

Guía Informe de Proyecto

Unidad 2: Desarrollo de la aplicación

Plan de Pruebas

Asignatura: Taller de Diseño y desarrollo de Soluciones

Sección: D-B50-N4-P12-C1

Nombre del docente: Rodrigo Arturo Ruiz Hess

Nombre de los integrantes del grupo: Nicolas Sánchez - Yerko Acuña - Carlos Ojeda

26 - Noviembre - 2022

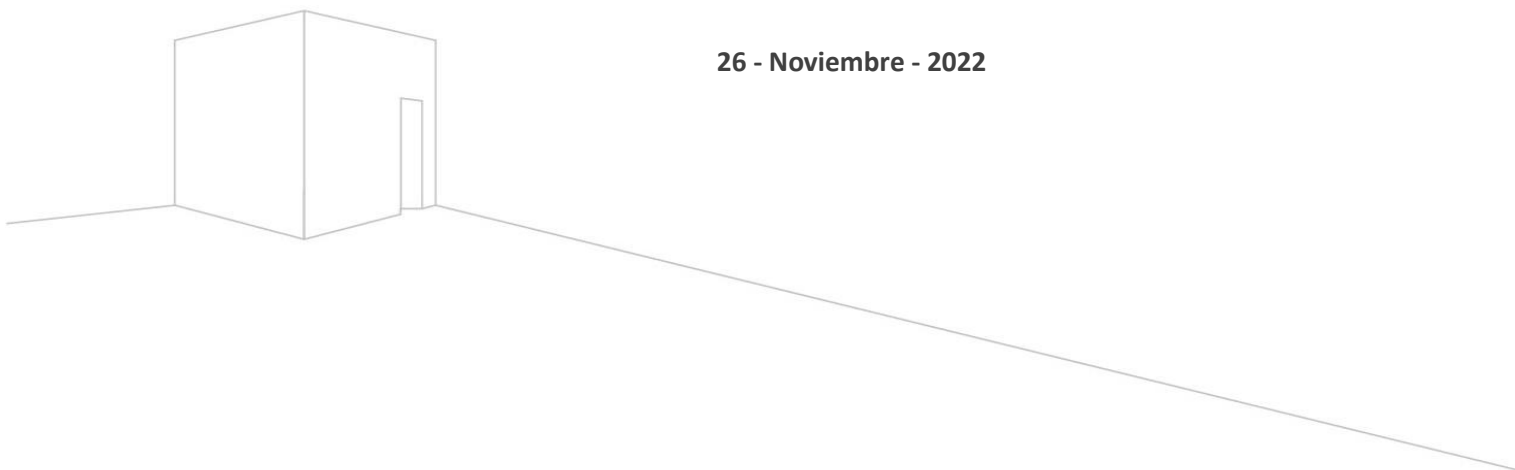


Tabla de contenido

Tabla de contenido.....	2
I. Plan de pruebas.....	3
II. Resultado plan de pruebas.....	8
III. AA_01	8
IV. AA_02	13
V. AA_03	15
VI. AA_04	17
VII. AA_05	22
VIII. AA_06	26
IX. AA_07	29

I. Plan de pruebas

ID: AA_01	
Descripción	Registrar médico dejando todos los campos vacíos.
Pre condiciones	Estar registrado como administrador.
Entradas	Username: "" Password: "" Password confirmation: ""
Pasos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar sesión como administrador 2. Hacer click en el botón "Crear nueva cuenta de médico" 3. Dejar los campos vacíos 4. Hacer click en el botón "Registrar"
Resultados esperados	No se crea la cuenta y se muestra un mensaje de error indicando que rellene los campos.
Post condiciones	No se crea un perfil de médico.
Prioridad	Alta.
Fecha	11/11/2022

ID: AA_02	
Descripción	Visualizar los registros de un paciente que no existe.
Pre condiciones	Estar registrado como médico.
Entradas	RUT paciente: ""
Pasos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar sesión como médico 2. Dejar vacío el campo de RUT del paciente 3. Hacer click en el botón "Visualizar registro"
Resultados esperados	Se muestra un mensaje indicando que el RUT no está registrado.
Post condiciones	
Prioridad	Baja
Fecha	11/11/2022

ID: AA_03

Descripción	Crear ficha médica para un paciente que no existe.
Pre condiciones	Estar registrado como médico.
Entradas	RUT paciente: ""
Pasos	<ul style="list-style-type: none">• Iniciar sesión como médico• Dejar el campo de RUT vacío• Hacer click en el botón "Crear nuevo registro"
Resultados esperados	Se muestra un mensaje indicando que el paciente no existe.
Post condiciones	No se redirige al panel de creación de ficha médica.
Prioridad	Alta
Fecha	11/11/2022

ID: AA_04	
Descripción	Registrar una ficha médica con datos en blanco.
Pre condiciones	Estar registrado como médico.
Entradas	<p>Examen principal bioquímico: ""</p> <p>Examen principal orina: ""</p> <p>Examen principal heces: ""</p> <p>Examen principal glucosa: ""</p> <p>Examen resonancia magnética tórax: ""</p> <p>Examen resonancia magnética columna: ""</p> <p>Examen resonancia magnética cabeza: ""</p> <p>Examen resonancia magnética abdomen: ""</p> <p>Examen ecografía cabeza: ""</p> <p>Examen ecografía tórax: ""</p> <p>Examen ecografía abdomen: ""</p> <p>Examen ecografía brazo: ""</p> <p>Diagnóstico: ""</p> <p>Tratamiento: ""</p> <p>Observaciones: ""</p> <p>Tipo de consulta: ""</p>
Pasos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar sesión como médico 2. Ingresar un RUT de paciente válido 3. Hacer click en el botón "Crear nuevo registro" 4. No ingresar datos en los campos ni modificar las opciones 5. Hacer click en el botón "Registrar" 6. Hacer click en el botón "Confirmar registro ficha"
Resultados esperados	La ficha se registra sin problemas.
Post condiciones	
Prioridad	Baja
Fecha	11/11/2022

ID: AA_05	
Descripción	Crear cuenta de paciente con todos los campos vacíos.
Pre condiciones	Estar registrado como médico.
Entradas	Username: "" Password: "" Password confirmation: ""
Pasos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar sesión como médico 2. Hacer click en el botón "Crear nueva cuenta de paciente" 3. No ingresar datos en los campos 4. Hacer click en el botón "Registrar"
Resultados esperados	<ul style="list-style-type: none"> • Se muestra un mensaje indicando que se deben rellenar los datos. • No se crea ninguna cuenta.
Post condiciones	
Prioridad	Alta
Fecha	11/11/2022

ID: AA_06	
Descripción	Ver fichas de otros pacientes.
Pre condiciones	Estar registrado como paciente.
Entradas	
Pasos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar sesión como paciente 2. Ver los datos de tu ficha médica 3. Modificar el número ID de tu ficha en la URL
Resultados esperados	Se muestra una página indicando que no se tiene permiso para ver la ficha médica de otro paciente.
Post condiciones	
Prioridad	Alta.
Fecha	11/11/2022

ID: AA_07	
Descripción	Identificar posibles SSTI en los campos de textarea al registrar una ficha médica.
Pre condiciones	Estar registrado como médico.
Entradas	Diagnóstico: “{{7*7}}” Tratamiento: “{{7*7}}” Observaciones: “{{7*7}}”
Pasos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar sesión como médico 2. Ingresar un RUT de paciente válido 3. Hacer click en el botón “Crear nuevo registro” 4. Ingresar los datos mostrados en los campos de entrada de texto 5. Hacer click en el botón “Registrar”
Resultados esperados	Las cadenas de texto “{{7*7}}” se renderizan en la página de confirmación como “{{7*7}}” indicando que no existe vulnerabilidad a SSTI, si por otro lado se renderizara el número 49 significa que existe una falla de seguridad en el código.
Post condiciones	
Prioridad	Alta
Fecha	11/11/2022

II. Resultado plan de pruebas

III. AA_01

ID: AA_01

Pasos a seguir

1. Iniciar sesión como administrador
2. Hacer click en el botón “Crear nueva cuenta de médico”
3. Dejar los campos vacíos
4. Hacer click en el botón “Registrar”

Imágenes de cada paso

Consultorio

Iniciar sesión

Bienvenido al consultorio

Si ya dispone de una cuenta inicie sesión en [Inciar sesión](#).

Si no puede conectarse contacte con su médico o llame al número +56912312312.

1

Consultorio

Iniciar sesión

Iniciar sesión

Nombre de usuario*

admin

1

Contraseña*

...

2

3

Iniciar sesión

Consultorio ★

Sesión iniciada como **admin**. [Cerrar sesión](#).

Seleccione una opción

Haga click en un botón para administrar las cuentas

[Crear nueva cuenta de médico](#)

ID	Nombre del médico	Last login	Opciones
Vacío	Vacío	Vacío	Vacío

Consultorio ★

Sesión iniciada como **admin**. [Cerrar sesión](#).

Registrar medico

Nombre de usuario*

Requerido, 150 caracteres como máximo. Únicamente letras, dígitos y @/./+/_/

Contraseña*

- Su contraseña no puede asemejarse tanto a su otra información personal.
- Su contraseña debe contener al menos 8 caracteres.
- Su contraseña no puede ser una clave utilizada comúnmente.
- Su contraseña no puede ser completamente numérica.

Contraseña (confirmación)*

Para verificar, introduzca la misma contraseña anterior.

[Registrar](#)

[Cancelar](#)

Registrar medico

Nombre de usuario*

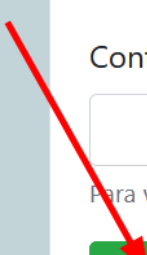
Requerido. 150 caracteres como máximo. Únicamente letras, dígitos y @/./+/-/_

Contraseña*

- Su contraseña no puede asemejarse tanto a su otra información personal.
- Su contraseña debe contener al menos 8 caracteres.
- Su contraseña no puede ser una clave utilizada comúnmente.
- Su contraseña no puede ser completamente numérica.

Contraseña (confirmación)*

Para verificar, introduzca la misma contraseña anterior.



Registrar

Cancelar

Consultorio 

Sesi

Registrar medico

Nombre de usuario*

Este campo es obligatorio.



Requerido. 150 caracteres como máximo. Únicamente letras, dígitos y @/./+/-/_

Contraseña*

Este campo es obligatorio.



- Su contraseña no puede asemejarse tanto a su otra información personal.
- Su contraseña debe contener al menos 8 caracteres.
- Su contraseña no puede ser una clave utilizada comúnmente.
- Su contraseña no puede ser completamente numérica.

Contraseña (confirmación)*

Este campo es obligatorio.

- Su contraseña no puede asemejarse tanto a su otra información personal.
- Su contraseña debe contener al menos 8 caracteres.
- Su contraseña no puede ser una clave utilizada comúnmente.
- Su contraseña no puede ser completamente numérica.

Contraseña (confirmación)*

Este campo es obligatorio.



Para verificar, introduzca la misma contraseña anterior.

Registrar

Cancelar

Resultados esperados	Resultados obtenidos
No se crea la cuenta y se muestra un mensaje de error indicando que rellene los campos.	Al momento de intentar crear la cuenta se recarga la página y se muestra un mensaje en rojo debajo de cada campo dejado en blanco, indicando que el campo es obligatorio.

IV. AA_02

ID: AA_02

Pasos a seguir

1. Iniciar sesión como médico
2. Dejar vacío el campo de RUT del paciente
3. Hacer click en el botón “**Visualizar registro**”

Imágenes

Consultorio

Iniciar sesión

Bienvenido al consultorio

Si ya dispone de una cuenta inicie sesión en [Inciar sesión](#).

Si no puede conectarse contacte con su médico o llame al número +56912312312.

Consultorio

Iniciar sesión

Iniciar sesión


Nombre de usuario*

99.888.777-6

Contraseña*

••••••••

Iniciar sesión


Consultorio 

Sesión iniciada como **99.888.777-6**. [Cerrar sesión.](#)

Página principal

1

2 [Visualizar registro](#) [Crear nuevo registro](#) [Crear nueva cuenta de paciente](#)

Consultorio 

Sesión iniciada como **99.888.777-6**. [Cerrar sesión.](#)

Error, el nombre no se encuentra registrado ×

Página principal

[Visualizar registro](#) [Crear nuevo registro](#) [Crear nueva cuenta de paciente](#)

Resultados esperados	Resultados obtenidos
Se muestra un mensaje indicando que el RUT no está registrado.	Al momento de intentar buscar los registros asociados a un RUT inexistente se muestran un mensaje en rojo indicando que el RUT no existe.

V. AA_03

ID: AA_03

Pasos a seguir

1. Iniciar sesión como médico
2. Dejar el campo de RUT vacío
3. Hacer click en el botón “**Crear nuevo registro**”

Imágenes

Consultorio

Iniciar sesión

Bienvenido al consultorio

Si ya dispone de una cuenta inicie sesión en [Inciar sesión](#).

Si no puede conectarse contacte con su médico o llame al número +56912312312.

Consultorio

Iniciar sesión

Iniciar sesión


Nombre de usuario*

99.888.777-6

Contraseña*

.....

Iniciar sesión


Consultorio 

Sesión iniciada como **99.888.777-6**. [Cerrar sesión.](#)

Página principal

1

2 [Visualizar registro](#) [Crear nuevo registro](#) [Crear nueva cuenta de paciente](#)

Consultorio 

Sesión iniciada como **99.888.777-6**. [Cerrar sesión.](#)

Error, el nombre no se encuentra registrado ×

Página principal

[Visualizar registro](#) [Crear nuevo registro](#) [Crear nueva cuenta de paciente](#)

Resultados esperados	Resultados obtenidos
Se muestra un mensaje indicando que el paciente no existe.	Al momento de ingresar un RUT inexistente e intentar crear un registro de ficha médica, la aplicación muestra un mensaje al inicio de la página marcado en rojo indicando que el RUT no se encuentra registrado.

VI. AA_04

ID: AA_04

Pasos a seguir

1. Iniciar sesión como médico
2. Ingresar un RUT de paciente válido
3. Hacer click en el botón **“Crear nuevo registro”**
4. No ingresar datos en los campos ni modificar las opciones
5. Hacer click en el botón **“Registrar”**
6. Hacer click en el botón **“Confirmar registro ficha”**
7. Ingresar el RUT del paciente en el campo de búsqueda
8. Hacer click en el botón **“Visualizar registro”**
9. Buscar la ficha
10. Hacer click en **Ver datos**

Imágenes

Consultorio

Bienvenido al consultorio

Si ya dispone de una cuenta inicie sesión en [Inciar sesión](#).

Si no puede conectarse contacte con su médico o llame al número +56912312312.

Iniciar sesión

Consultorio

Iniciar sesión

Iniciar sesión

Nombre de usuario*

99.888.777-6

Contraseña*

••••••••

Iniciar sesión

Consultorio



Sesión iniciada como **99.888.777-6**. [Cerrar sesión](#).

Página principal

11.222.333-4

Visualizar registro

Crear nuevo registro

Crear nueva cuenta de paciente

No marcar

Órdenes de exámenes:

PRINCIPALES

- ☐ Bioquímico
- ☐ Orina
- ☐ Heces
- ☐ Glucosa

RESONANCIA MAGNÉTICA

- ☐ Tórax
- ☐ Columna
- ☐ Cabeza
- ☐ Abdomen

ECOGRAFÍA

- ☐ Cabeza
- ☐ Tórax
- ☐ Abdomen
- ☐ Brazo

DIAGNÓSTICO:

TRATAMIENTO:

OBSERVACIONES:

Dejar en blanco



TIPO DE CONSULTA



Consulta Médica



Revisión de exámenes

Cancelar

Registrar



TRATAMIENTO

No ha ingresado un tratamiento.

OBSERVACIONES:

No ha ingresado observaciones.


 Confirmar registro de ficha

Consultorio 

Sesión iniciada como **99.888.777-6**. [Cerrar sesión.](#)

Página principal

  11.222.333-4

  Visualizar registro

Crear nuevo registro

Crear nueva cuenta de paciente

Consultorio



Sesión iniciada como **99.888.777-6**. [Cerrar sesión](#).

[Página principal](#) / Listado de fichas médicas / Información ficha médica

Paciente: **11.222.333-4**

Médico tratante: **99.888.777-6**

Fecha: 26 de noviembre de 2022 a las 19:29

Tipo de registro: Consulta Médica

Historial

FECHA	DIAGNÓSTICO	TRATAMIENTO
22 de noviembre de 2022 a las 15:42	Diagnóstico 1	Tratamiento 1
26 de noviembre de 2022 a las 19:29		

Órdenes de exámenes solicitados:

--	--	--	--	--	--

Resultados esperados	Resultados obtenidos
La ficha se registra sin problemas.	La aplicación permite registrar fichas médicas en blanco y se puede ver sin problemas en el listado de fichas.

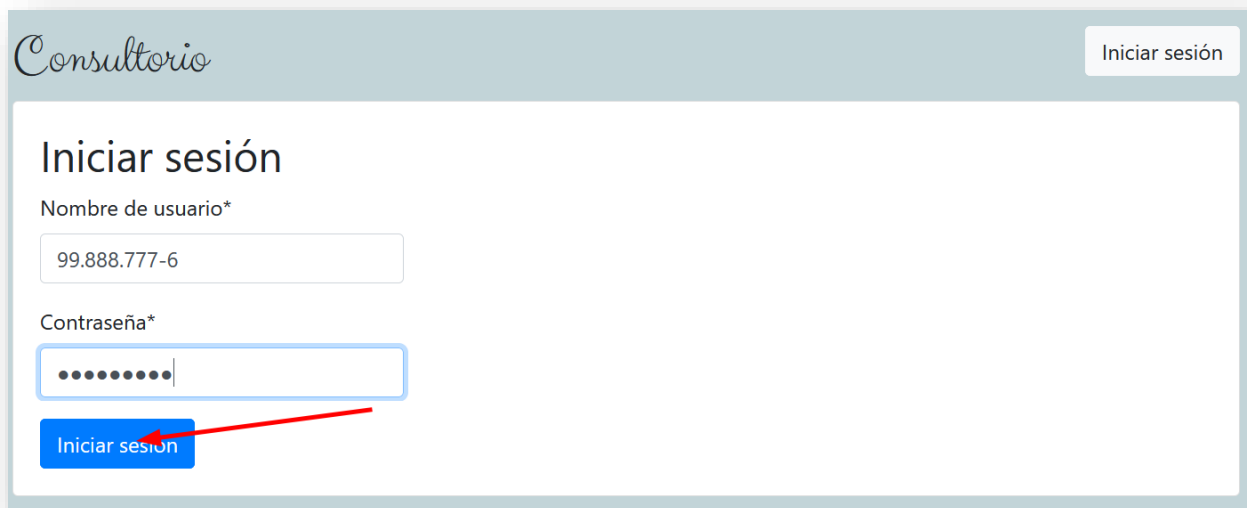
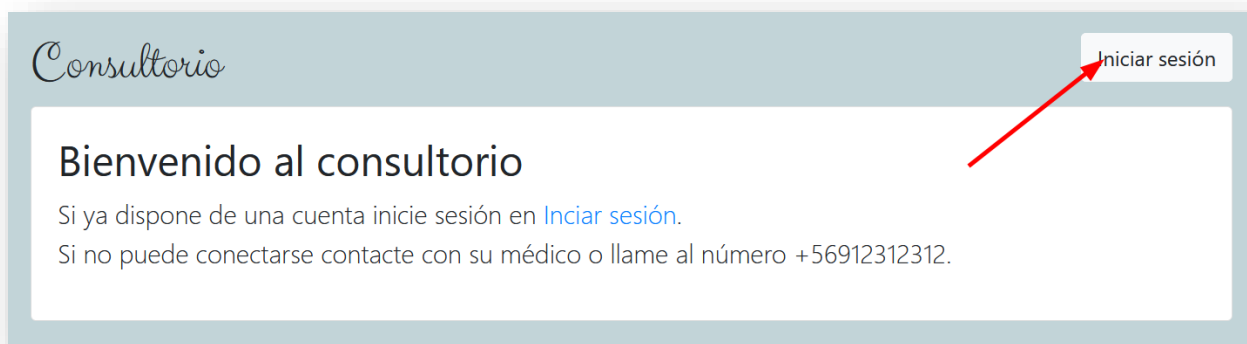
VII. AA_05

ID: AA_05

Pasos a seguir

1. Iniciar sesión como médico
2. Hacer click en el botón “**Crear nueva cuenta de paciente**”
3. No ingresar datos en los campos
4. Hacer click en el botón “**Registrar**”

Imágenes



Consultorio 

Sesión iniciada como **99.888.777-6**. [Cerrar sesión.](#)

Página principal

Ingrese el RUT del paciente

Visualizar registro

Crear nuevo registro

Crear nueva cuenta de paciente

Registrar student

Nombre de usuario*

Requerido. 150 caracteres como máximo. Únicamente letras, dígitos y @/./+/-/_

Contraseña*

- Su contraseña no puede asemejarse tanto a su otra información personal.
- Su contraseña debe contener al menos 8 caracteres.
- Su contraseña no puede ser una clave utilizada comúnmente.
- Su contraseña no puede ser completamente numérica.

Contraseña (confirmación)*

Para verificar, introduzca la misma contraseña anterior.

Registrar

Cancelar

Dejar en blanco

Registrar student

Nombre de usuario*

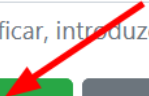
Requerido. 150 caracteres como máximo. Únicamente letras, dígitos y @/./+/-/_

Contraseña*

- Su contraseña no puede asemejarse tanto a su otra información personal.
- Su contraseña debe contener al menos 8 caracteres.
- Su contraseña no puede ser una clave utilizada comúnmente.
- Su contraseña no puede ser completamente numérica.

Contraseña (confirmación)*

Para verificar, introduzca la misma contraseña anterior.

 Registrar

Cancelar

Registrar student

Nombre de usuario*

Este campo es obligatorio. ←

Requerido. 150 caracteres como máximo. Únicamente letras, dígitos y @/./+/-/_

Contraseña*

Este campo es obligatorio. ←

- Su contraseña no puede asemejarse tanto a su otra información personal.
- Su contraseña debe contener al menos 8 caracteres.
- Su contraseña no puede ser una clave utilizada comúnmente.
- Su contraseña no puede ser completamente numérica.

Contraseña (confirmación)*

Este campo es obligatorio. ←

Resultados esperados	Resultados obtenidos
Se muestra un mensaje indicando que se deben rellenar los datos y no se crea ninguna cuenta.	Al momento de intentar registrar la cuenta de paciente con los datos en blanco, se muestra un mensaje debajo de cada campo vacío indicando que no se puede dejar vacío.

VIII. AA_06

ID: AA_06

Pasos a seguir

1. Iniciar sesión como paciente
2. Ver los datos de tu ficha médica
3. Modificar el número ID de tu ficha en la URL

Imágenes

Consultorio

Iniciar sesión

Bienvenido al consultorio

Si ya dispone de una cuenta inicie sesión en [Iniciar sesión](#).

Si no puede conectarse contacte con su médico o llame al número +56912312312.

Consultorio

Iniciar sesión

Iniciar sesión

Nombre de usuario*

11.222.333-4

Contraseña*

••••••••



Iniciar sesión

Consultorio 

Sesión iniciada como **11.222.333-4**. [Cerrar sesión.](#)

[Página principal](#)

Nombre del médico	Nombre del paciente	Tipo de consulta	Fecha	
14.011.238-7	11.222.333-4	Consulta Médica	22 de noviembre de 2022 a las 15:42	Ver datos
99.888.777-6	11.222.333-4	Consulta Médica	26 de noviembre de 2022 a las 19:29	Ver datos

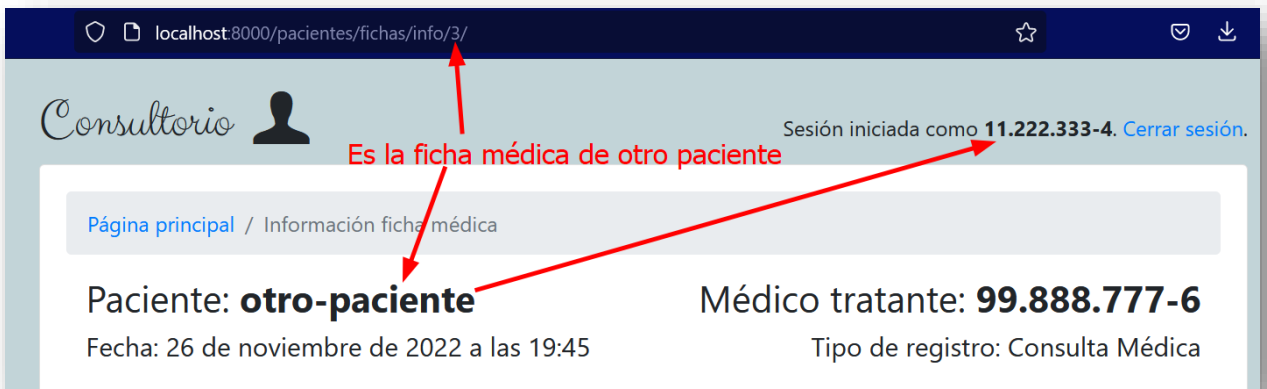
localhost:8000/pacientes/fichas/info/2/   

Consultorio  **Es una ficha del mismo usuario** Sesión iniciada como **11.222.333-4**. [Cerrar sesión.](#)

[Página principal](#) / Información ficha médica

Paciente: **11.222.333-4** Médico tratante: **99.888.777-6**
Fecha: 26 de noviembre de 2022 a las 19:29 Tipo de registro: Consulta Médica

Historial



Resultados esperados	Resultados obtenidos
Se muestra una página indicando que no se tiene permiso para ver la ficha médica de otro paciente.	Al momento de intentar visualizar una ficha no correspondiente al mismo usuario no se aplica ningún tipo de restricción ni control en los permisos.

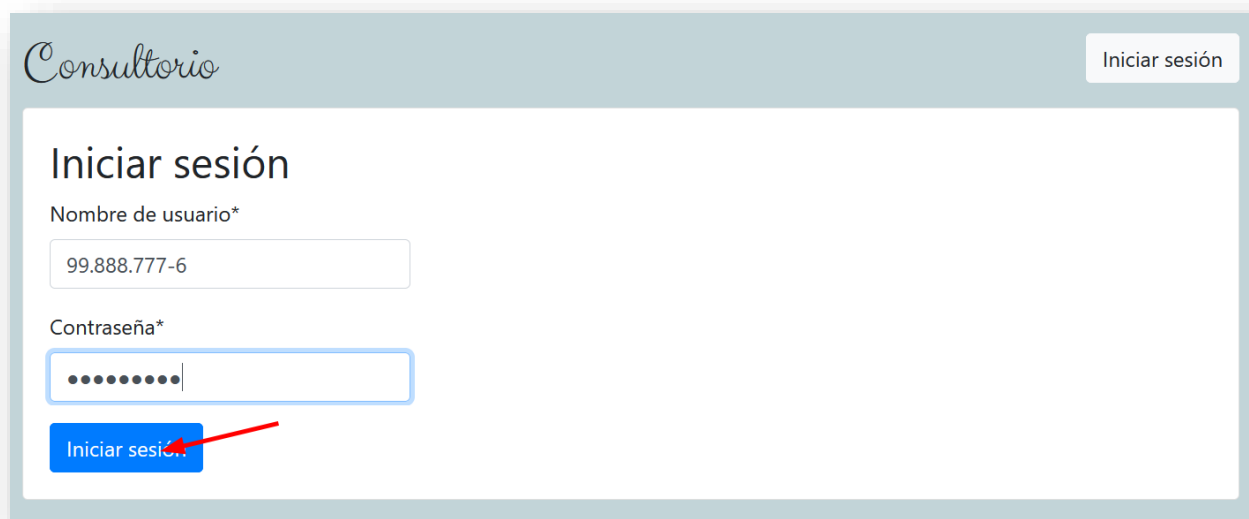
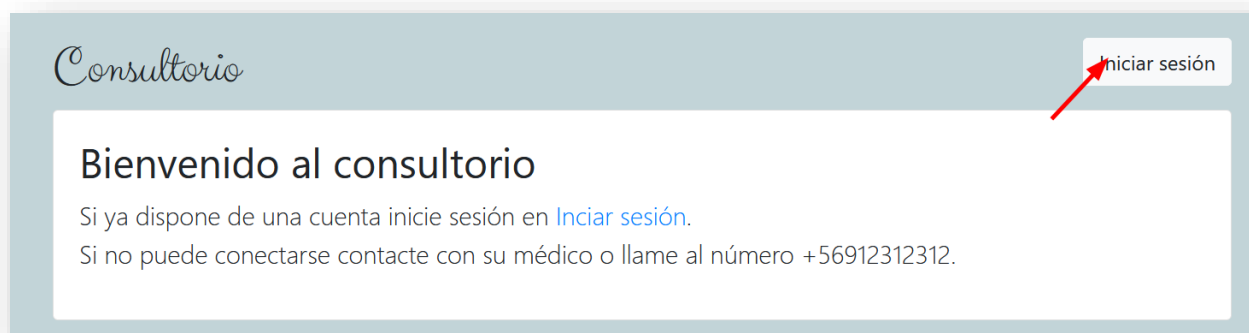
IX. AA_07

ID: AA_07

Pasos a seguir

1. Iniciar sesión como médico
2. Ingresar un RUT de paciente válido
3. Hacer click en el botón “**Crear nuevo registro**”
4. Ingresar los datos mostrados en los campos de entrada de texto
5. Hacer click en el botón “**Registrar**”

Imágenes



Consultorio 

Sesión iniciada como **99.888.777-6**. [Cerrar sesión.](#)

Página principal

11.222.333-4

Visualizar registro

2
Crear nuevo registro

Crear nueva cuenta de paciente

DIAGNÓSTICO:

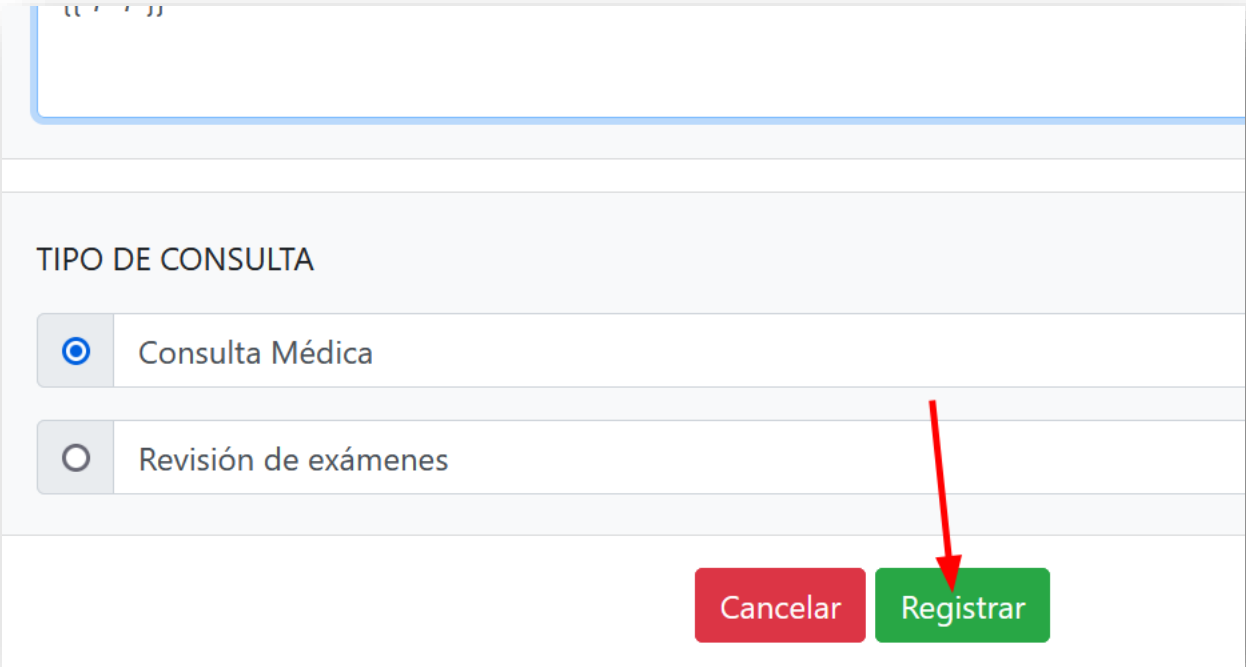
{{ 7*7 }}

TRATAMIENTO:

{{ 7*7 }}

OBSERVACIONES:

{{ 7*7 }}



TIPO DE CONSULTA

☒ Consulta Médica

☐ Revisión de exámenes

Cancelar Registrar

A red arrow points to the 'Registrar' button.

DIAGNÓSTICO:

{{ 7*7 }}

TRATAMIENTO

{{ 7*7 }}

OBSERVACIONES:

{{ 7*7 }}

No se visualiza vulnerabilidad SSTI.

Confirmar registro de ficha

Resultados esperados	Resultados obtenidos
Las cadenas de texto “{{7*7}}” se renderizan en la página de confirmación como “{{7*7}}” indicando que no existe vulnerabilidad a SSTI, si por otro lado se renderizara el número 49 significa que existe una falla de seguridad en el código.	Al momento de ingresar la cadena de texto indicada se renderiza de manera normal haciendo un filtrado correcto de caracteres especiales, este filtrado evita que los campos de texto sean vulnerables a algún tipo de inyección de comando en las plantillas.