

MANUAL DE SISTEMA DE LABORATORIO DE MARCHA



FUNCIONALIDADES

➤ Iniciar Sesión

El sistema permite a un usuario anteriormente registrado iniciar sesión, se verifica que el nombre de usuario y la clave coincidan para luego mostrar un mensaje de error si no coinciden los campos o ingresar al usuario a su página de perfil. En caso de que el usuario no esté registrado, esta primera página permite ir a la vista de registro mediante el botón “registrarse”.

Bugs: Parece tener problemas en la comparación de las contraseñas, cuando se le coloca una clave de más de 6 caracteres correcta la página de perfil aparece como si no estuviera conectado el usuario.

The screenshot shows the login page for the Hospital J.M. de los Ríos. The background is blue with a large white shield logo containing a caduceus symbol. At the top left, it says "INICIO DE SESIÓN" and "HOSPITAL J.M. DE LOS RÍOS". Below this is a white login form with the title "INICIO DE SESIÓN". It contains fields for "Usuario:" and "Contraseña:", both with placeholder text. There is a "INICIAR SESIÓN" button, a "REGISTRARSE" link, and a small link at the bottom right. The footer of the page reads "© Laboratorio de Marcha | Hospital J.M. de los Ríos".

➤ Registro

En esta vista el usuario coloca sus datos personales, indicando además el tipo de usuario que es: Fisioterapeuta o Interpretador.

The screenshot shows the patient registration page for the Hospital J.M. de los Ríos. The background is blue with a large white shield logo containing a caduceus symbol. At the top left, it says "REGISTRO DE PACIENTES" and "HOSPITAL J.M. DE LOS RÍOS". Below this is a white registration form titled "DATOS PERSONALES DEL MEDICO". It includes fields for "Nombres:", "Apellidos:", "Cédula de Identidad:", "Usuario" (which is highlighted in yellow), "Contraseña:", "Repetir Contraseña:", and "Tipo de Usuario:" with two radio button options: "Fisioterapeuta" and "Interpretador". At the bottom right of the form is a "CONTINUAR" button. The footer of the page is visible at the bottom.

➤ Tono Flexor Dorsal

El usuario elige un Tono Flexor Dorsal Derecho o Izquierdo y sube una matriz de comparación con diferentes términos o etiquetas de tonos musculares (Atonia, Hipertonia,...) que se encuentra en un archivo xlsx ó xls.

Bugs: La comparación entre las distintas etiquetas depende mucho de cómo esté escrito en la tabla ETIQUETA_TONO_MUSCULAR los distintos términos.

No lee correctamente los archivos xlsx realizados por otros editores de hojas de cálculos que no sean Excel (como por ejemplo: LibreOffice Calc o Google Drive).

The screenshot shows a web interface titled 'REGISTRO DE PACIENTES' (Hospital J.M. de los Ríos). A large shield icon with a caduceus symbol is in the top right. On the right side, there's a vertical toolbar with icons for search, refresh, windows, and settings. The main form is titled 'TONO FLEXOR DORSAL'. It contains two radio buttons for 'Tono Flexor Dorsal': 'Derecho' (selected) and 'Izquierdo'. Below this is a file upload section labeled 'Seleccionar archivo Excel' with a 'Subir y cargar datos' button. At the bottom right of the form is a 'Continuar' button.

➤ Tabla de Características de Marcha

El usuario sube una matriz de comparación entre las distintas características de marcha existentes (Normal, Hemiplejica,Danzante,...) en un archivo xls o xlsx.

Bugs: Los mismos del anterior.

The screenshot shows a web interface titled 'REGISTRO DE PACIENTES' (Hospital J.M. de los Ríos). A large shield icon with a caduceus symbol is in the top right. On the right side, there's a vertical toolbar with icons for search, refresh, windows, and settings. The main form is titled 'TABLA DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA MARCHA'. It contains a file upload section labeled 'Seleccionar archivo Excel' with a 'Subir y cargar datos' button. At the bottom right of the form is a 'Continuar' button.

> Datos del Peso

El usuario realiza una serie de diversos trapecios mediante el ingreso de rangos en el que una persona le parece ligera, normal u obesa. Una vez terminado esto puede presionar el botón Generar Gráfico, si esta conforme puede cargar los datos para luego continuar a ver su perfil.

The screenshot shows a registration form titled 'REGISTRO DE PACIENTES' for 'HOSPITAL J.M. DE LOS RÍOS'. At the top right is a shield logo with a caduceus symbol. The main section is titled 'DATOS DEL PESO DE LOS PACIENTES'. It contains three input fields for weight ranges: 'LIGERA' (light), 'NORMAL' (normal), and 'OBESA' (obese), each with a range of four boxes. Below these is a button labeled 'Generar Gráfico'. At the bottom are two buttons: 'CARGAR DATOS' (Load Data) on the left and 'Continuar' (Continue) on the right. A small copyright notice at the bottom right reads '© Laboratorio de Marcha | Hospital J.M de los Ríos'.

> Perfil

Es la vista principal del usuario conectado, aquí puede consultar sus parámetros como la gráfica del peso, la matriz de comparación de flexor dorsal izquierda o derecha y la matriz de comparación para las características de marcha. En la parte derecha puede observar sus datos personales. Por último puede seguir con la navegación mediante la barra superior o cerrar sesión.

The screenshot shows the user profile page 'BIENVENIDO DR TOMAS' for 'HOSPITAL J.M. DE LOS RÍOS'. The top navigation bar includes links for 'HOME', 'NUEVO PACIENTE', 'NUEVO EFA', 'CONSULTAR PACIENTE', and 'ELIMINAR PACIENTE'. A large shield logo with a caduceus is on the right. The main content area has two sections: 'MIS PARÁMETROS' (left) featuring a doctor icon and input fields for 'Peso', 'Tono Flexor Dorsal', and 'Características de la Marcha'; and 'DATOS PERSONALES' (right) displaying personal information: 'Nombre completo: Jose Tomas', 'Usuario: jcadena', and 'Profesión: Fisioterapeuta'. At the bottom are buttons for 'Git Bash' and 'CERRAR SESIÓN', and a copyright notice '© Laboratorio de Marcha | Hospital J.M de los Ríos'.

> Nuevo Paciente

En vista el usuario puede agregar un nuevo paciente, colocando los datos personales de este y agregando los datos del historial como Diagnóstico inicial, intervenciones quirúrgicas y los dispositivos que usa el paciente junto con la frecuencia de su uso.

Bugs: Una vez “agregado” el paciente aparece una vista de éxito, pero si los datos no fueron colocados correctamente no se agregan a la BD.

REGISTRO DE PACIENTES
HOSPITAL J.M. DE LOS RÍOS

NUEVO PACIENTE NUEVO MP CONSULTAR PACIENTE ALARMA PACIENTE

DATOS PERSONALES DEL PACIENTE

Nombres: _____ Apellidos: _____ Identificación: _____ Profesión: _____ Lugar de Residencia: _____ Fecha de Nacimiento: dd-mm-aaaa

DATOS DEL HISTORIAL DEL PACIENTE

Diagnóstico que presentó inicialmente el paciente: _____
Intervenciones Quirúrgicas: _____

Dispositivos que utiliza el paciente:

Andador con frecuencia:

Bastón con frecuencia:

Muletas con frecuencia:

Silla de ruedas con frecuencia:

REGISTRAR PACIENTE

> Nuevo EFA:

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.
- d. Etiqueta de Peso.
- e. Etiqueta de Tono Flexor Dorsal Izquierdo.
- f. Etiqueta de Tono Flexor Dorsal Derecho.
- g. Etiqueta de Característica de Marcha.

Bugs: Al ingresar los datos devuelve unos “warnings” sin embargo registra los datos.

The screenshot shows a web-based application for patient registration. At the top, there's a navigation bar with links: HOME, NUEVO PACIENTE, NUEVO EFA, CONSULTAR PACIENTE, and ELIMINAR PACIENTE. A large teal shield logo with a white caduceus symbol is centered above the main content area. The main area has two sections: 'DATOS DEL EXAMEN' and 'DATOS RECOGIDOS'. The 'DATOS DEL EXAMEN' section contains fields for 'Cédula del Paciente' (with placeholder '1234567890'), 'Fecha del Examen' (set to '2024-01-01'), and 'Nombre del médico que envió al paciente' (with placeholder 'Señor/a'). The 'DATOS RECOGIDOS' section contains a note 'Puede completar su historia agregando las etiquetas a los resultados.' followed by three dropdown menus. Each menu has a 'Selección...' button, a dropdown arrow, and a text input field. The first menu is labeled 'Peso' and has three options: 'Tonico Flexor Dorsal Izquierdo', 'Tonico Flexor Dorsal Derecho', and 'Características de Marcha'. The second menu is also labeled 'Peso' and has the same three options. The third menu is labeled 'Tonico Flexor Dorsal Derecho' and has the same three options. Below these sections is a small 'INGRESAR EXAMEN' button.

> Eliminar Paciente

Elimina a un paciente de los registros.



> Consultar Paciente

En esta vista se pueden hacer consultas sobre los pacientes, baje tres modalidades.

1. Buscar Paciente: realiza una búsqueda por cédula de identidad.
2. Consultas Generales: para cada categoría se puede escoger una etiqueta y realizar una consulta.
 - a. Peso.
 - b. Tono Flexor Dorsal Izquierdo.
 - c. Tono Flexor Dorsal Derecho.
 - d. Características de Marcha
3. Comparación.

Realiza una matriz de comparación entre dos pacientes.

Bugs: No parece funcionar. Incluso teniendo pacientes con EFAs. Envía un "warning".



REGISTRO DE PACIENTES

HOSPITAL J.M. DE LOS RÍOS

HOME NUEVO PACIENTE NUEVO EFA CONSULTAR PACIENTE ELIMINAR PACIENTE

BUSCAR PACIENTE

Ingrese el número de cédula de identidad del paciente:

CONSULTAR

CONSULTAS GENERALES

Seleccione las condiciones de la búsqueda:

Peso Selección...

Tono Flexor Dorsal Izquierdo Selección... Dominio Fijo Selección...

Tono Flexor Dorsal Derecho Selección... Dominio Fijo Selección...

Características de Marcha Selección...

INGRESAR

COMPARACIONES ENTRE PACIENTES

Ingrese la cédula de identidad del paciente a comparar:

INGRESAR