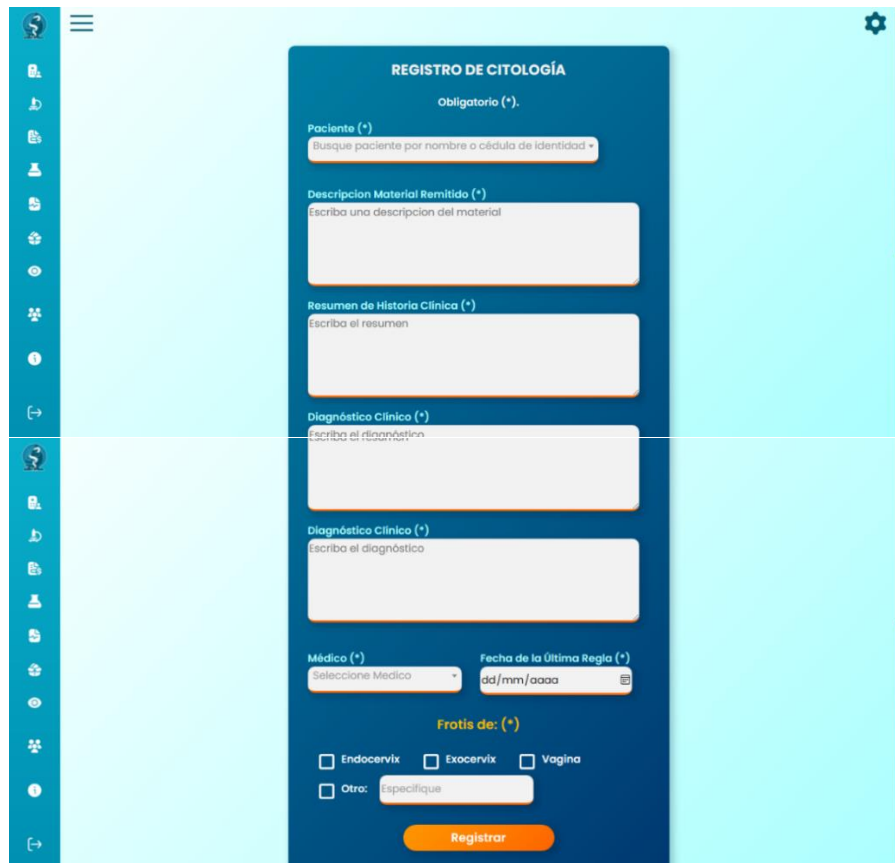


El 'Listado de Pacientes' muestra una tabla con los datos de los pacientes registrados. Encima de la tabla hay un campo de filtro que permite buscar por Nombre, Cédula, Fecha, etc. La tabla tiene siete columnas: C.I., Nombres y Apellidos, Fecha de Nacimiento, Género, Teléfono, E-mail y Acciones. Se muestra un solo registro para Fernando Jose Padilla Pina.

Listado de Pacientes						
Filtrar por Nombre, Cédula, Fecha, etc.						
C.I.	Nombres y Apellidos	Fecha de Nacimiento	Género	Teléfono	E-mail	Acciones
V-32274536	Fernando Jose Padilla Pina	30-11-2002	Masculino	04128026574	ferjpp4@gmail.com	Editar

- **Muestras:** le permitirá al usuario añadir información respecto a Biopsias y Citologías mediante un registro y también visualizar la información mediante Detalle de muestras.

### Registro de Muestras Citología:



**REGISTRO DE CITOLOGÍA**

Obligatorio (\*).

**Paciente (\*)**  
 Busque paciente por nombre o cédula de identidad \*

**Descripción Material Remitido (\*)**  
 Escriba una descripción del material

**Resumen de Historia Clínica (\*)**  
 Escriba el resumen

**Diagnóstico Clínico (\*)**  
 Escriba el diagnóstico

**Diagnóstico Clínico (\*)**  
 Escriba el diagnóstico

**Médico (\*)** **Fecha de la Última Regia (\*)**  
 Seleccione Medico dd/mm/aaaa

**Frotis de: (\*)**

☐ Endocervix ☐ Exocervix ☐ Vagina

☐ Otro: Especifique

**Registrar**

### Registro de Muestras Biopsias:



**REGISTRO DE BIOPSIA**

Obligatorio (\*).

**Paciente (\*)**  
Busque paciente por nombre o cédula de identidad ▾

**Descripción Material Remitido (\*)**  
Escriba una descripción del material

**Resumen de Historia Clínica (\*)**  
Escriba el resumen

**Diagnóstico Clínico (\*)**  
Escriba el diagnóstico

**Resumen de Historia Clínica (\*)**  
Escriba el resumen

**Diagnóstico Clínico (\*)**  
Escriba el diagnóstico

**Médico (\*)**  
Seleccione Medico ▾



**Sitio de la Lesión (\*)**  
Indique

**Registrar**

- **Insumos:** este módulo tiene (Registro de Insumos, Visualización de Insumos y Detalles de Insumos), le permitirá al usuario a toda la información disponible respecto a los insumos que se manejan.

### Registro de Insumos:





REGISTRO DE INSUMOS

Obligatorio (\*).

Material (\*)

Nombre del material

Unidades (\*)

Unidad de medida

Cantidad Mínima (\*)

Indique cant. mínima

Existencia

Indique la existencia

Consumo en Biopsias (\*)

Indique cantidad



Consumo en Citologías (\*)








Indique cantidad

Registrar



## Visualizador de Insumos:





VISUALIZADOR DE INSUMOS


Existencia actual:

Cantidad mínima:

Agregar insumos por:

☐ Directo ☐ Lote

Guardar



### VISUALIZADOR DE INSUMOS

Existencia actual:

Cantidad mínima:

Agregar insumos por:

☒ Directo
 ☐ Lote

Directo

Obligatorio (\*).

Cantidad a añadir (\*)

Guardar

☐ Directo
 ☒ Lote

Por Lote

Obligatorio (\*).

Cantidad a añadir (\*)

Ingrese la cantidad

ID Lote (\*)

Ingrese el ID del lote

Fecha de Elaboracion (\*)

dd/mm/aaaa

Fecha de Expiracion (\*)

dd/mm/aaaa

Proveedor (\*)

Indique el proveedor

Guardar

## Detalles de Insumos:

### Listado de Insumos

Filtrar por Nombre, Cedula, Fecha, etc...

Material	Unidades	Existencia	Cant. Mínima	Consumo en Biopsia	Consumo en Citología	Acciones
Alcohol	ml	0	400	2.400	1.200	<div>Editar</div>
Xilol	cc	0	400	1.200	600	<div>Editar</div>
Parafina Liquida	cc	0	400	800	0	<div>Editar</div>

- **Exámenes:** le permitirá al usuario registrar los exámenes realizados a los pacientes.

### Registrar Exámenes:

The image displays two versions of a web form titled "REGISTRO DE EXAMEN". Both versions feature a sidebar with icons and a settings gear in the top right corner. The form includes the following fields:

- Obligatorio (\*)**
- Paciente (\*)**: A search bar with the placeholder text "Busque paciente por nombre o cédula de identidad".
- Fecha del Examen (\*)**: A date input field showing "dd/mm/2024".
- Tipo de examen (\*)**: Two radio button options: "Biopsia" and "Citología".
- Observaciones:**: A text input field.
- Registrar examen**: An orange button at the bottom.

The top screenshot shows the "Biopsia" radio button selected. The bottom screenshot shows the "Citología" radio button selected. Additionally, the bottom version of the form includes a new field: **Material a Examinar (\*)** with a dropdown menu labeled "Seleccione Paciente".

**REGISTRO DE EXAMEN**

Obligatorio (\*)

Paciente (\*)

Busque paciente por nombre o cédula de identidad ▾

Fecha del Examen (\*)

dd/mm/2024

Tipo de examen (\*)

☐ Biopsia ☒ Citología

Material a Examinar (\*)

Seleccione Paciente ▾

Observaciones:

**Registrar examen**

- **Informes médicos:** en este módulo se el usuario podrá registrar y visualizar reportes en formato de PDF.

#### Registrar Informes:

**REGISTRO DE INFORMES**

Obligatorio (\*)

☐ Citología

☐ Biopsia

Paciente (\*)

Busque paciente por nombre o cédula de identidad ▾

Médico (\*)

Busque medico por nombre ▾

**Registrar**

#### Registrar Informes (Citología):

         		<div>INFORME CITOLOGÍA</div> <div>Exámenes del Paciente (*) Seleccione paciente ▾</div> <div>Información de material remitido (*) <div></div></div> <div>Calidad de muestras (*) <div></div></div> <div>Categoría General (*) <div></div></div>	
		<div>Categoría General (*) <div></div></div> <div>Hallazgos (*) <div></div></div> <div>Diagnostico (*) <div></div></div> <div>Conducta (*) <div></div></div>	
		<div><div></div></div> <div>Conducta (*) <div></div></div> <div>Obsevaciones/Comentarios (*) <div></div></div> <div>Registrar</div>	

Registrar Informes (Biopsia):

INFORME BIOPSIA

Exámenes del Paciente (\*)  
Selecione paciente ▾

Información de material remitido (\*)

Descripción Macro (\*)

Descripción Micro (\*)

Descripción Micro (\*)

Diagnostico (\*)

Obsevaciones/Comentarios (\*)

Registrar

## Visualizador de Informes:

VISUALIZADOR DE INFORMES

-- Seleccione el informe del paciente -- ▾

Imprimir

Tipo de informe:

ID de Informe:

ID Informe Biopsia:

Descripción Material Remitido:  

Sin datos





## REGISTRO DE PAGOS

Obligatorio (\*).

Paciente (\*)

Busque paciente por nombre o cédula de identidad ▾

Fecha de pago (\*)

dd/mm/2024 --:-- ----

Ingrese monto (\*)

Monto a pagar

Descripción de la factura (\*)

Indique la descripción

Método de pago (\*)

☐ Bs.D
 ☐ Divisas
 ☐ Pago móvil
 ☐ Transferencia

Referencia (si aplica)

Indique la referencia

Observaciones del pago

Observación

Generar factura

## Lista de Facturas:

## Listado de Facturas

Filtrar por Nombre, Cédula, Fecha, etc...

ID	Nombre	Cédula	Descripción	Fecha de Emisión	Acciones
1	Fernando Jose Padilla Pino	V-32274536	analisis de biopsia	18/02/24 17:20:48 PM	Imprimir

- Detalles:** En este módulo, se podrá visualizar y modificar la información relacionada a los pacientes, muestras e insumos a conveniencia del usuario.

Listado de Pacientes						
Filtrar por Nombre, Cedula, Fecha, etc...						
C.I.	Nombres y Apellidos	Fecha de Nacimiento	Género	Teléfono	E-mail	Acciones
V-32274536	Fernando Jose Padilla Pino	30-11-2002	Masculino	04128026574	ferjpp4@gmail.com	<div> <div>Editar</div> </div>

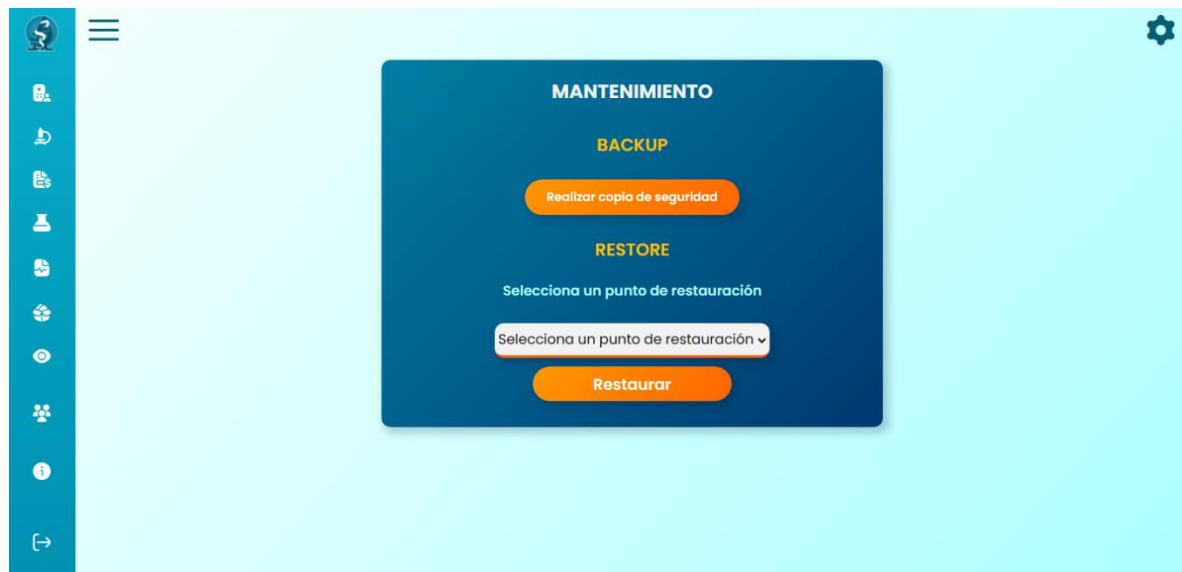
  

Listado de Insumos						
Filtrar por Nombre, Cedula, Fecha, etc...						
Material	Unidades	Existencia	Cant. Mínima	Consumo en Biopsia	Consumo en Citología	Acciones
Alcohol	ml	0	400	2.400	1.200	<div> <div>Editar</div> </div>
Xilol	cc	0	400	1.200	600	<div> <div>Editar</div> </div>
Parafina Liquida	cc	0	400	800	0	<div> <div>Editar</div> </div>

Listado de Muestras							
Filtrar por Nombre, Cedula, Fecha, etc...							
Nº Muestra	ID	Paciente	Tipo	Descripción	Fecha Entrada	Examinado	Acciones
1	B-1	Fernando Padilla (V-32.274.536)	Biopsia	quiste cebaceo	18-02-2024	No	<div> <div>Editar</div> </div>

- **Mantenimiento:** Da opciones de respaldo y restauración en el sistema para cualquier contingencia que se pueda presentar:



- **Acerca de:** Posee información respecto al Sistema Informático, el establecimiento y los desarrolladores del programa, además de mantener integrado una sección de ayuda para el usuario.

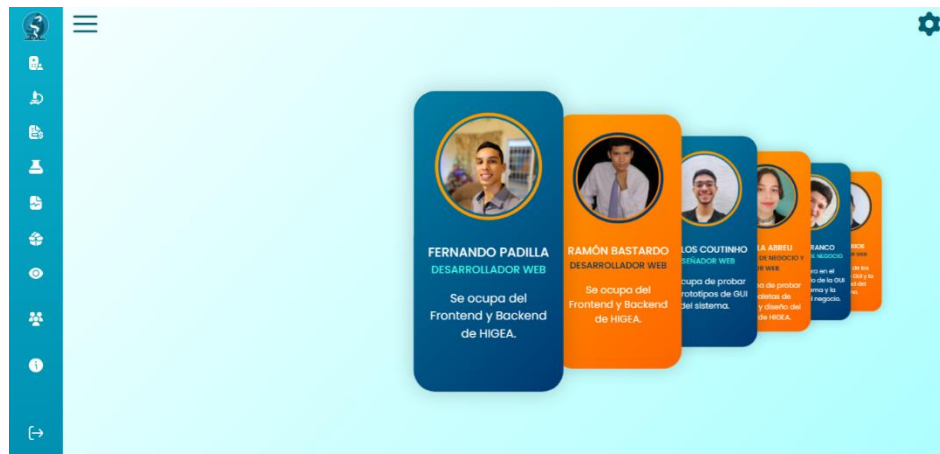
#### Sobre el Laboratorio:



#### Sobre HIGEA:



## Sobre Developers:



## Manejo de Errores.