

Usuario General

Un usuario general es visto como un usuario el cuál no tiene una cuenta registrada en el portal web. Sin iniciar sesión, las actividades que se pueden llevar a cabo en el portal son limitadas, cumpliendo un aspecto más informativo que interactivo.

La pantalla de inicio es la primera pantalla que ven los usuarios cuando navegan hasta el portal web. En esta pantalla se presentan dos elementos principales:

- El cuerpo: Es esta parte del portal en donde se contiene la mayor parte del contenido presentado en el portal.
- La barra de navegación: este elemento del portal contiene los vínculos que permiten navegar entre las distintas pantallas del portal

Para llegar a cada una el usuario utilizará los enlaces de la barra de navegación.

Si bien las pantallas disponibles para un usuario general son limitadas, se realizará un repaso de la información disponible en cada una de ellas.

- Home: al hacer clic, el usuario será llevado a la pantalla de inicio.
- Pantalla de Equipo: En esta pantalla se presentará una breve introducción de los miembros del equipo de investigación. Aquí, el usuario podrá tener una breve presentación de los seis miembros del equipo de investigación.
- Pantalla de Miembro de Equipo: Esta pantalla de miembro de equipo tiene como objetivo presentar información más detallada de cada miembro del equipo de investigación. La pantalla de cada miembro del equipo deberá estar compuesta por los siguientes elementos:
 - Título: El título deberá coincidir con el nombre y apellido correspondiente al nombre y apellido del miembro del equipo elegido.
 - Texto informativo: se deberá realizar una descripción más detallada del miembro del equipo.
 - Fotografía: Imagen representativa del miembro del equipo.
- Pantalla de Contacto: Una parte importante de este proyecto es la capacidad de reclutar nuevas personas para el proceso de investigación, por lo que la pantalla de contacto está disponible para cualquier usuario que desee comunicarse con el cliente.

Usuario Médico

Este tipo de usuario es es un usuario que utiliza el portal para cargar datos pertinentes a un paciente y solicita simulaciones basadas en esos datos. Este tipo de usuario es el que mayor cantidad de funcionalidades tiene disponible al momento de iniciar sesión, por lo que se estarán mostrando estas pantallas en el orden en que se usarían.

Para iniciar sesión el usuario debe navegar hasta la pantalla de iniciar sesión, en la cuál deberá ingresar su correo electrónico y contraseña para poder ingresar a la página. Una vez que se haya iniciado la sesión, el usuario será llevado a la pantalla de inicio en dónde tendrá acceso a las distintas funcionalidades del portal.

- Pacientes: al hacer clic se desplegará un menú dropdown que mostrará la siguientes opciones:

- Cargar Paciente: al hacer clic, el usuario será llevado a la pantalla de Cargar Paciente.
- Listar Pacientes: al hacer clic, el usuario será llevado a la pantalla de Listar Pacientes.
- Cargar Estudio: al hacer clic, el usuario será llevado a la pantalla de Cargar Estudio.
- Solicitar Simulación: al hacer clic, el usuario será llevado a la pantalla de Cargar Estudio.
- Resultados de Simulaciones: al hacer clic, el usuario será llevado a la pantalla de Resultados de Simulaciones.

Carga de pacientes

En esta pantalla se presentará un formulario para que el usuario médico pueda cargar los datos de un paciente. Este formulario debe tener los siguientes elementos:

- Alias
- Sexo
- Etnia
- Fecha nacimiento
- Edad del paciente
- Peso(kg)
- Altura(cm)
- Comentario

Al hacer clic en el botón “Cargar Paciente” se cargarán los datos del formulario, los cuales serán verificados. Una vez que se cargue un formulario válido, se redirige al usuario a la pantalla de Cargar Estudio.

Carga de estudio

En esta pantalla se presenta un formulario para que el usuario médico pueda cargar los datos de un paciente. Este formulario tiene los siguientes elementos:

- Elija un Paciente: es un campo desplegable que muestra los alias de todos los pacientes cargados por el usuario médico que inició sesión.
- Seleccione un tipo de Estudio: es un campo desplegable que tendrá las siguientes opciones:
 - Análisis de sangre
 - Biopsia
 - Resonancia Magnética
 - Otro
- Cargar Un Archivo: es un botón que permite la selección de un archivo para cargar
- Comentario pertinente al estudio (opcional): es un campo de texto que permite al usuario cargar un comentario pertinente a los datos cargados

Al hacer clic en el botón “Cargar Estudio” se cargarán los datos del formulario, los cuales serán verificados. Una vez que se cargue un formulario válido, se redirige al usuario a la pantalla de “Solicitar Simulación”.

Solicitar Simulación

En esta pantalla el usuario podrá llenar el formulario para solicitar una simulación en base a los datos cargados de uno de sus pacientes. En este formulario se muestran los siguientes elementos:

- **Elija un Paciente:** Campo desplegable que tiene los Alias de todos los pacientes cargados por el usuario médico.
- **Agregar notas:** Este elemento permite al usuario médico agregar las notas que considere necesarias para el momento de realizar la simulación.
- **Estudios Anexados:** Este elemento muestra al usuario médico todos los estudios que fueron cargados desde su cuenta, verificando la integridad de los datos antes de enviarlos para la simulación.
- **Enviar Datos:** botón que cargará el formulario. Al ser presionado, si el formulario es válido, se redirigirá al usuario a la pantalla de Resultados de Simulaciones.

Resultados de Simulaciones

Esta pantalla tiene como objetivo mostrar al usuario un listado de los resultados enviados hacia los usuario médicos. Con el propósito de facilitar la lectura de la información presentada, se utilizarán los siguientes componentes, se presenta la información al usuario en una tabla paginada que contiene los siguientes datos:

- **Sección de Título:** contiene el nombre de los elementos presentados en esa columna de la tabla. Estos elementos son los siguientes:
 - Paciente
 - Comentario
 - Detalles
 - Borrar
- **Cuerpo de la tabla:** se muestran los contenidos de los resultados de las solicitudes enviadas. Se presenta una breve descripción de estos contenidos:
 - **Paciente:** se mostrará el alias del paciente.
 - **Comentario:** se mostrará el comentario anexado a la solicitud.
 - **Detalles:** mostrará el texto “Ver Detalles” que llevará al usuario a la pantalla Detalles de Resultado de Simulación.
 - **Borrar:** se mostrará un botón “Borrar”. Al ser presionado, se mostrará al usuario un pop up que preguntará al usuario si está seguro de borrar la solicitud.
 - Si: borra el elemento
 - No: no borra el elemento

Detalles de Resultado de Simulación

Esta pantalla tiene como objetivo mostrar al usuario los detalles pertinentes a la solicitud de simulación específica. En esta pantalla contiene los siguientes elementos:

- **Datos de la simulación:** este es el primer elemento que contiene información pertinente a la solicitud de la simulación. Contiene los siguientes elementos:
 - **Médico:** muestra “Apellido, Nombre” del usuario médico que envió la solicitud
 - **Fecha de Solicitud:** muestra la fecha en la que se envió la solicitud

- Comentario del Profesional: muestra el comentario enviado por el usuario médico que envió la solicitud
- Datos del Paciente: este es el segundo elemento que contiene los siguientes elementos:
 - Alias del paciente: muestra el alias asignado al paciente
 - Etnia: muestra la etnia del paciente
 - Sexo: muestra el sexo del paciente
 - Fecha de Nacimiento: muestra la fecha de nacimiento del paciente
 - Peso: muestra el peso del paciente
 - Altura: muestra la altura del paciente
 - Comentario: muestra el comentario del paciente.
- Estudios: este es el tercer elemento el cuál contiene información pertinente a los datos cargados. Por cada estudio cargado, se muestran los siguientes elementos:
 - Tipo de estudio: muestra el tipo de estudio
 - Archivo: muestra el texto "Link" que permitirá al usuario abrir el archivo cargado.
 - Comentario: muestra el comentario del estudio.
- Resultados de Simulación: este es el cuarto elemento que contiene información pertinente a los resultados de la simulación realizada por el equipo de investigación.
 - Si la simulación tiene un resultado enviado, se mostrarán los siguientes elementos:
 - Comentario: Se muestra el comentario anexado
 - Archivo: muestra el texto "Link" que permitirá al usuario abrir el archivo cargado.
 - Si la simulación NO tiene un resultado enviado, se mostrarán los siguientes elementos:
 - Texto explicativo: "Todavía no se recibió ninguna respuesta para esta solicitud de simulación"

Listado de Pacientes

Esta pantalla tiene como objetivo mostrar al usuario un listado de los pacientes cargados. Con el propósito de facilitar la lectura de la información el cuerpo de esta pantalla está compuesto por los siguientes elementos:

- Título: "Listado de Pacientes"
- Descripción: "A continuación se presenta una lista de pacientes cargados al sistema."
- Tabla: con el propósito de facilitar la lectura de la información presentada, se utilizarán los siguientes componentes:
 - Sección de Título: nombre de los elementos presentados en esa columna de la tabla. Estos elementos son los siguientes:
 - Alias
 - Sexo
 - Etnia
 - Fecha Nacimiento

- Edad
- Peso(kg)
- Altura(cm)
- Datos y Estudios
- Cuerpo de la tabla: se muestran los contenidos de las solicitudes enviadas. Se presenta una breve descripción de estos contenidos:
 - Alias: se muestra el alias del paciente
 - Sexo: se muestra el sexo del paciente
 - Etnia: se muestra la etnia del paciente
 - Fecha Nacimiento: se muestra la fecha de nacimiento del paciente
 - Edad: se muestra la edad del paciente
 - Peso(kg): se muestra el peso del paciente
 - Altura(cm): se muestra la altura del paciente
 - Datos y Estudios: "Ver Más" se presentará un link que envía al usuario a la pantalla de Detalles de Paciente

Datos de Paciente

Esta pantalla tiene como objetivo mostrar al usuario los detalles pertinentes a un paciente específico. En esta pantalla se contará con los siguientes elementos:

- Datos del Paciente: este es el primer elemento que contiene información pertinente al paciente. Contiene los siguientes elementos:
 - Alias del paciente: muestra el alias asignado al paciente
 - Etnia: muestra la etnia del paciente
 - Sexo: muestra el sexo del paciente
 - Fecha de Nacimiento: muestra la fecha de nacimiento del paciente
 - Peso: muestra el peso del paciente
 - Altura: muestra la altura del paciente
 - Comentario: muestra el comentario del paciente.
 - Vínculo: muestra el texto "Modificar Datos" que llevará al usuario a la pantalla "Modificar Datos de Paciente".
 - Borrar: se muestra un botón "Eliminar Paciente". Al ser presionado, se mostrará al usuario un pop up que preguntará al usuario si está seguro de borrar el elemento.
 - Si: se borra el elemento
 - No: no se borra el elemento
- Estudios: este es el segundo elemento el cuál contiene información pertinente a los datos cargados. Por cada estudio cargado, se muestran los siguientes elementos:
 - Tipo de estudio: muestra el tipo de estudio
 - Archivo: mostrará el texto "Link" que permite al usuario abrir el archivo cargado.
 - Comentario: muestra el comentario del estudio.
 - Borrar: se muestra un botón "Eliminar Estudio". Al ser presionado, se muestra al usuario un pop up que preguntará al usuario si está seguro de borrar el elemento.

- Si: se borra el elemento
 - No: no se borra el elemento
- Botón: se muestra un botón "<<Volver". Al presionarlo se llevará al usuario a la pantalla Listar Pacientes.

Modificar Datos de Paciente

En esta pantalla se presentará un formulario para que el usuario médico pueda cargar los datos de un paciente. Este formulario debe tener los siguientes elementos:

- Alias
- Sexo
- Etnia
- Fecha nacimiento
- Edad del paciente
- Peso(kg)
- Altura(cm)
- Comentario

Al hacer clic en el botón "Actualizar Datos" se cargarán los datos del formulario, los cuales serán verificados. Una vez que se cargue un formulario válido, se redirige al usuario a la pantalla de Listar Pacientes. El botón "Volver" dirige al usuario a la pantalla de Detalles de Paciente.

Usuario Investigador

Este usuario es el que cumple el rol de tomar la información proporcionada por los usuarios médicos, utilizarla para la simulación y devolver los resultados obtenidos. La diferencia entre un usuario investigador y un usuario médico radica en las pantallas a las que tienen acceso cuando inician su sesión en el portal.

Para iniciar sesión el usuario debe navegar hasta la pantalla de iniciar sesión, en la cual deberá ingresar su correo electrónico y contraseña para poder ingresar a la página. Una vez que se haya iniciado la sesión, el usuario será llevado a la pantalla de inicio en donde tendrá acceso a las distintas funcionalidades del portal. Una vez que el usuario inicie sesión, será llevado a la pantalla inicial del portal, la cual mostrará los siguientes elementos para el usuario investigador:

- Solicitudes: al hacer clic, el usuario será llevado a la pantalla de solicitudes.
- Lista de Respuestas: al hacer clic, el usuario será llevado a la pantalla de lista de respuestas.

Pantalla de Solicitudes

Esta pantalla tiene como objetivo mostrar al investigador un listado de las solicitudes enviadas por los usuarios médicos. Con el propósito de facilitar la lectura de la información presentada, se utilizarán los siguientes componentes en formato de una tabla paginada:

- Sección de Título: contiene el nombre de los elementos presentados en esa columna de la tabla. Estos elementos son los siguientes:
 - Médico
 - Paciente

- Comentario Profesional
- Detalles
- Cuerpo de la tabla: se mostrarán los contenidos de las solicitudes enviadas. Se presenta una breve descripción de estos contenidos:
 - Médico: tiene el formato “Apellido, Nombre” del usuario médico que envió la solicitud
 - Paciente: presenta “Alias Paciente” del paciente
 - Comentario profesional: el comentario realizado por el usuario médico que envió la solicitud.
 - Detalles: “Ver detalles” se presentará un link que enviará al usuario a la pantalla de Detalles de Solicitud

Detalles de Solicitud

Esta pantalla tiene como objetivo mostrar al investigador los detalles pertinentes a una solicitud de simulación específica. Para esto se presentarán los siguientes elementos:

- Datos de la simulación: este es el primer elemento que contiene información pertinente a la solicitud de la simulación. Contiene los siguientes elementos:
 - Médico: muestra “Apellido, Nombre” del usuario médico que envía la solicitud
 - Fecha de Solicitud: muestra la fecha en la que se envió la solicitud
 - Comentario del Profesional: muestra el comentario enviado por el usuario médico que envió la solicitud
- Datos del Paciente: este es el segundo elemento que contiene información pertinente al paciente. Contiene los siguientes elementos:
 - Alias del paciente: muestra el alias asignado al paciente
 - Etnia: muestra la etnia del paciente
 - Sexo: muestra el sexo del paciente
 - Fecha de Nacimiento: muestra la fecha de nacimiento del paciente
 - Peso: muestra el peso del paciente
 - Altura: muestra la altura del paciente
 - Comentario: muestra el comentario del paciente.
- Estudios: este es el tercer elemento el cuál contiene información pertinente a los datos cargados. Por cada estudio cargado, se muestran los siguientes elementos:
 - Tipo de estudio: muestra el tipo de estudio
 - Archivo: muestra el texto “Link” que permitirá al usuario abrir el archivo cargado para este estudio.
 - Comentario: muestra el comentario del estudio.
- Resultados de la simulación: este es el cuarto elemento, el cuál contiene el formulario de carga de los resultados de la simulación. Contiene los siguientes elementos:
 - Subtítulo: “Anexar los resultados obtenido”
 - Cargar PDF: se muestra un botón que permite al usuario investigador cargar un archivo pdf con los resultados obtenidos.
 - Notas: permite al usuario investigador cargar un comentario pertinente a los resultados obtenidos.

- Enviar Datos: botón que carga el formulario. Al ser presionado, si el formulario es válido, se redirige al usuario a la pantalla de Lista de Respuestas.