

TRABAJO DE SOFTWARE II

MANUAL DE USUARIO

ESTUDIANTES

MANUELA CAMPILLO RIOS  
MARIA CAMILA FERNANDEZ POSADA  
SANTIAGO OSORIO ROJAS  
YOHAN STIVEN HERNANDEZ CUELLO

DOCENTE

WILLIAM ALEXIS ORTIZ PEREA

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
FACULTAD NACIONAL DE SALUD PÚBLICA  
“HECTOR ABAD GOMEZ”

## **1.INTRODUCCIÓN**

### **LABORATORIO MÉDICO HERMANOS CAMPUZANO**

El Laboratorio Médico Hermanos Campuzano, fue fundado en Cali en el año de 1967 por el doctor Enrique Campuzano Mejía y su hermano Gilberto Campuzano Mejía, quienes luego de terminar sus estudios de hematología en Estados Unidos decidieron regresar a su ciudad natal y emprender en su área de conocimiento, esta compañía nace como respuesta a la necesidad de tener unos resultados más confiables que guarden estrecha relación con el correcto y ágil diagnóstico de distintas patologías.

En estos 52 años de servicio, el Laboratorio Médico Hermanos Campuzano se ha consolidado como uno de los más prestigiosos del país, expandiéndose a otras 12 ciudades del país, por ello se hace necesario tener controlada la información que allí se maneja, así inicialmente se requiere para este sistema contar con un usuario y contraseña con el cual se pueda validar el ingreso de una manera más ágil, posterior a ello contar con la información concerniente a cada uno de los 12 puntos de atención nacional así como la sede principal. De igual manera para su sede más reciente ubicada en la ciudad de Montería, se hace necesario realizar una nueva base de datos con los pacientes que recurren a sus servicios y los exámenes que se realizaron, finalmente dada su inauguración se presentan descuentos según la edad de los usuarios; de esta información se deberán obtener los reportes correspondientes.

## **2. OBJETIVOS**

### **2.1 OBJETIVO GENERAL**

Permitir el registro y el manejo de la información relacionada con las sedes del laboratorio, sus usuarios y lo relacionado con la toma de muestras y entrega de resultados de las mismas.

### **2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Facilitar la búsqueda y visualización de la información de las sedes del

laboratorio a la cuales pueden acudir los usuarios y sus horarios correspondientes.

- Posibilitar el ingreso de los datos suministrados por el usuario que permitan generar su registro en la base de datos.
- Acceder a agendar una cita de toma de muestras para el usuario que lo requiera.

### 3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA APLICACIÓN

#### Ingresar al sistema

Por motivos de seguridad, y cumpliendo con la normatividad del Habeas Data, el personal del laboratorio Hermanos Campuzano debe contar con un usuario y contraseña para poder navegar en nuestra plataforma, así protegemos los datos ingresados y solo la compañía podrá hacer uso de éstos.

The image shows a login window titled "Laboratorio Hermanos Campuzano" with a microscope icon. It contains a section labeled "Ingreso" with two input fields: "Usuario" and "Contraseña". At the bottom are two buttons: "Ingresar" and "Cancelar".

Laboratorio Hermanos Campuzano



Ingreso

Usuario

Contraseña

Ingresar Cancelar

Si por algún motivo un usuario que no hace parte del personal del laboratorio Hermanos Campuzano intenta ingresar al sistema este inmediatamente mostrará un mensaje de Error ó en el caso de que el personal ingrese correctamente su Usuario ó contraseña

Mensaje del sistema



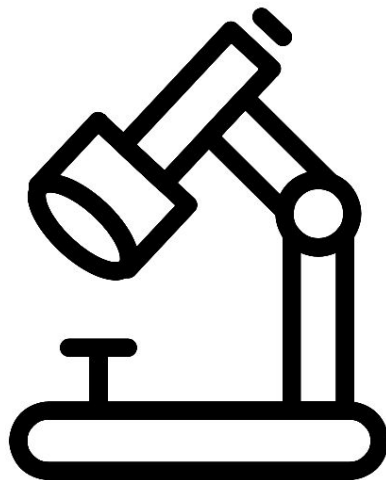
Error de autenticacion, verifique usuario y/o contraseña ó es posible que su cuenta este inhabilitada

Aceptar

Al momento de validar los datos, el personal tendrá acceso a la página principal de la aplicación Hermanos Campuzano, en la que tendra la opcion de ingresar a la ventana de Datos, sucursales y Ayuda.

Laboratorio Hermanos Campuzano

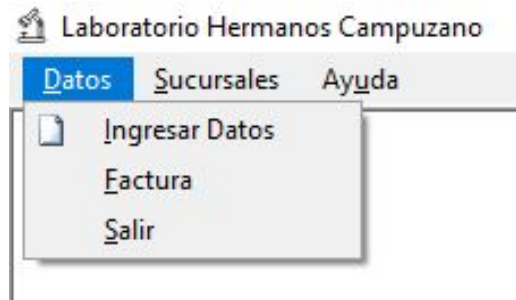
Datos Sucursales Ayuda



# Laboratorio Hermanos Campuzano

Enrique Campuzano Mejía  
Gilberto Campuzano Mejía

En la ventana de Datos, el profesional tendrá acceso a la opción de ingresar datos, facturación y salir de la aplicación.



Si lo que necesita el personal del laboratorio es Ingresar los Datos del paciente, este deberá seleccionar la ventana Datos, Ingresar Datos y abrirá el formulario para registrar la información del paciente, es necesario llenar todos los campos obligatorios ya que si se continúa sin llenar algún campo obligatorio la aplicación no dejará guardar los datos.

The image displays a form titled 'Datos personales' within a blue-themed application window. The form is organized into two columns of input fields. The left column includes: 'Primer nombre', 'Primer apellido', 'Tipo de documento' (a dropdown menu), 'Género' (a dropdown menu), 'Fecha de nacimiento' (a date picker showing 'lunes , 29 de abr'), 'Estado Civil' (a dropdown menu), 'Dirección de residencia', 'Teléfono', 'Ocupación', 'EPS' (a dropdown menu), and 'Correo electrónico'. The right column includes: 'Segundo nombre', 'Segundo apellido', 'Número de documento', 'Edad', 'Barrio', 'Nivel de escolaridad' (a dropdown menu), and 'Tipo de régimen' (a dropdown menu). At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Guardar' and 'Salir'.

Después de que la información del usuario quede registrada, se debe dirigir a la ventana de Factura, en la cual el personal deberá ingresar el número de documento del usuario y la aplicación se encargará de llenar los Datos del Paciente; luego, se seleccionará el tipo de examen y de igual manera la aplicación mostrará la fecha de ejecución de la factura, el costo del examen, los descuento que tiene según la edad del paciente y el costo total.

La aplicación le dará la opción al empleado de Guardar la factura, Imprimir la Factura y Salir de la ventana.

Numero de Documento

**Datos Del Paciente**

Nombres Completos

Edad

Genero

**Factura**

Tipo de Examen

Fecha Ejecucion

Costo Del Examen

Descuento

Costo Total

Para facilitar información de las diferentes sedes al usuario, el personal podrá acceso a una ventana de sucursales en la cual obtendrá la información de ciudad, dirección, teléfono, correo, horario de entrega en semana, horario de entrega fin de semana, horario toma de muestra en semana y horario toma de muestra fin de semana. tendra la opcion de limpiar los campos o salir de este formulario.

Seleccionar Ciudad

Medellin  
Monteria  
Bogota

Ciudad	Direccion	Telefono	Correo	Horario Entrega Semana	Horario Entrega Fin Semana	Horario Toma Semana	Horario Toma Fin Semana
--------	-----------	----------	--------	---------------------------	-------------------------------	------------------------	----------------------------