

# MANUAL DE SISTEMA DE LABORATORIO DE MARCHA (ENTORNO MÓVIL)



## Pantalla de Inicio:

En esta primera pantalla el usuario puede conectarse al sistema colocando su usuario y contraseña, en caso de que el usuario no exista o no coincidan el login con la contraseña se imprimirá un mensaje de error. En la parte superior derecha puede pasar a la vista de registro al sistema.



The screenshot shows the login interface for 'Laboratorio De Marcha'. At the top left is a medical icon, and at the top right is a 'Registrarse' link. The title 'Laboratorio De Marcha' is centered. Below it are two input fields: 'Usuario' with the text 'ruben' and 'Contraseña' with masked characters '\*\*\*\*\*'. An orange 'Ingresar' button is positioned below the password field. The bottom of the screen features a navigation bar with a back arrow, a home icon, and a recent apps icon, along with the text 'free for personal use'.

## Registro:

Se le permite a un nuevo usuario registrarse, esto se hace mediante el ingreso de su nombre, apellido, cédula de identidad, usuario para el ingreso, contraseña y el rol que desempeña en el examen físico articular. Es importante detallar que el usuario no podrá subir por medio de su dispositivo móvil las tablas de características de marcha, tono flexor dorsal o las de peso; ya que se considera que un ambiente móvil es inadecuado para otorgar esa funcionalidad, es necesario permitirle al usuario subir las tablas en el sistema web de escritorio.

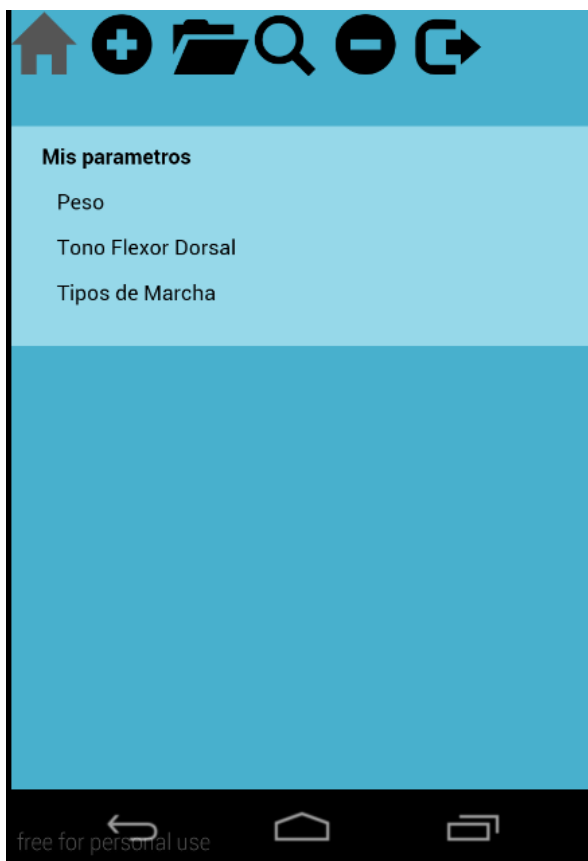


The screenshot shows the registration interface. At the top left is a home icon, and at the top right is the title 'Registrarse'. Below the title are several input fields: 'Nombre' (Jane), 'Apellido' (Doe), 'Cédula' (123456789), 'Usuario' (ruben), 'Contraseña' (masked), and 'Confirme Contraseña' (masked). Below these fields are two radio button options: 'Fisioterapeuta' and 'Interpretador'. An orange 'Aceptar' button is at the bottom. The bottom of the screen features a navigation bar with a back arrow, a home icon, and a recent apps icon, along with the text 'free for personal use'.

**Perfil:**

Si el usuario logra acceder al sistema con éxito será presentado con su perfil que contendrá información acerca de los distintos datos que ha ingresado para realizar las etiquetas lingüísticas ligadas a este. Igualmente en la parte superior existen las diversas opciones brindadas al usuario que dependen del rol que posee. Las opciones presentadas son:

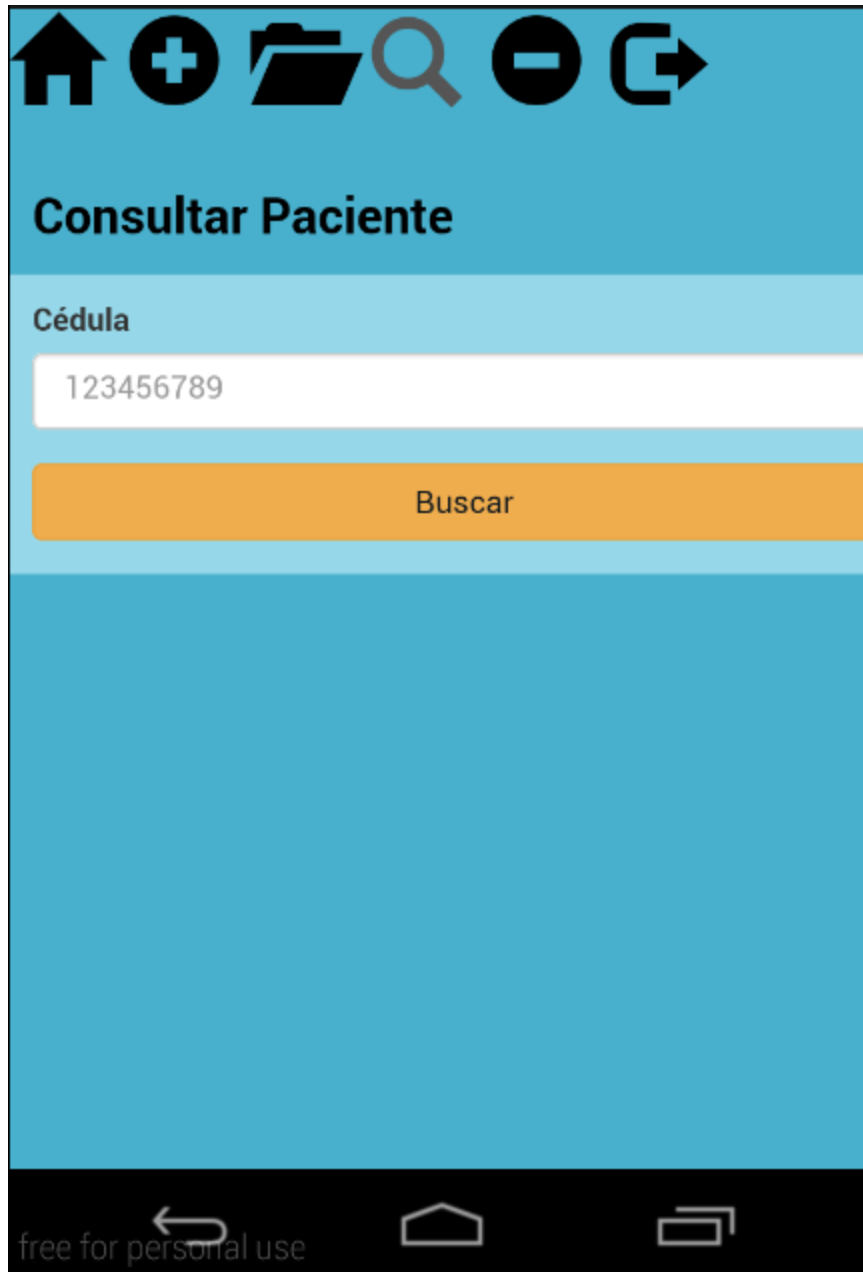
- Home (Perfil)
- Agregar nuevo paciente
- Nuevo examen físico articular
- Consulta de pacientes.
- Eliminar historial de paciente.
- Cerrar sesión.



## Consultas de Paciente

### Consultar un solo paciente:

Esta página le permite al médico o fisioterapeuta buscar a un paciente por su cédula de identidad, nombre o apellido. En el caso de colocar una cédula existente en la base de datos se muestra el expediente del paciente dividido entre datos personales y de historial, en caso contrario se imprime un mensaje de error. Si el usuario coloca el nombre o el apellido se muestra una tabla con todos los pacientes que coinciden con lo ingresado.



The screenshot shows a mobile application interface for consulting a patient. At the top, there is a blue header bar with a row of icons: a house, a plus sign, a folder, a magnifying glass, a minus sign, and a square with an arrow. Below the header, the title 'Consultar Paciente' is displayed in bold black text. Underneath the title, the label 'Cédula' is shown in a light blue box. Below this, there is a white input field containing the text '123456789'. Below the input field is an orange button with the text 'Buscar'. The main content area below the button is a solid light blue rectangle. At the bottom of the screen, there is a black bar with the text 'free for personal use' on the left, a back arrow icon in the center, and a home icon on the right.

### Consultas Generales:

se le permite al usuario realizar consultas de manera más general mediante una serie de etiquetas personalizadas de acuerdo a sus datos de registro. El médico o fisioterapeuta puede realizar búsquedas mediante el peso, tono flexor dorsal derecho e izquierdo y tipos de marcha. Una vez realizada la consulta se muestra una tabla con todos los pacientes que tengan un grado de pertenencia a la etiqueta dada por el usuario dependiendo de los datos de este.

**Consultas Generales**

**Peso**

Seleccione

**Tono Flexor Dorsal Derecho**

Etiqueta Seleccione    o Dominio Fijo Seleccione

**Tono Flexor Dorsal Izquierdo**

Etiqueta Seleccione    o Dominio Fijo Seleccione

**Tipos de Marcha**

Seleccione

**Buscar**

free for personal use

### Consultas por Comparación:

Para la consultas por comparación se coloca la cédula del paciente que se desea comparar con todos los demás, si la cédula existe se muestra una tabla con hasta 8 pacientes de máxima similitud (grado de semejanza) con el paciente de la cédula dada. Se muestra además el umbral que se tuvo que usar para obtener el resultado.

**Comparar entre Pacientes**

Cédula del paciente a comparar:

123456789

Buscar

**Resultados de Maria Perez**

Nombres	Apellidos	Cedula	Semejanza	Prom.Semej
Maria	Perez	20	1	1
Gabriel	Marcano	23	.75	.88
Jose	Rodriguez	21	.25	.5

**Umbral: 0**

### Borrar Historial de Paciente:

Se borra un historial de paciente mediante su cédula y la confirmación del usuario.

**Borrar Historial Paciente**

Cédula

123456789

Borrar

### Agregar Historial Paciente:

Se le pide al usuario una serie de datos personales del paciente (nombre, apellido, cédula, profesión, lugar de residencia y fecha de nacimiento) y de datos de historial (diagnóstico inicial, intervenciones quirúrgicas y uso de dispositivos para andar), una vez colocado estos datos correctamente se agrega al paciente.



The screenshot shows a mobile application interface with a blue header bar containing five icons: a home icon, a plus sign, a folder icon, a magnifying glass, and a minus sign. Below the header, the title "Agregar Paciente" is displayed in bold black text. The form consists of several light blue sections, each with a label and a white input field. The labels and their corresponding values are: "Nombre" (Jane), "Apellido" (Doe), "Cedula" (123456789), "Profesion" (Estudiante), "Lugar de Residencia" (Caracas), and "Fecha de Nacimiento" (empty). At the bottom of the form is an orange button labeled "Siguiente". The bottom of the screen features a black navigation bar with a back arrow, a home icon, and a recent apps icon. The text "free for personal use" is visible in the bottom left corner of the navigation bar.

**Agregar Paciente**

**Nombre**  
Jane

**Apellido**  
Doe

**Cedula**  
123456789

**Profesion**  
Estudiante

**Lugar de Residencia**  
Caracas

**Fecha de Nacimiento**

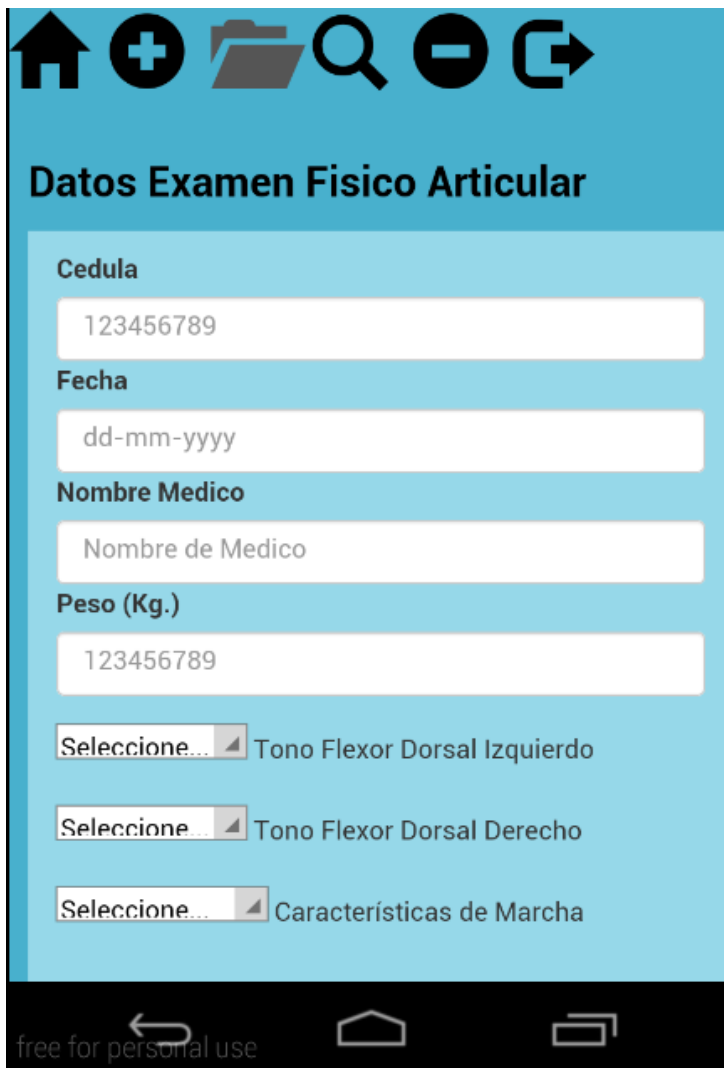
Siguiente

free for personal use

### Nuevo Examen Físico Articular:

En esta vista se puede agregar un nuevo Examen Físico Articular de un paciente determinado. Presenta dos formularios:

1. Formulario Datos del Examen:
  - a. Cédula del Paciente.
  - b. Fecha del Examen.
  - c. Nombre del médico que envió al paciente.
2. Datos Recogidos:
  - a. Peso.
  - b. Tono Flexor Dorsal Izquierdo y Derecho.
  - c. Características de Marcha.



The screenshot shows a mobile application interface with a blue header bar containing navigation icons: a home icon, a plus sign, a folder icon, a magnifying glass, a minus sign, and a share icon. Below the header, the title 'Datos Examen Fisico Articular' is displayed in bold black text. The form consists of several input fields and dropdown menus, each with a light blue background and a white border. The fields are labeled as follows: 'Cedula' with the value '123456789', 'Fecha' with the placeholder 'dd-mm-yyyy', 'Nombre Medico' with the placeholder 'Nombre de Medico', 'Peso (Kg.)' with the value '123456789', and three dropdown menus labeled 'Tono Flexor Dorsal Izquierdo', 'Tono Flexor Dorsal Derecho', and 'Características de Marcha', each with a 'Selecciona...' placeholder. At the bottom of the screen, there is a black bar with the text 'free for personal use' and three navigation icons: a back arrow, a home icon, and a list icon.

**Datos Examen Fisico Articular**

**Cedula**  
123456789

**Fecha**  
dd-mm-yyyy

**Nombre Medico**  
Nombre de Medico

**Peso (Kg.)**  
123456789

Selecciona... Tono Flexor Dorsal Izquierdo

Selecciona... Tono Flexor Dorsal Derecho

Selecciona... Características de Marcha

free for personal use