

PROTOTIPO NO FUNCIONAL DEL SISTEMA DEL LABORATORIO MARCHA



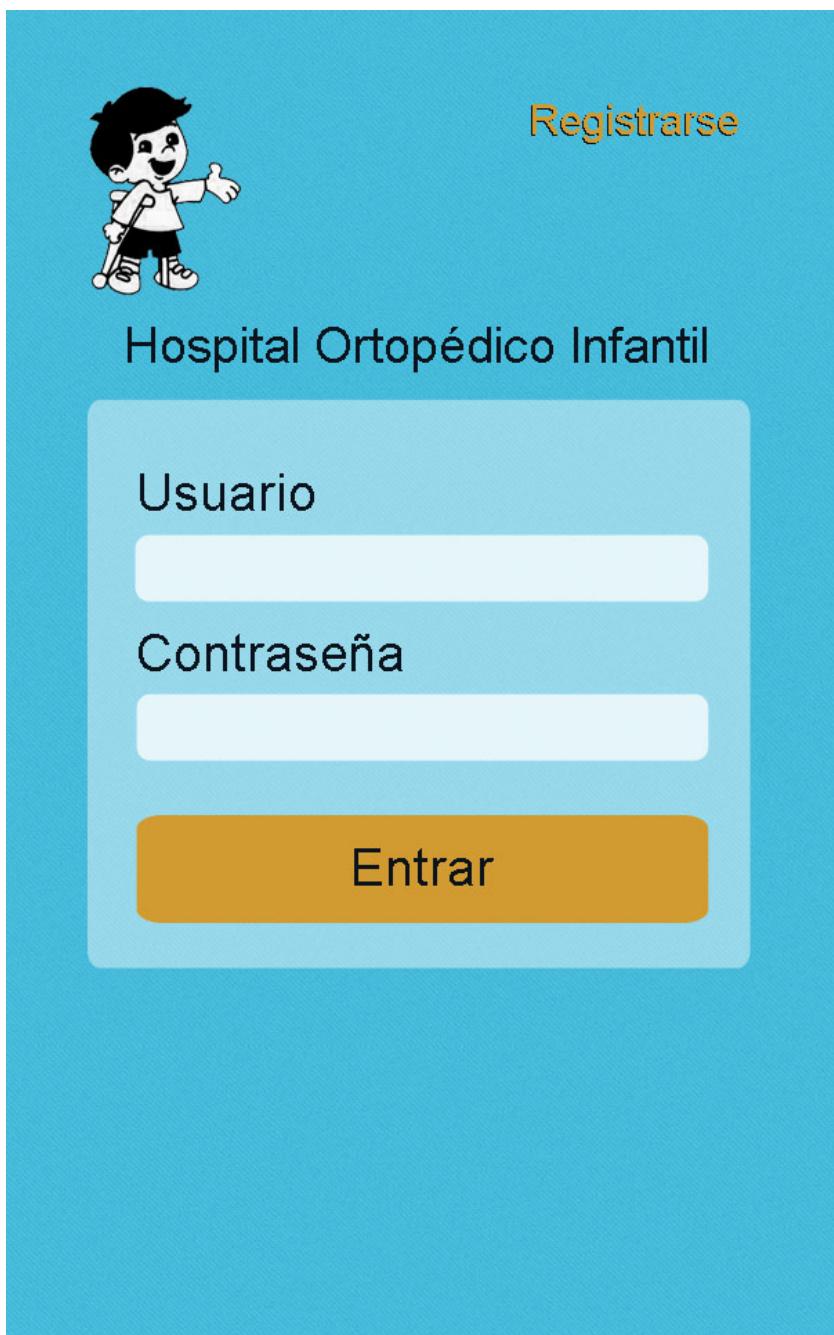
Para el “traslado” del sistema web del laboratorio de marcha a un ambiente móvil se quiere mantener en la medida de lo posible la mayor parte de las funcionalidades ofrecidas a los usuarios en el entorno de escritorio pero de una manera enfocada en la rapidez y facilidad, en otras palabras, hecho a la medida del usuario en movimiento.

Ciertas dificultades fueron consideradas al momento de diseñar el sistema en entorno móvil:

- Tamaño pequeño de pantalla: Los dispositivos móviles por lo general no ofrecen una gran cantidad de espacio para presentar información u opciones. Por lo tanto se tomó lo esencial del sistema para presentar al usuario en este entorno.
- Anchura y altura variables: Existen infinidad de dispositivos móviles de distintos tamaños para todas las necesidades y gustos. Para esto se utilizó el conjunto de herramientas que ofrece Bootstrap para la creación de sitios webs y aplicaciones móviles.
- Pantalla táctil: En un entorno móvil no se puede esperar la misma precisión que en un ambiente en donde se cuenta con mouse o touchpad. Todos los botones dentro del sistema fueron diseñados para que un usuario de dispositivo pequeño pudiera observarlos y tocarlos con facilidad.
- Dificultad de escritura: En este sentido se quiere que el usuario escriba lo menos posible. Para esto se le quiere brindar diversas facilidades al momento de realización de consultas e inserción de nuevos datos.
- Ambiente físico desafiante: El usuario podría encontrarse en cualquier sitio, de manera que es necesario estar atento a variables tales como la iluminación, el ruido o el movimiento. Se eligió un contraste de colores azul-naranja para que el usuario analice con facilidad el sitio móvil en la mayor parte de las situaciones en la que se encuentre.

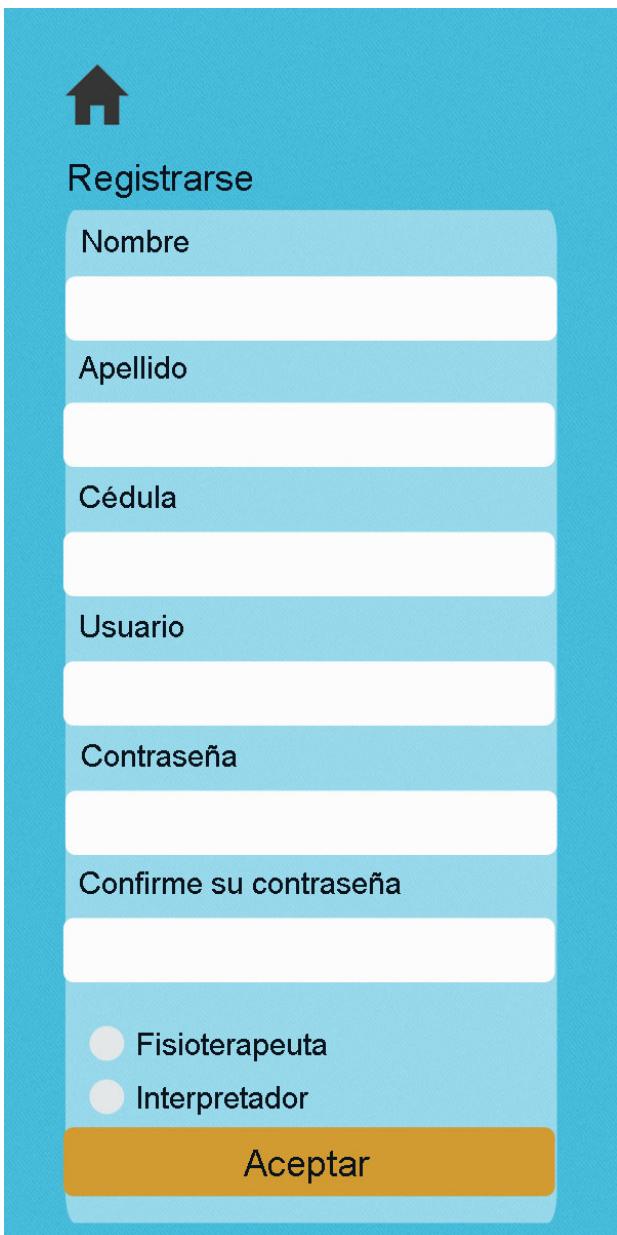
Prototipo no funcional:

Pantalla Inicial:



En esta vista el usuario puede conectarse al sistema colocando su usuario y contraseña. Igualmente en la parte superior derecha puede registrarse al sistema.

Registro Usuario:



The image shows a registration form interface with a light blue header containing a house icon and the text "Registrarse". Below this, there are seven input fields with labels: "Nombre", "Apellido", "Cédula", "Usuario", "Contraseña", and "Confirme su contraseña". Each field has a white input area. At the bottom left, there are two radio buttons labeled "Fisioterapeuta" and "Interpretador". A large orange button at the bottom right contains the text "Aceptar".

Nombre

Apellido

Cédula

Usuario

Contraseña

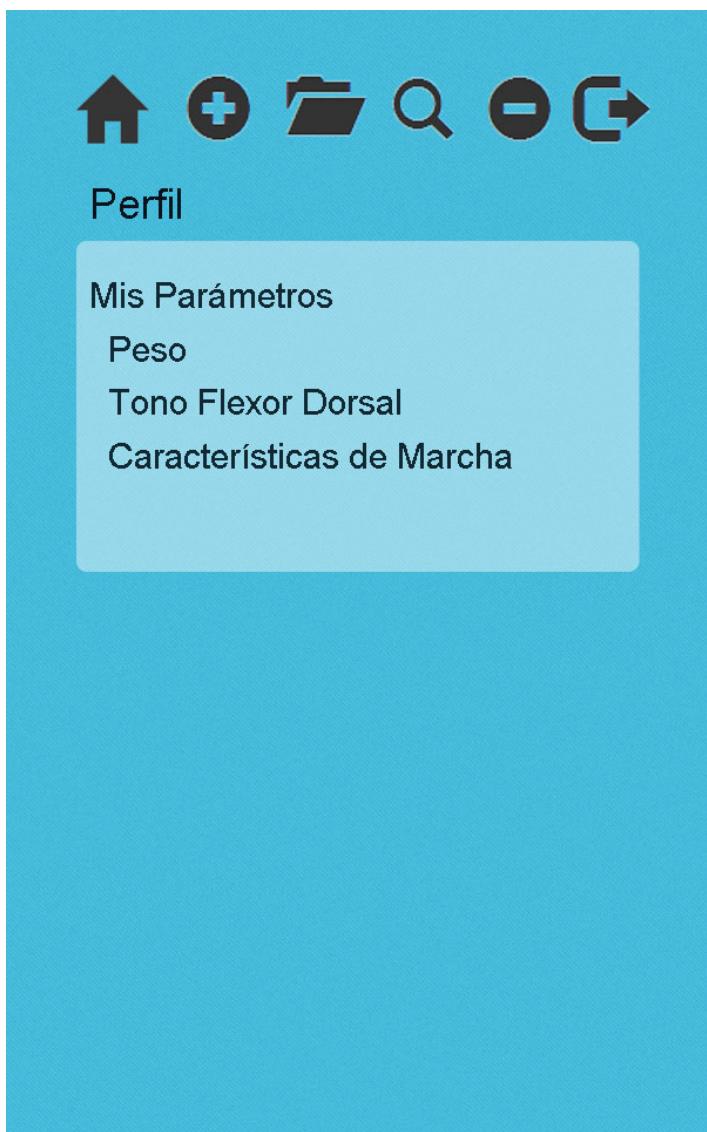
Confirme su contraseña

Fisioterapeuta
 Interpretador

Aceptar

En esta página 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.

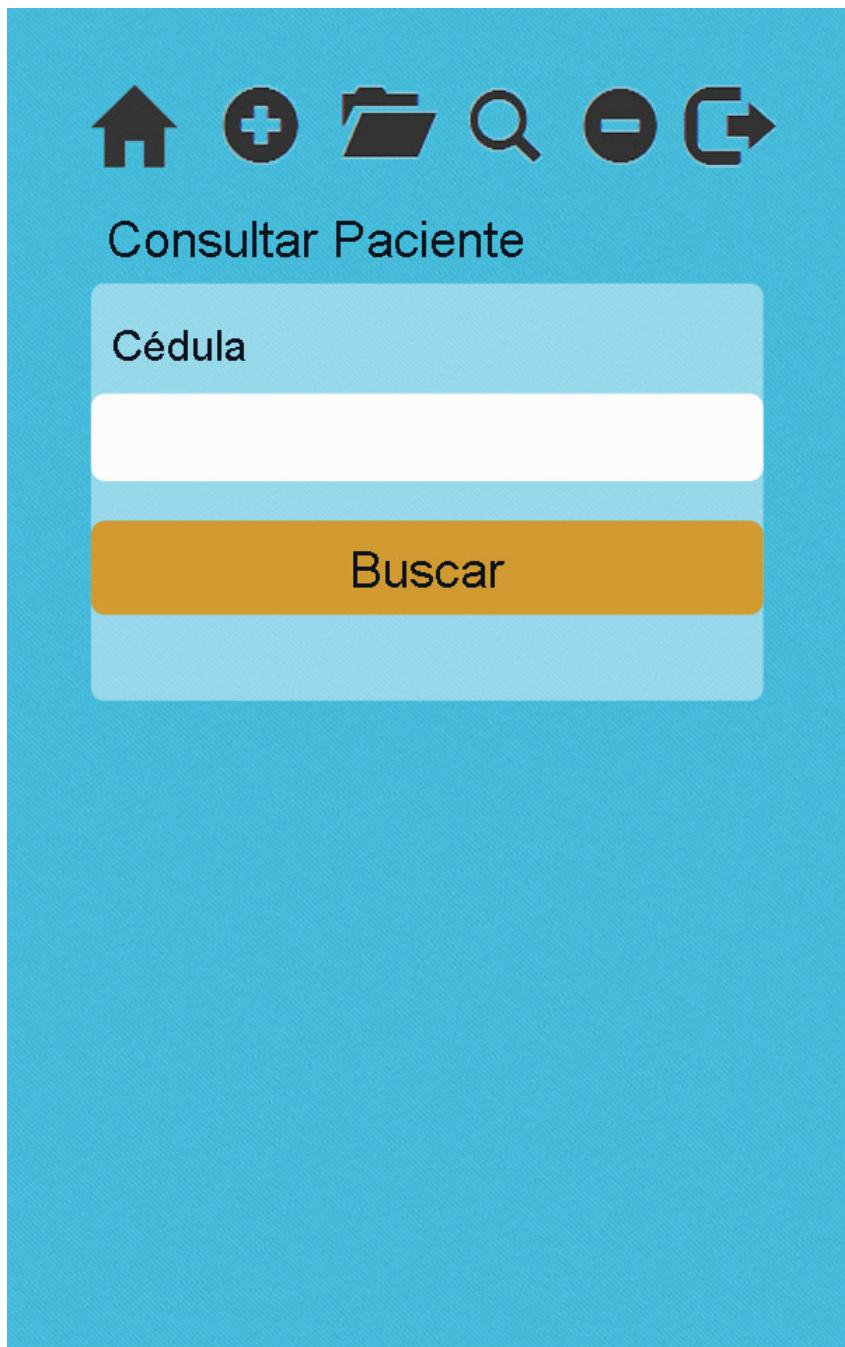
Perfil de usuario:



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:

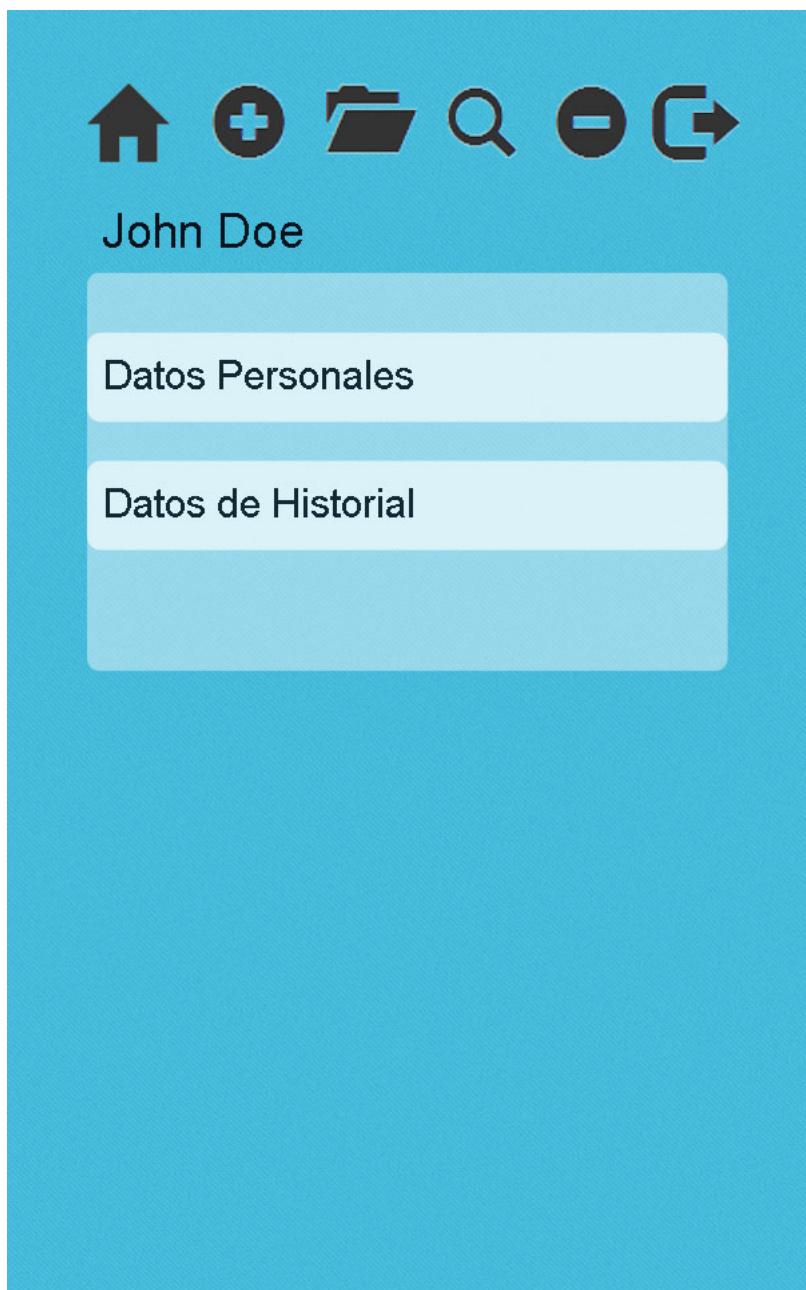
- Home (Perfil)
- Agregar nuevo paciente
- Nuevo examen físico articular
- Consulta de pacientes.
- Eliminar historial de paciente.
- Cerrar sesión.

Consultar Paciente por Cedula



Esta página le permite al usuario buscar a un paciente por su cédula de identidad. Como se sabe que el posible fisioterapeuta o intérprete puede no contar con la cédula del paciente en el momento se quiere además ampliar esta consulta para que sea por nombre y apellido del paciente.

Resultado Consulta Paciente:



En el caso de que exista en la base de datos la cédula del paciente, se le mostrará al usuario los resultados como en la figura anterior. Los datos personales y de historial estarán escondidos en un “acordeón” que mostrará la información cuando el usuario toque el bloque deseado (observar imágenes Datos Personales del Paciente y Datos de Historial del Paciente).

Datos Personales del paciente

The screenshot shows a mobile application interface with a light blue header bar containing five icons: a house, a plus sign, a folder, a magnifying glass, and a minus sign with a right arrow. Below the header, the name "John Doe" is displayed. A large white rectangular box contains the following information:

Datos Personales

Cédula: 12345678
Profesión: Estudiante
Residencia: Caracas
Fecha Nacimiento: 01-01-1990

Below this box is another smaller one labeled "Datos de Historial".

Datos de Historial del Paciente

The screenshot shows a mobile application interface with a light blue header bar containing five icons: a house, a plus sign, a folder, a magnifying glass, and a minus sign with a right arrow. Below the header, the name "John Doe" is displayed. A large white rectangular box contains the following information:

Datos Personales

Datos de Historial

Historial: 1
Diagnóstico Inicial: Gripe
Cirugías: Ninguna
Dispositivos:

- Muletas - grado: 0,5
- Sillas de Ruedas - grado: 0,4
- Andadera - grado: 0,2

Consultas Generales:

The screenshot shows a mobile application interface with a light blue header bar containing five icons: a house, a plus sign, a folder, a magnifying glass, a minus sign, and a right-pointing arrow. Below the header, the title "Consultas Generales" is displayed. A large white rectangular input area is centered, containing several dropdown menus and a search button.

Peso

Seleccione ▼

Tono Flexor Dorsal Derecho

Seleccione ▼ Seleccione ▼

Tono Flexor Dorsal Izquierdo

Seleccione ▼ Seleccione ▼

Características de Marcha

Seleccione ▼

Buscar

En esta página se le permite al usuario realizar consultas de manera más general mediante una serie de etiquetas personalizadas para este.

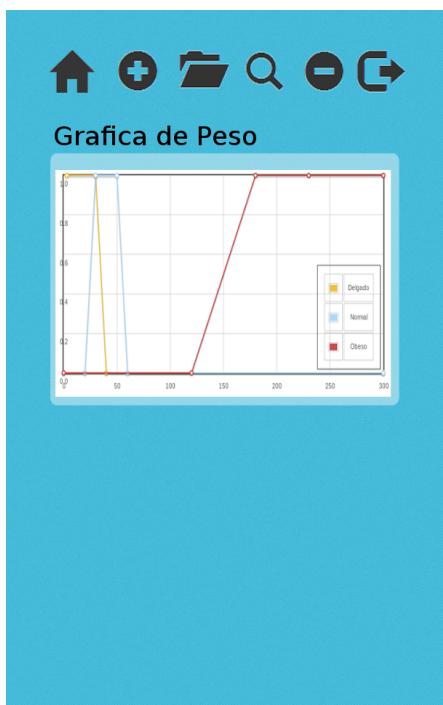
Observación de parámetros del usuario:

El usuario podrá observar sus distintos parámetros que relleno anteriormente al momento de registrarse en el sistema web.

Características de Marcha:



Grafica de Peso:



Tono Flexor Dorsal Izquierdo y Derecho:

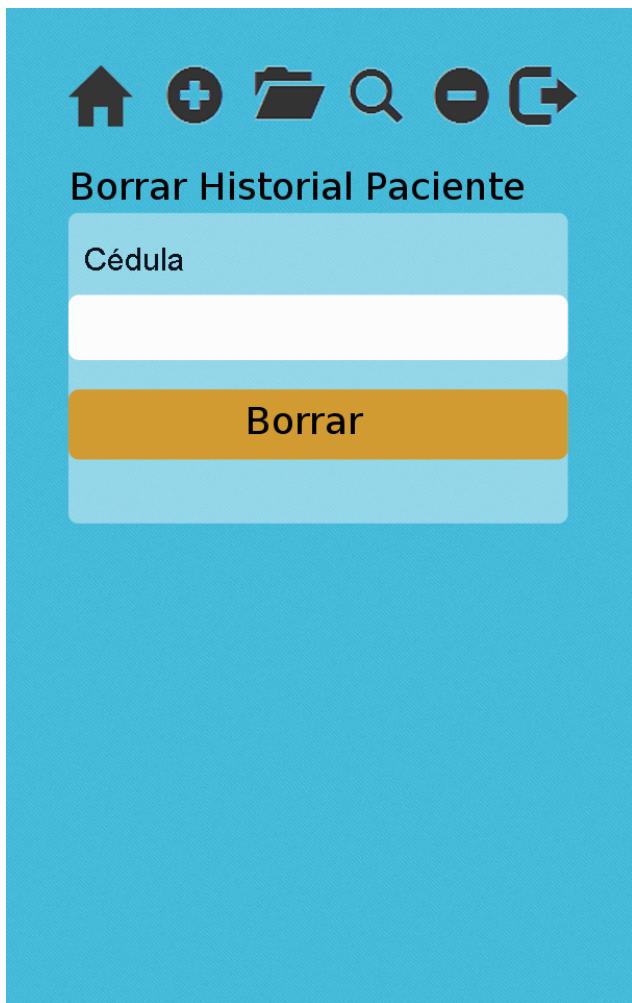
Tono Flexor Dorsal

Tono Flexor Dorsal Derecho

	1	2	4	3
Hipotonia	.2	.5	1	.2
Atonia	0	0	.8	.5
Hipertonia	.1	.5	1	

Tono Flexor Dorsal Izquierdo

Borrar Historial Paciente:



Mediante la cédula se puede borrar el historial del paciente. Se realizará lo mismo que con las consultas de cédula, si se quiere eliminar el historial de un paciente mediante el nombre y apellido se podrá.

Agregar Paciente:



Agregar Paciente

Nombre

Apellido

Cédula

Profesión

Lugar Residencia

Fecha Nacimiento

Siguiente



Datos de Historial

Diagnostico Inicial

Intervenciones Quirurgicas

Dispositivos Usados

Andaderas

<input type="radio"/>	Seleccione	▼
-----------------------	------------	---

Baston

<input type="radio"/>	Seleccione	▼
-----------------------	------------	---

Muletas

<input type="radio"/>	Seleccione	▼
-----------------------	------------	---

Silla de ruedas

<input type="radio"/>	Seleccione	▼
-----------------------	------------	---

Ingresar

Como se tienen muchos datos que ingresar al momento de colocar un nuevo paciente, se decidió dividir el ingreso de un nuevo paciente en dos vistas: una con los datos personales del paciente y otra con sus datos de historial. Si el usuario se equivoca y quiere regresar lo podrá hacer.

Nuevo Examen Físico Articular



Datos del Examen

Cedula

Fecha del examen

Nombre del medico

Peso

Tono Flexor Dorsal Izq

Seleccione ▼

Tono Flexor Dorsal Der

Seleccione ▼

Tipo de Marcha

Seleccione ▼

Ingresar

This form is designed for entering physical examination data. It includes fields for Cedula, Fecha del examen, Nombre del medico, Peso, and three dropdown menus for Tono Flexor Dorsal (Left, Right) and Tipo de Marcha. Each dropdown menu has a radio button and the text "Seleccione". A large orange "Ingresar" button at the bottom is used to submit the data.

Para agregar un nuevo examen físico articular se eliminó las funcionalidades opcionales permitidas en el ambiente de escritorio. Dejando solamente lo fundamental para agregar un EFA.

Diagrama de Interfaz

