



Universidad Tecnológica de Panamá

Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

Departamento de Ingeniería de Software

Lic. En Ingeniería de Software

Mantenimiento y pruebas de Software

Proyecto semestral

Diseño y ejecución de pruebas

sobre un software

Facilitadora:

Ing. Belén B. Bonilla M.

Integrantes

Gerardo Fumero 20-24-4691

José Saavedra 8-958-1993

Sebastián Jurado 20-70-4776

Fernando Estriñí 8-969-1399

Grupo 1SF131

17 de diciembre, 2021

Panamá

Tabla de contenido

Introducción	5
Objetivos del proyecto	6
Tecnologías y herramientas	6
Documentos de casos de uso	7
Especificación de Caso de Uso: "Registrar Datos"	8
Especificación de Caso de Uso: "Iniciar sesión"	9
Especificación de Caso de Uso: "Solicitar Cita Nueva".....	10
Especificación de Caso de Uso: "Reprogramar Cita".....	11
Especificación de Caso de Uso: "Cancelar cita"	12
Casos de prueba para el desarrollo de las pruebas funcionales.....	13
Tablas de Clases de Equivalencia y Valor Límite	14
Tablas de decisión y casos de prueba factibles y reducidos.	16
Tablas con las combinaciones empleando el principio de no enmascaramiento de errores.....	18
Reporte de casos de prueba de SpiraTeam.....	20
Test Case Detailed Report	20
Product24:Sitio Web - Caja del Seguro Social	20
Folder:Root	20
Folder:Casos de pruebas comunes	20
Test TC:290-Ingresar al sitio web.....	20
Folder:Pruebas funcionales	20
Folder:Agendar cita médica	20
Test TC:317-CP001 - Flujo Basico	20
Test TC:319-CP002 - Cédula no registrada: "Cédula"	21
Test TC:320-CP003 - Campo vacío: "Cédula"	22
Test TC:323-CP004 - No coincide con cédula registrada: "Fecha".....	22
Test TC:321-CP005 - Campo vacío: "Fecha".....	23
Test TC:324-CP006 - No tiene el formato: "Correo"	24
Test TC:325-CP007 - Campo vacío: "Correo".....	25
Test TC:326-CP008 - Menor a 6 valores: "Teléfono"	25
Test TC:336-CP009 - Mayor a 9 valores: "Teléfono"	26
Test TC:327-CP010 - Campo vacío: "Teléfono"	27
Folder:Cancelar cita médica	28

Test TC:329-CP001 - Flujo Basico.....	28
Test TC:337-CP002 - No se encuentra registrada: "Cédula"	28
Test TC:338-CP003 - Campo vacío: "Cédula"	29
Test TC:339-CP004 - No coincide con cédula registrada: "Fecha".....	30
Test TC:340-CP005 - Campo vacío: "Fecha".....	30
Test TC:341-CP006 - No se encuentra registrado: "Número de cita"	31
Test TC:342-CP007 - Campo vacío: "Número de cita"	31
Test TC:343-CP008 - Valor incorrecto: "Captcha"	32
Test TC:344-CP009 - Campo vacío: "Captcha"	33
 Folder:Iniciar sesión	33
Test TC:312-CP001 - Flujo Basico.....	33
Test TC:313-CP002 - Contraseña incorrecta: "Contraseña"	34
Test TC:314-CP003 - Campo vacío: "Contraseña"	34
Test TC:315-CP004 - Cédula incorrecta: "Cédula"	35
Test TC:316-CP005 - Campo vacío: "Cédula"	35
 Folder:Registrar paciente.....	36
Test TC:346-CP001 - Flujo basico	36
Test TC:295-CP002 - Menos de dos caracteres: "Nombres"	37
Test TC:296-CP003 - Más de 25 caracteres: "Nombres".....	37
Test TC:297-CP004 - Caracter no alfabético: "Nombres"	38
Test TC:298-CP005 - Campo vacío: "Nombres"	39
Test TC:299-CP006 - Menos de dos caracteres: "Apellidos"	40
Test TC:300-CP007 - Más de 25 caracteres: "Apellidos".....	40
Test TC:301-CP008 - Caracter no alfabético: "Apellidos"	41
Test TC:302-CP009 - Campo vacío: "Apellidos"	42
Test TC:303-CP010 - No tiene el formato: "Cédula"	43
Test TC:305-CP011 - Campo vacío: "Cédula"	44
Test TC:309-CP012 - Campo vacío: "Fecha".....	44
Test TC:310-CP013 - Más de 100 caracteres: "Dirección"	45
Test TC:311-CP014 - Campo vacío: "Dirección".....	46
 Pruebas funcionales con Selenium IDE	48
Registrar Paciente.....	48
Iniciar sesión	63
Agendar cita médica	68
Cancelar cita	78
Reporte de Ejecuciones	88
 Pruebas unitarias con PHPUnit.....	89
Clase: PacienteModelTest.....	89
Método VerificarPaciente	89

Método VerificarDatosPaciente.....	90
Método verificarDatosCita.....	91
Clase MedicoModelTest	92
Método verificarLogin.....	92
Clase PacienteControllerTest.....	94
Método testVerificarLogin	94

Introducción

Vivimos en una realidad que cada día está más agitada por todas las actividades cotidianas que van creciendo más y más. El sector de software va creciendo a la par de estas actividades cotidianas, por lo que tener las funcionalidades que esperan los clientes, cumpliendo todas sus expectativas es un reto. Los proyectos de software no paran de crecer, el código aumenta y asegurarse de que todo funcione como debería funcionar se complica. Se hacen cambios constantes, cosas dejan de funcionar y muchas veces son pocas las pruebas para darse cuenta de estos fallos ya que una revisión manual nunca cubrirá el 100% de las situaciones. Todo esto hace que el proyecto deje de ser rentable, por lo que lo indicado es implementar pruebas automatizadas para comprobar las funcionalidades de un sistema. Y claro, existen procesos los cuales sí o sí debe ser probados de manera manual, pero la verdad es que la mayor parte del software puede ser probado de manera automatizada.

Y, ¿qué son las pruebas de software?

Las pruebas de software son procesos con los que se espera probar una aplicación de software o sistema, con diferentes escenarios para comprobar su correcto funcionamiento. Estas pruebas de software pueden implementarse desde el principio del ciclo de vida de la aplicación, hasta la terminación de este. Como se menciona en el primer párrafo, estas pruebas pueden ser automatizadas, lo que hace que estas puedan ejecutarse en cualquier momento para comprobar que la aplicación es estable aún después de hacer cambios en código.

Por esto, implementaremos pruebas automatizadas a nuestro sistema de citas de la Caja del Seguro Social. Con estas pruebas podremos controlar que los procesos se están llevando de manera exitosa y desplegar un sistema de calidad, como el ciudadano merece para obtener y gestionar citas de manera satisfactoria.

Importante: En la propuesta de nuestro sistema, el cliente no posee una funcionalidad que le permita iniciar sesión, únicamente registra su información personal en la base de datos mediante el caso de uso registrar paciente, luego, dependiendo de la operación que deseé realizar, se establecen unos filtros de acuerdo con la información suministrada. Las razones fueron explicadas en el documento de características de los usuarios, los cuales en su mayoría podían ser personas de una edad mayor, razón por la cual establecer un sistema de contraseñas podía resultar difícil para su uso.

El Médico por su parte, si puede realizar un login, pero no existe la funcionalidad de registrarse, ya que en situaciones reales necesitaríamos de credenciales para verificar que efectivamente se trata de un médico el cual está intentando registrarse en el sistema, por lo cual todo usuario destinado a login es establecido por el equipo de desarrollo.

Para ambos los casos de uso representan una misma vista, por lo que se encuentran manejados por un mismo controlador, la única diferencia es que el médico puede observar la lista de citas que tiene agendadas, y tiene la opción de reprogramarlas, acción que el paciente no posee.

Objetivos del proyecto

- Diseñar y documentar correctamente casos de prueba para la aplicación web de gestión de citas de la Caja del Seguro Social de Panamá, en específico para los requerimientos: Registrar usuario, iniciar sesión, agendar cita médica, reprogramar cita médica y cancelar cita médica.
- Desarrollar pruebas funcionales basándonos en los casos de uso previamente documentados.
- Documentar los casos de prueba diseñados en la herramienta SpiraTeam.
- Automatizar pruebas funcionales empleando la herramienta Selenium IDE.
- Desarrollar y ejecutar pruebas unitarias utilizando PHPUnit, a los métodos que se relacionen con los casos de prueba previamente documentados.

Tecnologías y herramientas

- Base de datos:
 - Mysql workbench: Se utilizó el software para llevar los registros de la base e datos, ya que este permite una conexión de manera fácil a una instancia de BDD, así como la gestión de las tablas y estructura, resaltando que es un sistema de base de datos relacional.
- Hosting:
 - Infinity free: Antes de levantar nuestro proyecto en Docker y lograr utilizar las herramientas de gestión de base de datos, escogimos Infinity como servidor público, considerando que, entre las posibles elecciones, era uno de los más fáciles de aprender.
- Pruebas:
 - Docker: Utilizamos Docker para correr los entornos de prueba en contenedores, además, guiándonos de laboratorios y aprendizajes impartidos durante el semestre, Docker nos permitió utilizar apache y mysql, 2 imágenes que serían de vital importancia para el proyecto.
 - Selenium: Utilizamos Selenium para automatizar las pruebas funcionales documentadas, poniendo en práctica el aprendizaje impartido durante el semestre.
 - PHPUnit: Utilizada como herramienta para codificar pruebas unitarias a los métodos relacionados con los casos de prueba documentados.
- Wireframe:
 - Figma: Figma fue la base de nuestro trabajo, donde se trabajó el diseño y el flujo inicial.

- SpiraTeam:
 - La cual nos permite documentar y llevar un correcto orden y registro de los casos de prueba y test a realizar, en el logramos organizar todos los flujos tanto básicos como alternos.

Documentos de casos de uso

Los documentos de especificación a continuación son los presentados en el proyecto final de Ingeniería web, los cuales no tuvieron cómo requisito la creación de flujos alternos, sin embargo, más adelante y gracias a los casos de prueba se pueden establecer las posibles situaciones que pueden presentarse en los flujos básicos.

En el documento presentado de explicación de proyecto semestral de ingeniería web, no se establecieron normas o limitantes a establecer, por lo cual la estructuración, diseño y todo lo relacionado a la página estaba libre a nuestra elección, siempre y cuando se cumpliera con los requisitos funcionales: agendar cita, cancelar cita, consultar itinerario, reprogramar cita.

Especificación de Caso de Uso: “Registrar Datos”

Código

CU-0003

Breve descripción

Este caso de uso permite que el actor pueda registrar sus datos en el sistema.

Actores

Paciente

Flujo básico

1. El sistema muestra una interfaz donde se encuentran las opciones “Programar Cita Médica”, “Citas Programadas” y “Ayuda”
2. El actor selecciona la opción “Programar Cita Médica”
3. El sistema muestra dos opciones “Paciente nuevo” y “Paciente registrado”
4. El actor selecciona la opción “Paciente nuevo”
5. El sistema muestra una pantalla con el texto “Ingresa tu información personal” y los campos: “Nombres”, “Apellidos”, “Cédula o Seguro Social”, “Fecha de nacimiento”, “Dirección Residencial” y “Tipo de sangre”.
6. El actor ingresa los datos en los campos y selecciona la opción “Finalizar Registro”
7. El sistema valida y guarda los datos ingresados.
8. El sistema muestra una pantalla con el mensaje “Datos registrados correctamente y los datos “Nombres”, “Apellidos”, “Cédula”, “Fecha de nacimiento”

Precondiciones:

El actor no debe haber registrado sus datos anteriormente en el sistema.

Post-condiciones:

El sistema muestra el mensaje “Datos registrados correctamente”

El sistema muestra la opción: “Solicitar cita”

Requisitos Especiales:

Una vez completado, el sistema redirecciona a la pantalla “Solicitar Cita Nueva”

Especificación de Caso de Uso: “Iniciar sesión”

Código

CU-0010

Breve descripción

Este caso de uso permite que el actor pueda iniciar sesión en el sitio para médicos.

Actores

Medico con registro previo

Flujo básico

1. El sistema muestra una pantalla donde se encuentran las opciones “Programar Cita Médica”, “Citas Programadas”, “ Sitio para pacientes “Sitios para médicos”.
2. El actor selecciona la opción “Sitio para médicos”
3. El sistema muestra una interfaz donde se encuentran los campos “cédula” y “Contraseña”
4. El actor ingresa los datos a los campos y selecciona la opción “Iniciar sesión”
5. El sistema valida los datos ingresados
6. El sistema muestra en pantalla la vista principal

Precondiciones:

El actor debe haber registrado sus datos en el sistema.

El actor debe poseer un correo electrónico

Pos condiciones:

El sistema muestra la vista principal de medico

Requerimientos especiales:

El sistema debe enviar debe enviarnos al sitio principal para médicos.

Especificación de Caso de Uso: “Solicitar Cita Nueva”

Código

CU-0001

Breve descripción

Este caso de uso permite que el actor pueda solicitar una cita médica nueva en el sistema de gestión de citas de la Policlínica de la Caja de Seguro Social.

Actores

Paciente con registro

Flujo básico

1. El sistema muestra una pantalla donde se encuentran las opciones “Programar Cita Médica”, “Citas Programadas” y “Ayuda”
2. El actor selecciona la opción “Programar Cita Médica”
3. El sistema muestra en pantalla las opciones “Paciente nuevo”, “Paciente registrado”
4. El actor selecciona la opción “Paciente registrado”
5. El sistema muestra una pantalla con los campos: “Nº de Cédula” y “Fecha de nacimiento” y la opción “Solicitar”
6. El actor ingresa los datos en los campos y selecciona la opción “Enviar solicitud”
7. El sistema valida los datos ingresados y agenda la cita
8. El sistema muestra una pantalla con el mensaje “¡Su cita ha sido agendada!” y los datos: Fecha, Policlínica y Número de cita.

Precondiciones:

El actor debe haber registrado sus datos en el sistema.

El actor debe poseer un correo electrónico y por lo menos un teléfono celular.

Post condiciones:

El sistema muestra la opción: “Menú Principal”

Requerimientos especiales:

El sistema debe enviar la información de cita y estado de la cita al correo del actor

Especificación de Caso de Uso: “Reprogramar Cita”

Código

CU-0007

Breve descripción

Este caso de uso permite que el actor pueda reprogramar una cita agendada anteriormente

Actores

Médico

Flujo básico

1. El sistema muestra una ventana donde se encuentran las opciones “Gestión de Citas”, “Consultas” y “Ayuda”
2. El actor selecciona la opción “Gestión de Citas”
3. El sistema despliega un menú con las opciones “Agendar Cita de Control”, “Cancelar cita”, “Reprogramar cita”
4. El actor selecciona la opción “Reprogramar cita”
5. El sistema muestra una pantalla con los campos “Cédula” “Fecha de Nacimiento” y “Número de cita”
6. El actor ingresa los datos a los campos y selecciona la opción “Verificar”.
7. El sistema valida los datos.
8. El sistema muestra en pantalla los datos de la cita consultada y se puede encontrar la opción “Reprogramar cita”.
9. El actor selecciona la opción “Reprogramar cita”
10. El sistema muestra en pantalla los avisos “¿Está seguro de que desea reprogramar la cita?”, *número de cita* y “Esta acción no se puede revertir” seguido de las opciones de “Confirmar” y “Cancelar”.
11. El actor selecciona la opción “Confirmar”
12. El sistema reprograma la cita médica.

Precondiciones

El actor debe haber iniciado sesión en el sistema.

El paciente debe poseer un numero de cita

El paciente debe haber registrado sus datos en el sistema

Postcondiciones

El sistema muestra en pantalla el mensaje “¡Cita Reprogramada!”, *número de cita* y “Fecha:” seguido por la opción “Menú Principal”

Requerimientos Especiales

El sistema debe enviar un correo electrónico al paciente con la información de su cita reprogramada.

Especificación de Caso de Uso: “Cancelar cita”

Código

CU-0005

Breve descripción

Este caso de uso permite que el actor pueda consultar en el sistema el estado de una cita agendada anteriormente.

Actores

Paciente con registro

Flujo básico

1. El sistema muestra una pantalla donde se encuentran las opciones: “Programar Cita médica”, “Citas programadas” y “ayuda”
2. El actor selecciona la opción “Cancelar cita”
3. El sistema muestra una pantalla con los campos “Nº de Cédula”, “Fecha de nacimiento”, “Número celular”, y Escribe “cancelar” y presiona el botón para confirmar esta acción.
4. El actor selecciona la opción “Cancelar”
5. El sistema muestra una pantalla con el mensaje “Cita cancelada correctamente”.

Precondiciones:

El actor debe estar registrado en el sistema.

El actor debe haber realizado la consulta de la cita.

Requerimientos especiales:

Al finalizar, el sistema debe mostrar la opción de “Menú principal”

Casos de prueba para el desarrollo de las pruebas funcionales.

Para todos los casos de usos se utilizó la técnica de Clases de Equivalencia, mientras que el de Registro de Pacientes y Agendar Cita poseen también la técnica de Valor Límite.

En estos casos de prueba se utilizó los datos en un usuario paciente para validar todas las pruebas del sistema.

También se empleó la técnica de tabla de decisión para iniciar sesión y los datos de fecha y cedula para agendar cita (y también cancelar cita), teniendo así para todos los casos de usos realizado, sus tablas de combinaciones empleando el principio de no enmascaramiento de errores.

Tablas de Clases de Equivalencia y Valor Límite

Tabla de clases de equivalencia y valor límite			
Variable	Clase de equivalencia	Validez	Dato de prueba
Nombres	1. Cadenas con 2 a 25 caracteres alfabéticos	Válida	Sofía Victoria
	2. Cadenas con menos de 2 caracteres	Inválida	A
	3. Cadenas con más de 25 caracteres	Inválida	sofiavitriamazparrotcamejo
	4. Cadenas con caracteres no alfabéticos	Inválida	Sofia5
	5. Cadena vacía	Inválida	
Apellidos	6. Cadenas con 2 a 25 caracteres alfabéticos	Válida	Mazparrote Camejo
	7. Cadenas con menos de 2 caracteres	Inválida	U
	8. Cadenas con más de 25 caracteres	Inválida	UríaUríaUríaUríaUríaUría Uría
	9. Cadenas con caracteres no alfabéticos	Inválida	Uría6
	10. Cadena vacía	Inválida	
Número de cedula	11. Cadena con el formato de cedula de ciudadanos panameños	Valida	8-123-1235
	12. Cadena sin el formato de cedula de ciudadanos panameños	Invalida	81231235
	13. Cadena vacía	Invalida	
Fecha	14. Edad comprendida a la fecha actual	Valida	1/3/2003
	15. Cadena vacía	Invalida	
Direccion	16. Cadena entre 1 hasta 100 caracteres alfanuméricos incluyendo especiales	Válida	Urbanización Versalles, casa 42f
	17. Cadenas con más de 100 caracteres	Inválida	abc...abc
	18. Cadena vacía	Inválida	
Tipo de Sangre	19. Tipo de sangre registrado en la base de datos	Valida	0

Ilustración 1: Registro de Paciente

Tabla de clases de equivalencia y valor límite			
Variable	Clase de equivalencia	Validez	Dato de prueba
Número de cedula	1. La cedula se encuentra registrada en la tabla clientes	Valida	8-123-1235
	2. La cedula no se encuentra registrada en la tabla clientes	Invalida	8-123-1234
	3. Cadena vacía	Invalida	
Fecha	4. La fecha de nacimiento coincide con la cedula registrada en la tabla paciente	Valida	1/5/2003
	5. La fecha de nacimiento coincide con la cedula registrada en la tabla paciente	Invalida	1/3/2003
	6. Cadena vacía	Invalida	
Correo Electronico	7. Cadena con el formato de correo electronico	Valida	sofia@gmail.com
	8. Cadena sin el formato de correo electronico	Invalida	sofia@gmail.com
	9. Cadena vacía	Invalida	
Número de celular	10. Cadenas con más de 6 y menos de 9 valores numericos enteros	Valida	66099918, 6309104
	11. Cadenas con menos de 7 valores numericos enteros	Invalida	660999
	12. Cadena con más de 8 valores numéricos enteros	Invalida	660998800
	13. Cadena vacía	Invalida	
Policlinica	14. Polyclinica registrada en la base de datos	Valida	Complejo Hospitalario Arnulfo Arias
Especialidad	15. Especialidad registrada en la base de datos	Valida	Neurologia

Ilustración 2: Agendar Cita

Tabla de clases de equivalencia			
Variable	Clase de equivalencia	Validez	Dato de prueba
Número de cedula	1. La cedula se encuentra registrada en la tabla clientes	Valida	8-123-1235
	2. La cedula no se encuentra registrada en la tabla clientes	Invalida	8-123-1234
	3. Cadena vacía	Invalida	
Fecha de Nacimiento	4. La fecha de nacimiento coincide con la cedula registrada en la tabla paciente	Valida	1/5/2003
	5. La fecha de nacimiento coincide con la cedula registrada en la tabla paciente	Invalida	1/3/2003
	6. Cadena vacía	Invalida	
Número de cita	7. Cadena con número de cita que corresponde al paciente	Valida	10
	8. Cadena con número de cita que no corresponde al paciente	Invalida	100
	9. Cadena vacía	Invalida	
captcha	10. Cadena con la palabra "Cancelar" independientemente si comienza en mayuscula o minuscula	Valida	Cancelar
	12. Cadena con otro tipo de valor alfanumerico	Invalida	Cancela
	13. Cadena vacía	Invalida	

Ilustración 3: Cancelar Cita

Tabla de clases de equivalencia			
Variable	Clase de equivalencia	Validez	Dato de prueba
Cedula	1. La cedula se encuentra registrada en la tabla de usuarios en la base de datos del sistema	Valido	8-000-0001
	2. La cedula no se encuentra registrada en la tabla de usuarios en la base de datos del sistema	Invalido	8-123-1234
	3. Cadena vacia	Invalido	
Contraseña	4. La contraseña se encuentra registrada en la base de datos del sistema y corresponde a la cedula	Valido	clave321
	5. La contraseña no se encuentra registrada en la base de datos del sistema	Invalido	1234567
	6. Cadena vacia	Invalido	

Ilustración 4: Iniciar Sesión luego de reducir los casos de prueba

Tablas de decisión y casos de prueba factibles y reducidos.

Tabla de decisión																
Condiciones	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9	10	11	12
Cedula	V	V	V	V	F	F	F	F	V	V	V	V	F	F	F	F
Contraseña	V	V	V	V	V	V	V	V	F	F	F	F	F	F	F	F
Acciones																
Error	V	V	F	F	V	V	F	F	V	V	F	F	V	V	F	F
Inicio Sesión	V	F	V	F	V	F	V	F	V	F	V	F	V	F	V	F

Ilustración 5: Tabla de decisión - Iniciar Sesión

Casos de Pruebas Factibles				
Condiciones	1	2	3	4
Cedula	V	F	V	F
Contraseña	V	V	F	F
Acciones				
Error	F	V	V	V
Inicio Sesión	V	F	F	F

Ilustración 6: Casos de prueba factibles - Iniciar Sesión

Casos de Pruebas Reducidos				
Condiciones	1	2,4	3	
Cedula	V	F	V	
Contraseña	V	-	F	
Acciones				
Error	F	V	V	
Inicio Sesión	V	F	F	

Ilustración 7: Casos de prueba reducidos - Iniciar Sesión

Tabla de decisión																
Condiciones	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9	10	11	12
Cedula	V	V	V	V	F	F	F	F	V	V	V	V	F	F	F	F
Fecha Nacimiento	V	V	V	V	V	V	V	V	F	F	F	F	F	F	F	F
Acciones																
Registrado	V	V	F	F	V	V	F	F	V	V	F	F	V	V	F	F
No registrado	V	F	V	F	V	F	V	F	V	F	V	F	V	F	V	F

Ilustración 8: Tabla de decisión - Cédula y Fecha de Nacimiento en Agendar y Cancelar Cita

Casos de prueba factibles				
Condiciones	1	2	3	4
Cedula	V	F	V	F
Fecha Nacimiento	V	V	F	F
Acciones				
Registrado	F	V	V	V
No registrado	V	F	F	F

Ilustración 9: Casos de prueba factibles -Cédula y Fecha de Nacimiento en Agendar y Cancelar Cita

Caso de prueba reducidos			
Condiciones	1	2,4	3
Cedula	V	F	V
Fecha Nacimiento	V	-	F
Acciones			
Registrado	F	V	V
No registrado	V	F	F

Ilustración 10: Casos de prueba reducidos - Cédula y Fecha de Nacimiento en Agendar y Cancelar Cita

Tablas con las combinaciones empleando el principio de no enmascaramiento de errores.

Caso de prueba	Clases de equivalencia	Datos de prueba						Resultado Esperado
		Nombres	Apellidos	Cedula	Fecha	Direccion	Tipo de Sangre	
1	1,6,11,14,16,19	Sofia Victoria	Mazparrote Camejo	8-123-1235	1/5/2003	Urbanización Versalles, Casa 42f	O+	Guarda
2	2,6,11,14,16,19	A	Mazparrote Camejo	8-123-1235	1/5/2003	Urbanización Versalles, Casa 42f	O+	No guarda
3	3,6,11,14,16,19	sofiavictoriamazparrotecamejo	Mazparrote Camejo	8-123-1235	1/5/2003	Urbanización Versalles, Casa 42f	O+	No guarda
4	4,6,11,14,16,19	Sofia 5	Mazparrote Camejo	8-123-1235	1/5/2003	Urbanización Versalles, Casa 42f	O+	No guarda
5	5,6,11,14,16,19		Mazparrote Camejo	8-123-1235	1/5/2003	Urbanización Versalles, Casa 42f	O+	No guarda
6	1,7,11,14,16,19	Sofía Victoria	A	8-123-1235	1/5/2003	Urbanización Versalles, Casa 42f	O+	No guarda
7	1,8,11,14,16,19	Sofía Victoria	MazparroteMazparroteMazparroteMazp	8-123-1235	1/5/2003	Urbanización Versalles, Casa 42f	O+	No guarda
8	1,9,11,14,16,19	Sofía Victoria	M4zparrote	8-123-1235	1/5/2003	Urbanización Versalles, Casa 42f	O+	No guarda
9	1,10,11,14,16,19	Sofía Victoria		8-123-1235	1/5/2003	Urbanización Versalles, Casa 42f	O+	No guarda
10	1,6,12,14,16,19	Sofía Victoria	Mazparrote Camejo	81231235	1/5/2003	Urbanización Versalles, Casa 42f	O+	No guarda
11	1,6,13,14,16,19	Sofía Victoria	Mazparrote Camejo		1/5/2003	Urbanización Versalles, Casa 42f	O+	No guarda
12	1,6,11,15,16,19	Sofía Victoria	Mazparrote Camejo	8-123-1235		Urbanización Versalles, Casa 42f	O+	No guarda
13	1,6,11,14,17,19	Sofía Victoria	Mazparrote Camejo	8-123-1235	1/5/2003	abc...abc	O+	No guarda
14	1,6,11,14,18,19	Sofía Victoria	Mazparrote Camejo	8-123-1235	1/5/2003		O+	No guarda

Ilustración 11: Registrar Paciente

Tabla con las combinaciones empleando el principio de no enmascaramiento de errores.					
Caso de prueba	Clases de equivalencia	Datos de prueba			Resultado Esperado
		Cedula	Contraseña		
1	1,4	8-000-0001	clave321	Inicia	
2	1,5	8-000-0001	1234567	Error	
3	1,6	8-000-0001		Error	
4	2, 4	8-123-1234	clave321	Error	
5	3, 4		clave322	Error	

Ilustración 12: Iniciar Sesión

Caso de prueba	Clases de equivalencia	Datos de prueba						Resultado Esperado
		Número de cedula	Fecha	Correo Electronico	Número de teléfono	Policlinica	Especialidad	
1	1,4,7,10,14,15	8-123-1235	1/5/2003	sofia@gmail.com	66099918	Complejo Hospitalario Arnulfo Arias	Neurologia	Agenda
2	2,4,7,10,14,15	8-123-1234	1/5/2003	sofia@gmail.com	66099918	Complejo Hospitalario Arnulfo Arias	Neurologia	No agenda
3	3,4,7,10,14,15		1/5/2003	sofia@gmail.com	66099918	Complejo Hospitalario Arnulfo Arias	Neurologia	No agenda
4	1,5,7,10,14,15	8-123-1235	1/3/2003	sofia@gmail.com	66099918	Complejo Hospitalario	Neurologia	No agenda
5	1,6,7,10,13,14	8-123-1235		sofia@gmail.com	66099918	Complejo Hospitalario	Neurologia	No agenda
6	1,4,8,10,13,14	8-123-1235	1/5/2003	sofia@gmail	66099918	Complejo Hospitalario Arnulfo Arias	Neurologia	No agenda
7	1,4,9,10,13,14	8-123-1235	1/5/2003		66099918	Complejo Hospitalario Arnulfo Arias	Neurologia	No agenda
8	1,4,7,11,13,14	8-123-1235	1/5/2003	sofia@gmail.com	660999	Complejo Hospitalario Arnulfo Arias	Neurologia	No agenda
9	1,4,7,12,13,14	8-123-1235	1/5/2003	sofia@gmail.com	660998800	Complejo Hospitalario Arnulfo Arias	Neurologia	No agenda
10	1,4,7,12,13,14	8-123-1235	1/5/2003	sofia@gmail.com		Complejo Hospitalario Arnulfo Arias	Neurologia	No agenda

Ilustración 13: Agendar Cita

Caso de prueba	Clases de equivalencia	Datos de prueba				Resultado Esperado
		Número de cedula	Fecha de Nacimiento	Número de Cita	Campo "Cancelar"	
1	1,4,7,10	8-123-1235	1/5/2003	10	Cancelar	Cancela
2	2,4,7,10	8-123-1234	1/5/2003	10	Cancelar	No cancela
3	3,4,7,10		1/5/2003	10	Cancelar	No cancela
4	1,5,7,10	8-123-1235	1/3/2003	10	Cancelar	No cancela
5	1,6,7,10	8-123-1235		10	Cancelar	No cancela
6	1,4,8,10	8-123-1235	1/5/2003	100	Cancelar	No cancela
7	1,4,9,10	8-123-1235	1/5/2003		Cancelar	No cancela
8	1,4,7,11	8-123-1235	1/5/2003	10	c4ncela	No cancela
9	1,4,7,12	8-123-1235	1/5/2003	10		No cancela

Ilustración 14: Cancelar Cita

Reporte de casos de prueba de SpiraTeam

Test Case Detailed Report

This report displays all of the test cases defined for the current project in the order they appear in the test case list. The test case's details and execution status are displayed, along with sub-tables containing the list of test steps, test runs, attached documents, the change history, and a list of any associated open incidents.

Product24: Sitio Web - Caja del Seguro Social

Folder:Root

Folder:Casos de pruebas comunes

Test TC:290-Ingresar al sitio web

Execution Status:	Not Run	Priority:	
Type:	Functional	Status:	Draft
Author:	System Administrator	Creation Date:	15-Dec-2021
Owner:		Last Execution:	--
Automation Engine:		Last Updated:	15-Dec-2021
Component(s):			

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Abrir navegador web e ingresar la url del sitio web	El navegador web carga el sitio web y presenta la pantalla de inicio	\${localhost}	Passed

Folder:Pruebas funcionales

Folder:Agendar cita médica

Test TC:317-CP001 - Flujo Basico

Execution Status:	Passed	Priority:	
Type:	Functional	Status:	Draft
Author:	System Administrator	Creation Date:	15-Dec-2021
Owner:		Last Execution:	17-Dec-2021
Automation Engine:		Last Updated:	16-Dec-2021
Component(s):			

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción "paciente registrado" que se despliega del botón "Programar cita médica"	Se muestran los campos "Número de cedula", "Fecha de Nacimiento", "Correo", "Teléfono", "Policlínica" y "Especialidad"		Passed

3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Correo = sofia@gmail.com Teléfono = 66099918 Policlínica = Complejo Hospitalario Arnulfo Arias Especialidad = Neurología	Passed
4	Selecciona la opción "Enviar Solicitud"	Se muestra en pantalla el mensaje "¡Cita Agendada!", el número de cita y la fecha de la cita.		Passed

Test TC:319-CP002 - Cédula no registrada: "Cédula"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 17-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 16-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción "paciente registrado" que se despliega del botón "Programar cita médica"	Se muestran los campos "Número de cedula", "Fecha de Nacimiento", "Correo", "Teléfono", "Policlínica" y "Especialidad"		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-123-1234 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Correo = sofia@gmail.com Teléfono = 66099918 Policlínica = Complejo	Passed

			Hospitalario Arnulfo Arias Especialidad = Neurología	
4	Selecciona la opción "Enviar Solicitud"	Se muestra en pantalla el mensaje "La cédula no corresponde a ningún paciente"		Passed

Test TC:320-CP003 - Campo vacío: "Cédula"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 17-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 16-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción "paciente registrado" que se despliega del botón "Programar cita médica"	Se muestran los campos "Número de cedula", "Fecha de Nacimiento", "Correo", "Teléfono", "Policlínica" y "Especialidad"		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Correo = sofia@gmail.com Teléfono = 66099918 Policlínica = Complejo Hospitalario Arnulfo Arias Especialidad = Neurología	Passed
4	Selecciona la opción "Enviar Solicitud"	Se muestra en pantalla el mensaje "El campo cédula no puede estar vacío"		Passed

Test TC:323-CP004 - No coincide con cédula registrada: "Fecha"

Execution Status: Passed **Priority:**

Type: Functional
Author: System Administrator
Owner:
Automation Engine:
Component(s):

Status: Draft
Creation Date: 15-Dec-2021
Last Execution: 17-Dec-2021
Last Updated: 17-Dec-2021

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción "paciente registrado" que se despliega del botón "Programar cita médica"	Se muestran los campos "Número de cedula", "Fecha de Nacimiento", "Correo", "Teléfono", "Policlínica" y "Especialidad"		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = 1/3/2003 Correo = sofia@gmail.com Teléfono = 66099918 Policlínica = Complejo Hospitalario Arnulfo Arias Especialidad = Neurología	Passed
4	Selecciona la opción "Enviar Solicitud"	Se muestra en pantalla el mensaje "La fecha de nacimiento no corresponde al paciente"		Passed

Test TC:321-CP005 - Campo vacío: "Fecha"

Execution Status: Passed
Type: Functional
Author: System Administrator
Owner:
Automation Engine:
Component(s):

Priority:
Status: Draft
Creation Date: 15-Dec-2021
Last Execution: 17-Dec-2021
Last Updated: 16-Dec-2021

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción "paciente registrado" que	Se muestran los campos "Número de cedula", "Fecha de		Passed

	se despliega del botón “Programar cita médica”	Nacimiento”, “Correo”, “Teléfono”, “Policlínica” y “Especialidad”		
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = Correo = sofia@gmail.com Teléfono = 66099918 Policlínica = Complejo Hospitalario Arnulfo Arias Especialidad = Neurología	Passed
4	Selecciona la opción “Enviar Solicitud”	Se muestra en pantalla el mensaje “El campo fecha de nacimiento no puede estar vacío”		Passed

Test TC:324-CP006 - No tiene el formato: "Correo"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 17-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 16-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción “paciente registrado” que se despliega del botón “Programar cita médica”	Se muestran los campos “Número de cedula”, “Fecha de Nacimiento”, “Correo”, “Teléfono”, “Policlínica” y “Especialidad”		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Correo = sofia@gmail.com Teléfono = 66099918 Policlínica =	Passed

			Complejo Hospitalario Arnulfo Arias Especialidad = Neurología	
4	Selecciona la opción "Enviar Solicitud"	Se muestra en pantalla el mensaje "El formato del correo no es válido"		Passed

Test TC:325-CP007 - Campo vacío: "Correo"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 17-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 16-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción "paciente registrado" que se despliega del botón "Programar cita médica"	Se muestran los campos "Número de cedula", "Fecha de Nacimiento", "Correo", "Teléfono", "Policlínica" y "Especialidad"		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresar	Cédula = 8-123-1235 @Fecha de nacimiento = 1/5/2003 @Correo = @ Teléfono = 66099918 @ Policlínica = Complejo Hospitalario Arnulfo Arias Especialidad = Neurología	Passed
4	Selecciona la opción "Enviar Solicitud"	Se muestra en pantalla el mensaje "El campo correo no puede estar vacío"		Passed

Test TC:326-CP008 - Menor a 6 valores: "Teléfono"

Execution Status: Passed **Priority:**

Type: Functional
Author: System Administrator
Owner:
Automation Engine:
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción "paciente registrado" que se despliega del botón "Programar cita médica"	Se muestran los campos "Número de cedula", "Fecha de Nacimiento", "Correo", "Teléfono", "Policlínica" y "Especialidad"		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Correo = sofia@gmail.com Teléfono = 660999 Policlínica = Complejo Hospitalario Arnulfo Arias Especialidad = Neurología	Passed
4	Selecciona la opción "Enviar Solicitud"	Se muestra en pantalla el mensaje "El campo número debe tener de 6 a 9 caracteres numéricos"		Passed

Test TC:336-CP009 - Mayor a 9 valores: "Teléfono"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 17-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 16-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción "paciente registrado" que se despliega del botón	Se muestran los campos "Número de cedula", "Fecha de Nacimiento", "Correo", "Teléfono",		Passed

	“Programar cita médica”	“Policlínica” y “Especialidad”		
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Correo = sofia@gmail.com Teléfono = 660998800 Policlínica = Complejo Hospitalario Arnulfo Arias Especialidad = Neurología	Passed
4	Selecciona la opción “Enviar Solicitud”	Se muestra en pantalla el mensaje “El campo teléfono debe tener de 6 a 9 caracteres numéricos”		Passed

Test TC:327-CP010 - Campo vacío: "Teléfono"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 17-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 16-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción “paciente registrado” que se despliega del botón “Programar cita médica”	Se muestran los campos “Número de cedula”, “Fecha de Nacimiento”, “Correo”, “Teléfono”, “Policlínica” y “Especialidad”		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Correo = sofia@gmail.com Teléfono = Policlínica = Complejo Hospitalario Arnulfo	Passed

			Arias Especialidad = Neurología	
4	Selecciona la opción "Enviar Solicitud"	Se muestra en pantalla el mensaje "El campo número de celular no puede estar vacío"		Passed

Folder:Cancelar cita médica

Test TC:329-CP001 - Flujo Basico

Execution Status:	Passed	Priority:	
Type:	Functional	Status:	Draft
Author:	System Administrator	Creation Date:	15-Dec-2021
Owner:		Last Execution:	17-Dec-2021
Automation Engine:		Last Updated:	16-Dec-2021

Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Selecciona la opción "Cancelar Cita" que se despliega del botón "Citas Programadas"	Se muestran los campos "Número de cédula", "Fecha de nacimiento", "Número de cita" y "Campo de Cancelar"		Passed
2	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Número de cita = 10 Cancelar = Cancelar	Passed
3	Selecciona la opción "Cancelar"	Se muestra en pantalla el mensaje "Cita cancelada correctamente"		Passed

Test TC:337-CP002 - No se encuentra registrada: "Cédula"

Execution Status:	Passed	Priority:	
Type:	Functional	Status:	Draft
Author:	System Administrator	Creation Date:	15-Dec-2021
Owner:		Last Execution:	17-Dec-2021
Automation Engine:		Last Updated:	15-Dec-2021

Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Selecciona la opción "Cancelar Cita" que se despliega del botón "Citas Programadas"	Se muestran los campos "Número de cédula", "Fecha de nacimiento", "Número de cita" y "Campo de Cancelar"		Passed
2	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-123-1234 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Número de cita = 10 Cancelar = Cancelar	Passed
3	Selecciona la opción "Cancelar"	Se muestra en pantalla el mensaje "La cédula no corresponde a ningún paciente"		Passed

Test TC:338-CP003 - Campo vacío: "Cédula"

Execution Status:	Passed	Priority:	
Type:	Functional	Status:	Draft
Author:	System Administrator	Creation Date:	15-Dec-2021
Owner:		Last Execution:	17-Dec-2021
Automation Engine:		Last Updated:	15-Dec-2021

Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Selecciona la opción "Cancelar Cita" que se despliega del botón "Citas Programadas"	Se muestran los campos "Número de cédula", "Fecha de nacimiento", "Número de cita" y "Campo de Cancelar"		Passed
2	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Número de cita = 10 Cancelar = Cancelar	Passed
3	Selecciona la opción "Cancelar"	Se muestra en pantalla el mensaje "El campo		Passed

		cédula no puede estar vacío"		
--	--	------------------------------	--	--

Test TC:339-CP004 - No coincide con cédula registrada: "Fecha"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 17-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 15-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Selecciona la opción "Cancelar Cita" que se despliega del botón "Citas Programadas"	Se muestran los campos "Número de cédula", "Fecha de nacimiento", "Número de cita" y "Campo de Cancelar"		Passed
2	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = 1/3/2003 Número de cita = 10 Cancelar = Cancelar	Passed
3	Selecciona la opción "Cancelar"	Se muestra en pantalla el mensaje "La fecha de nacimiento introducida no coincide con la cédula registrada"		Passed

Test TC:340-CP005 - Campo vacío: "Fecha"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 17-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 15-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Selecciona la opción "Cancelar Cita" que se despliega del botón "Citas Programadas"	Se muestran los campos "Número de cédula", "Fecha de nacimiento", "Número de cita" y "Campo de Cancelar"		Passed

2	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = Número de cita = 10 Cancelar = Cancelar	Passed
3	Selecciona la opción "Cancelar"	Se muestra en pantalla el mensaje "El campo fecha de nacimiento no puede estar vacío"		Passed

Test TC:341-CP006 - No se encuentra registrado: "Número de cita"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 17-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 16-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Selecciona la opción "Cancelar Cita" que se despliega del botón "Citas Programadas"	Se muestran los campos "Número de cédula", "Fecha de nacimiento", "Número de cita" y "Campo de Cancelar"		Passed
2	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Número de cita = 100 Cancelar = Cancelar	Passed
3	Selecciona la opción "Cancelar"	Se muestra en pantalla el mensaje "el número de cita no corresponde al paciente"		Passed

Test TC:342-CP007 - Campo vacío: "Número de cita"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft

Author:	System Administrator	Creation Date:	15-Dec-2021
Owner:		Last Execution:	17-Dec-2021
Automation Engine:		Last Updated:	17-Dec-2021
Component(s):			

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Selecciona la opción “Cancelar Cita” que se despliega del botón “Citas Programadas”	Se muestran los campos “Número de cédula”, “Fecha de nacimiento”, “Número de cita” y “Campo de Cancelar”		Passed
2	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Número de cita = Cancelar = Cancelar	Passed
3	Selecciona la opción “Cancelar”	Se muestra en pantalla el mensaje “El campo número de cita no puede estar vacío” y “el número de cita no corresponde al paciente”		Passed

Test TC:343-CP008 - Valor incorrecto: "Captcha"

Execution Status:	Passed	Priority:	High
Type:	Functional	Status:	Draft
Author:	System Administrator	Creation Date:	15-Dec-2021
Owner:		Last Execution:	17-Dec-2021
Automation Engine:		Last Updated:	16-Dec-2021
Component(s):	System Health Monitoring, Network Performance Analysis, Application Response Time, Database Load Monitoring.		

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Selecciona la opción “Cancelar Cita” que se despliega del botón “Citas Programadas”	Se muestran los campos “Número de cédula”, “Fecha de nacimiento”, “Número de cita” y “Campo de Cancelar”		Passed
2	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Número de cita = 1234567890	Passed

			cita = 10 Cancelar = Cancela	
3	Selecciona la opción "Cancelar"	Se muestra en pantalla el mensaje "Captcha incorrecto"		Passed

Test TC:344-CP009 - Campo vacío: "Captcha"

Execution Status:

Passed

Priority:

Type:

Functional

Status:

Draft

Author:

System Administrator

Creation Date:

15-Dec-2021

Owner:

Last Execution:

17-Dec-2021

Automation Engine:

Last Updated:

15-Dec-2021

Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Selecciona la opción "Cancelar Cita" que se despliega del botón "Citas Programadas"	Se muestran los campos "Número de cédula", "Fecha de nacimiento", "Número de cita" y "Campo de Cancelar"		Passed
2	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Número de cita = 10 Cancelar =	Passed
3	Selecciona la opción "Cancelar"	Se muestra en pantalla el mensaje "El captcha no puede estar vacío"		Passed

Folder:Iniciar sesión

Test TC:312-CP001 - Flujo Basico

Execution Status:

Passed

Priority:

Type:

Functional

Status:

Draft

Author:

System Administrator

Creation Date:

15-Dec-2021

Owner:

Last Execution:

16-Dec-2021

Automation Engine:

Last Updated:

15-Dec-2021

Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A

2	Selecciona la opción “Sitio para médicos”	Se muestran los campos “Cédula” y “Contraseña”		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-000-0001 Contraseña = clave321	Passed
4	Selecciona la opción “Iniciar sesión”	Se muestra en pantalla el sitio para médicos		Passed

Test TC:313-CP002 - Contraseña incorrecta: "Contraseña"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 16-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 16-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción “Sitio para médicos”	Se muestran los campos “Cédula” y “Contraseña”		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-000-0001 Contraseña = 123456	Passed
4	Selecciona la opción “Iniciar sesión”	Se muestra en pantalla el mensaje “Contraseña Incorrecta”		Passed

Test TC:314-CP003 - Campo vacío: "Contraseña"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 16-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 15-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A

2	Selecciona la opción "Sitio para médicos"	Se muestran los campos "Cédula" y "Contraseña"		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-000-0001 Contraseña =	Passed
4	Selecciona la opción "Iniciar sesión"	Se muestra en pantalla el mensaje "El campo contraseña no puede estar vacío"		Passed

Test TC:315-CP004 - Cédula incorrecta: "Cédula"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 16-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 15-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción "Sitio para médicos"	Se muestran los campos "Cédula" y "Contraseña"		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = 8-123-1234 Contraseña = Clave321	Passed
4	Selecciona la opción "Iniciar sesión"	Se muestra en pantalla el mensaje "Esta cédula no está registrada"		Passed

Test TC:316-CP005 - Campo vacío: "Cédula"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 16-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 15-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A

2	Selecciona la opción “Sitio para médicos”	Se muestran los campos “Cédula” y “Contraseña”		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Cédula = Contraseña = Clave321	Passed
4	Selecciona la opción “Iniciar sesión”	Se muestra en pantalla el mensaje “El campo cédula no puede estar vacío”		Passed

Folder:Registrar paciente

Test TC:346-CP001 - Flujo basico

Execution Status:	Passed	Priority:	
Type:	Functional	Status:	Draft
Author:	System Administrator	Creation Date:	16-Dec-2021
Owner:		Last Execution:	16-Dec-2021
Automation Engine:		Last Updated:	16-Dec-2021

Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción “paciente nuevo” que se despliega del botón “Programar cita médica”	Se muestran los campos “Nombres”, “Apellidos”, “Número de cedula”, “Fecha de Nacimiento”, “Tipo de sangre” y “Direccion residencial”		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresar	Nombres = Sofia Victoria Apellidos = Mazparrote Camejo Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Dirección = Urb. Versalles, casa 42F Tipo de Sangre = O positivo	Passed
4	Selecciona la opción “Finalizar Registro”	¡Se muestra en pantalla el mensaje “!Paciente registrado correctamente!”		Passed

Test TC:295-CP002 - Menos de dos caracteres: "Nombres"

Execution Status:	Passed	Priority:	
Type:	Functional	Status:	Draft
Author:	System Administrator	Creation Date:	15-Dec-2021
Owner:		Last Execution:	17-Dec-2021
Automation Engine:		Last Updated:	16-Dec-2021
Component(s):			

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción "paciente nuevo" que se despliega del botón "Programar cita médica"	Se muestran los campos "Nombres", "Apellidos", "Número de cedula", "Fecha de Nacimiento", "Tipo de sangre" y "Direccion residencial"		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Nombres = a Apellidos = Mazparrote Camejo Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Dirección = Urb. Versalles, casa 42F Tipo de Sangre = O positivo	Passed
4	Selecciona la opción "Finalizar Registro"	Se muestra en pantalla el mensaje "El campo nombres solo puede contener de 3 a 25 letras"		Passed

Test TC:296-CP003 - Más de 25 caracteres: "Nombres"

Execution Status:	Passed	Priority:	
Type:	Functional	Status:	Draft
Author:	System Administrator	Creation Date:	15-Dec-2021
Owner:		Last Execution:	17-Dec-2021
Automation Engine:		Last Updated:	16-Dec-2021
Component(s):			

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A

2	Selecciona la opción "paciente nuevo" que se despliega del botón "Programar cita médica"	Se muestran los campos "Nombres", "Apellidos", "Numero de cedula", "Fecha de Nacimiento", "Tipo de sangre" y "Direccion residencial"		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Nombres = sofia victoria mazparrote camejo Apellidos = Mazparrote Camejo Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Dirección = Urb. Versalles, casa 42F Tipo de Sangre = O positivo	Passed
4	Selecciona la opción "Finalizar Registro"	Se muestra en pantalla el mensaje "El campo nombres solo puede contener de 3 a 25 letras"		Passed

Test TC:297-CP004 - Carácter no alfabético: "Nombres"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 17-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 16-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción "paciente nuevo" que se despliega del botón "Programar cita médica"	Se muestran los campos "Nombres", "Apellidos", "Numero de cedula", "Fecha de Nacimiento", "Tipo de sangre" y "Direccion residencial"		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Nombres = Sofia 5 Apellidos = Mazparrote	Passed

			Camejo Cédula = 8- 123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Dirección = Urb. Versalles, casa 42F Tipo de Sangre = O positivo	
4	Selecciona la opción “Finalizar Registro”	Se muestra en pantalla el mensaje “El campo nombres solo puede contener letras”		Passed

Test TC:298-CP005 - Campo vacío: "Nombres"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 17-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 16-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción “paciente nuevo” que se despliega del botón “Programar cita médica”	Se muestran los campos “Nombres”, “Apellidos”, “Número de cedula”, “Fecha de Nacimiento”, “Tipo de sangre” y “Direccion residencial”		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Nombres = Apellidos = Mazparrote Camejo Cédula = 8- 123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Dirección = Urb. Versalles, casa 42F	Passed

			Tipo de sangre = O positivo	
4	Selecciona la opción “Finalizar Registro”	Se muestra en pantalla el mensaje “El campo nombres no puede estar vacío”		Passed

Test TC:299-CP006 - Menos de dos caracteres: "Apellidos"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 17-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 16-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción “paciente nuevo” que se despliega del botón “Programar cita médica”	Se muestran los campos “Nombres”, “Apellidos”, “Numero de cedula”, “Fecha de Nacimiento”, “Tipo de sangre” y “Direccion residencial”		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Nombres = Sofia Victoria Apellidos = A Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Dirección = Urb. Versalles, casa 42F Tipo de Sangre = O positivo	Passed
4	Selecciona la opción “Finalizar Registro”	Se muestra en pantalla el mensaje “El campo apellidos solo puede contener de 3 a 25 letras”		Passed

Test TC:300-CP007 - Más de 25 caracteres: "Apellidos"

Execution Status: Passed
Type: Functional
Author: System Administrator
Owner:
Automation Engine:
Component(s):

Priority:	
Status:	Draft
Creation Date:	15-Dec-2021
Last Execution:	17-Dec-2021
Last Updated:	16-Dec-2021

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción "paciente nuevo" que se despliega del botón "Programar cita médica"	Se muestran los campos "Nombres", "Apellidos", "Número de cedula", "Fecha de Nacimiento", "Tipo de sangre" y "Direccion residencial"		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Nombres = Sofia Victoria Apellidos = MazparroteMazparroteMazparroteMazparrote Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Dirección = Urb. Versalles, casa 42F Tipo de sangre = O positivo	Passed
4	Selecciona la opción "Finalizar Registro"	Se muestra en pantalla el mensaje "El campo apellidos solo puede contener de 3 a 25 letras"		Passed

Test TC:301-CP008 - Carácter no alfabético: "Apellidos"

Execution Status: Passed
Type: Functional
Author: System Administrator
Owner:
Automation Engine:
Component(s):

Priority:	
Status:	Draft
Creation Date:	15-Dec-2021
Last Execution:	17-Dec-2021
Last Updated:	16-Dec-2021

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción "paciente	Se muestran los campos "Nombres", "Apellidos",		Passed

	"nuevo" que se despliega del botón "Programar cita médica"	"Numero de cedula", "Fecha de Nacimiento", "Tipo de sangre" y "Direccion residencial"		
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Nombres = Sofia Victoria Apellidos = M4zparrote Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Dirección = Urb. Versalles, casa 42F Tipo de sangre = O positivo	Passed
4	Selecciona la opción "Finalizar Registro"	Se muestra en pantalla el mensaje "El campo apellidos solo puede contener letras"		Passed

Test TC:302-CP009 - Campo vacío: "Apellidos"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 17-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 16-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción "paciente nuevo" que se despliega del botón "Programar cita médica"	Se muestran los campos "Nombres", "Apellidos", "Numero de cedula", "Fecha de Nacimiento", "Tipo de sangre" y "Direccion residencial"		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Nombres = Sofia Victoria Apellidos = M4zparrote Cédula = 8-123-1235 Fecha de	Passed

			nacimiento = 1/5/2003 Dirección = Urb. Versalles, casa 42F Tipo de sangre = O positivo	
4	Selecciona la opción “Finalizar Registro”	Se muestra en pantalla el mensaje “El campo apellidos no puede estar vacío”		Passed

Test TC:303-CP010 - No tiene el formato: "Cédula"

Execution Status:

Passed

Priority:

Type:

Functional

Draft

Author:

System Administrator

15-Dec-2021

Owner:

Last Execution:

17-Dec-2021

Automation Engine:

Last Updated:

16-Dec-2021

Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción “paciente nuevo” que se despliega del botón “Programar cita médica”	Se muestran los campos “Nombres”, “Apellidos”, “Número de cedula”, “Fecha de Nacimiento”, “Tipo de sangre” y “Direccion residencial”		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Nombres = Sofia Victoria Apellidos = Mazparrote Camejo Cédula = 8231235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Dirección = Urb. Versalles, casa 42F Tipo de sangre = O positivo	Passed

4	Selecciona la opción “Finalizar Registro”	Se muestra en pantalla el mensaje “La cédula debe seguir los parámetros de cédula panameña”		Passed
---	---	---	--	--------

Test TC:305-CP011 - Campo vacío: "Cédula"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 17-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 16-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción “paciente nuevo” que se despliega del botón “Programar cita médica”	Se muestran los campos “Nombres”, “Apellidos”, “Número de cedula”, “Fecha de Nacimiento”, “Tipo de sangre” y “Direccion residencial”		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Nombres = Sofia Victoria Apellidos = Mazparrote Camejo Cédula = Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Dirección = Urb. Versalles, casa 42F Tipo de sangre = O positivo	Passed
4	Selecciona la opción “Finalizar Registro”	Se muestra en pantalla el mensaje “El campo cedula no puede estar vacío”		Passed

Test TC:309-CP012 - Campo vacío: "Fecha"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 17-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 16-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción "paciente nuevo" que se despliega del botón "Programar cita médica"	Se muestran los campos "Nombres", "Apellidos", "Numero de cedula", "Fecha de Nacimiento", "Tipo de sangre" y "Direccion residencial"		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Nombres = Sofia Victoria Apellidos = Mazparrote Camejo Cédula = 8-123-1235 Fecha de nacimiento = Dirección = Urb. Versalles, casa 42F Tipo de Sangre = O positivo	Passed
4	Selecciona la opción "Finalizar Registro"	Se muestra en pantalla el mensaje "El campo fecha de nacimiento no puede estar vacío"		Passed

Test TC:310-CP013 - Más de 100 caracteres: "Dirección"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 17-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 16-Dec-2021
Component(s):

Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción "paciente nuevo" que se despliega del botón "Programar cita médica"	Se muestran los campos "Nombres", "Apellidos", "Numero de cedula", "Fecha de Nacimiento", "Tipo de sangre" y "Direccion residencial"		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Nombres = Sofia Victoria Apellidos	Passed

		= Mazparrote Camejo Cédula = 8- 123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Dirección = ABC...ABC Tipo de positivo = O positivo	
4	Selecciona la opción “Finalizar Registro”	Se muestra en pantalla el mensaje “La dirección no puede tener más de 100 caracteres”	Passed

Test TC:311-CP014 - Campo vacío: "Dirección"

Execution Status: Passed **Priority:**
Type: Functional **Status:** Draft
Author: System Administrator **Creation Date:** 15-Dec-2021
Owner: **Last Execution:** 17-Dec-2021
Automation Engine: **Last Updated:** 16-Dec-2021
Component(s):

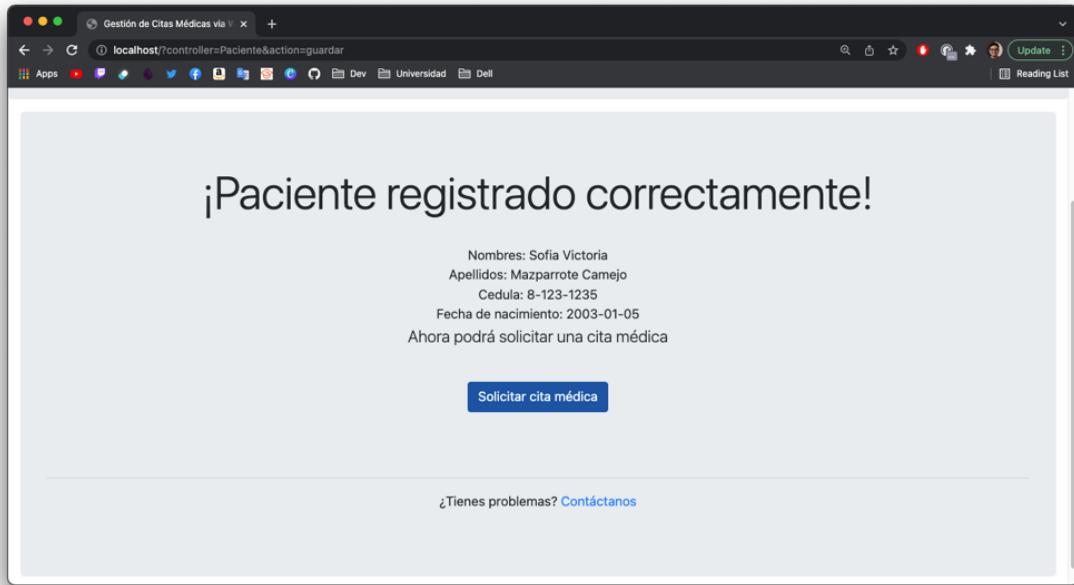
Step	Description	Expected Result	Sample Data	Last Status
1	Call'Ingresar al sitio web'withurl= 'localhost',			N/A
2	Selecciona la opción “paciente nuevo” que se despliega del botón “Programar cita médica”	Se muestran los campos “Nombres”, “Apellidos”, “Número de cedula”, “Fecha de Nacimiento”, “Tipo de sangre” y “Direccion residencial”		Passed
3	Ingresar los datos en los campos	Los datos pueden ingresarse	Nombres = Sofia Victoria Apellidos = Mazparrote Camejo Cédula = 8- 123-1235 Fecha de nacimiento = 1/5/2003 Dirección = Tipo de Sangre = O positivo	Passed

4	Selecciona la opción “Finalizar Registro”	Se muestra en pantalla el mensaje “El campo dirección no debe estar vacío”		Passed
---	---	--	--	--------

Pruebas funcionales con Selenium IDE

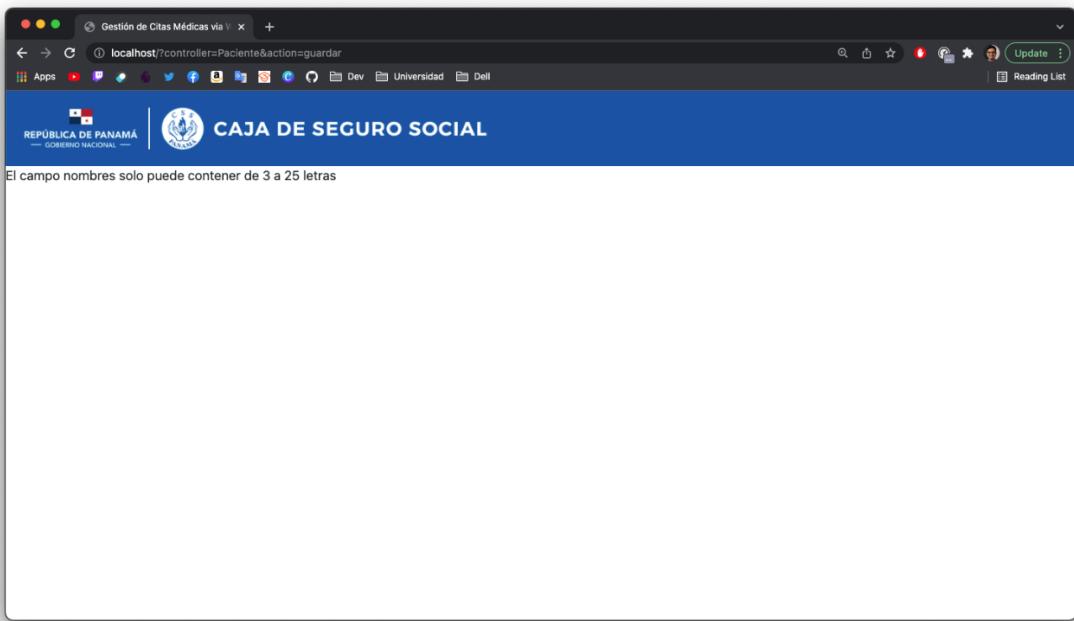
Registrar Paciente

RP-001:



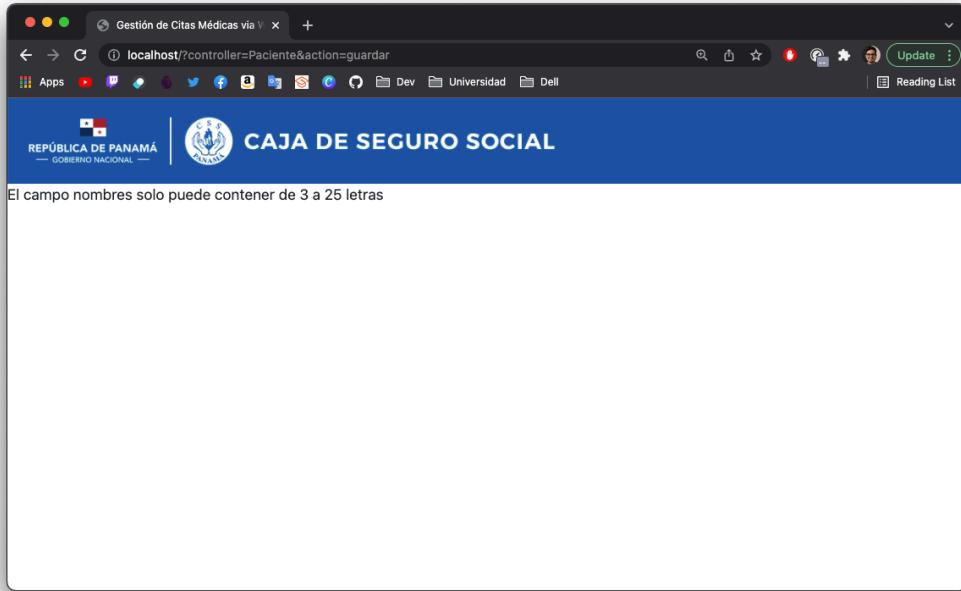
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1440x822	
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Nuevo	
5	✓ click	id=nombres	
6	✓ type	id=nombres	Sofia Victoria
7	✓ click	id=apellidos	
8	✓ type	id=apellidos	Mazparrote Camejo
9	✓ click	id=cedula	
10	✓ type	id=cedula	8-123-1235
11	✓ click	id=fechanac	
12	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
13	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
14	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
15	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
16	✓ click	id=policlinica	
17	✓ select	id=policlinica	label=O positivo
18	✓ click	id=direccion	
19	✓ type	id=direccion	Urb. Versalles, casa 42F
20	✓ click	name=submit	
21	✓ assert text	css=.display-4	¡Paciente registrado correctamente!

RP-002:



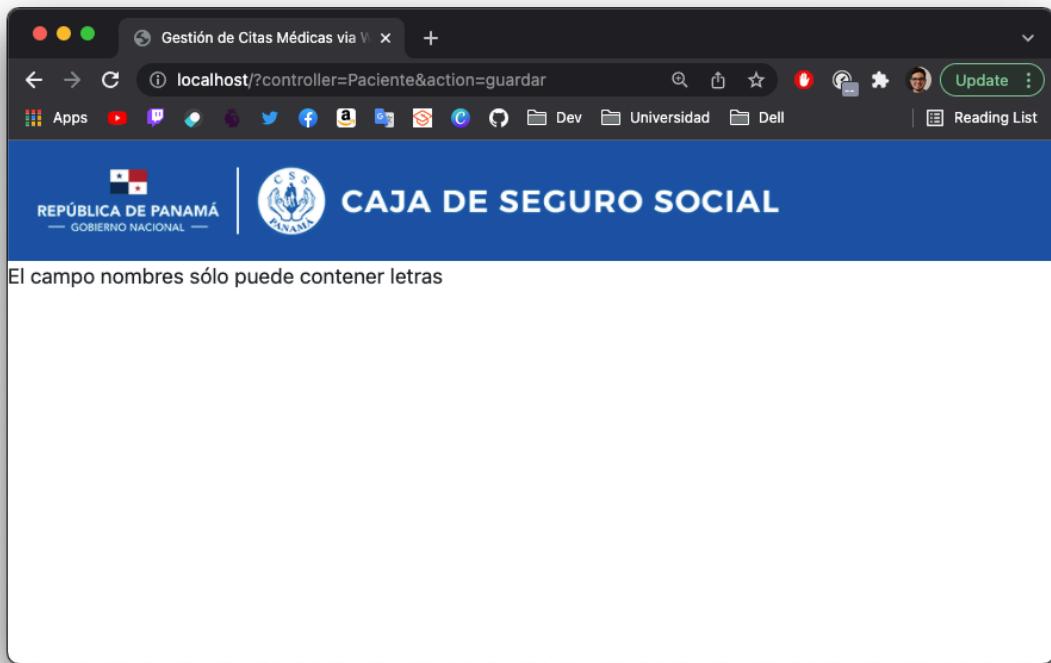
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1440x822	
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Nuevo	
5	✓ click	id=nombres	
6	✓ type	id=nombres	a :
7	✓ click	id=apellidos	
8	✓ type	id=apellidos	Mazparrote Camejo
9	✓ click	id=cedula	
10	✓ type	id=cedula	8-123-1235
11	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
12	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
13	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
14	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
15	✓ click	id=policlinica	
16	✓ select	id=policlinica	label=O positivo
17	✓ click	id=direccion	
18	✓ type	id=direccion	Urb. Versalles, casa 42F
19	✓ click	name=submit	
20	✓ assert text	css=section	El campo nombres solo pue de contener de 3 a 25 letras

RP-003:



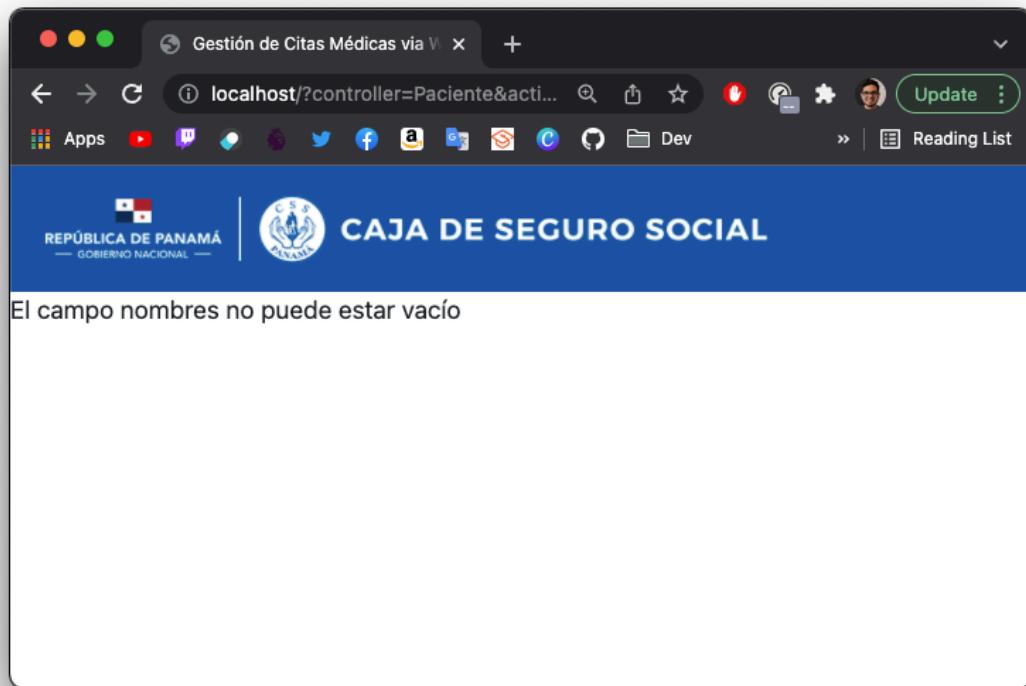
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1440x822	
3	✓ click	id=navbarDropdown	:
4	✓ click	linkText=Paciente Nuevo	
5	✓ click	id=nombres	
6	✓ type	id=nombres	sofia.victoria.mazparrote.camejo
7	✓ click	id=apellidos	
8	✓ type	id=apellidos	Mazparrote Camejo
9	✓ click	id=cedula	
10	✓ type	id=cedula	8-123-1235
11	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
12	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
13	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
14	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
15	✓ click	id=policlinica	
16	✓ select	id=policlinica	label=O positivo
17	✓ click	id=direccion	
18	✓ type	id=direccion	Urb. Versalles, casa 42F
19	✓ click	name=submit	
20	✓ assert text	css=section	El campo nombres solo puede contener de 3 a 25 letras

RP-004:



	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1440x822	
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Nuevo	
5	✓ click	id=nombres	
6	✓ type	id=nombres	Sofia 5
7	✓ click	id=apellidos	
8	✓ type	id=apellidos	Mazparrote Camejo
9	✓ click	id=cedula	
10	✓ type	id=cedula	8-123-1235
11	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
12	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
13	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
14	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
15	✓ click	id=policlinica	
16	✓ select	id=policlinica	label=O positivo
17	✓ click	id=direccion	
18	✓ type	id=direccion	Urb. Versalles, casa 42F
19	✓ click	name=submit	
20	✓ assert text	css=section	El campo nombres sólo puede contener letras

RP-005:



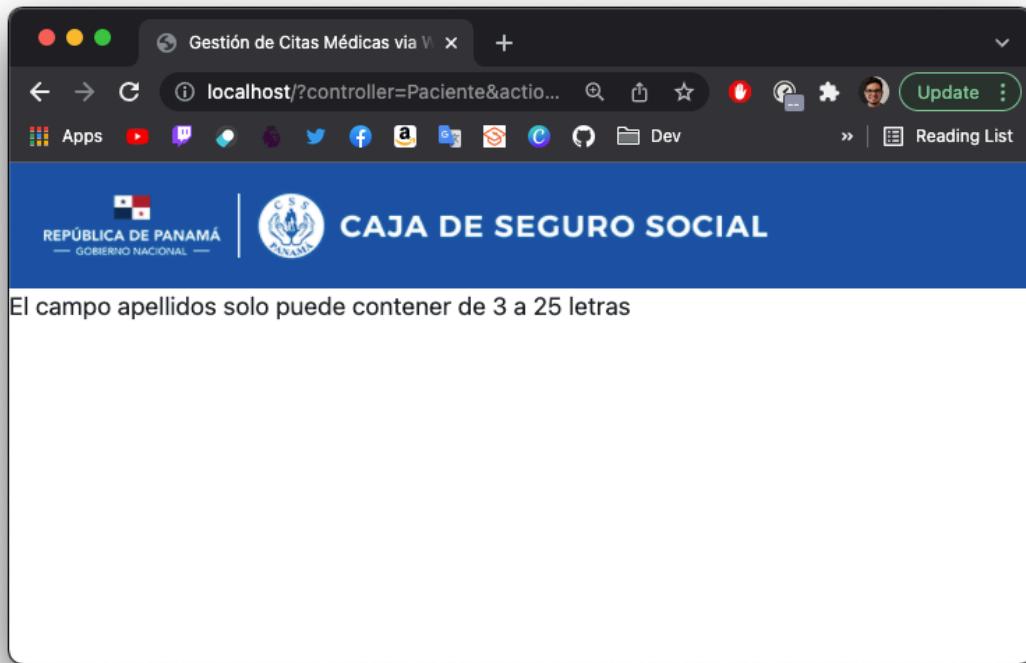
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1440x822	
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Nuevo	
5	✓ click	id=nombres	
6	✓ type	id=nombres	
7	✓ click	id=apellidos	
8	✓ type	id=apellidos	Mazparrote Camejo
9	✓ click	id=cedula	
10	✓ type	id=cedula	8-123-1235
11	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
12	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
13	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
14	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
15	✓ click	id=policlinica	
16	✓ select	id=policlinica	label=O positivo
17	✓ click	id=direccion	
18	✓ type	id=direccion	Urb. Versalles, casa 42F
19	✓ click	name=submit	
20	✓ assert text	css=section	El campo nombres no puede estar vacío

RP-006:



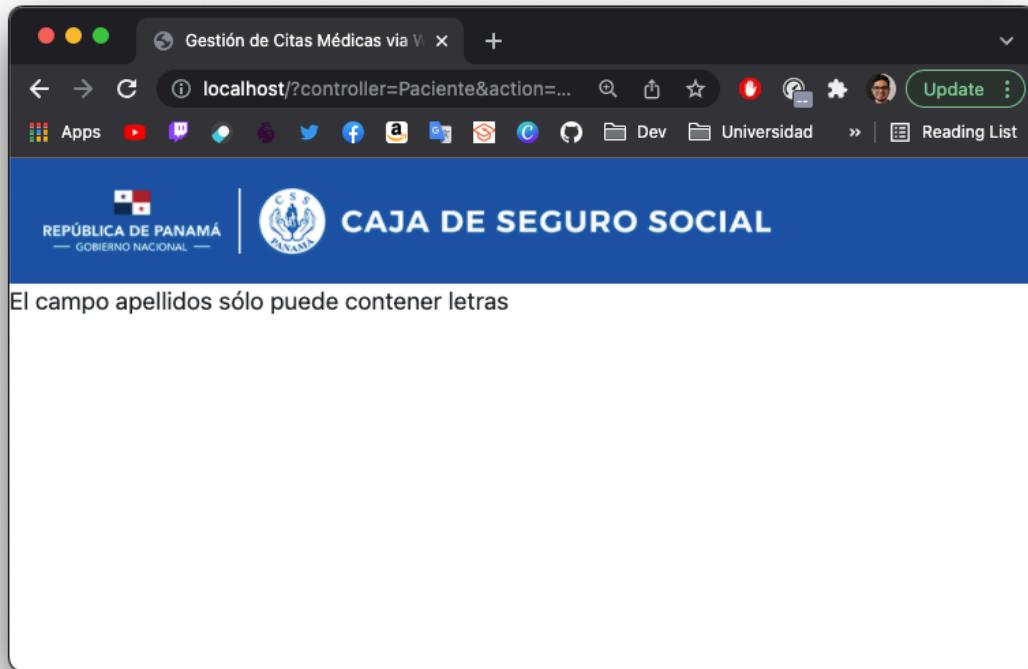
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1440x822	
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Nuevo	
5	✓ click	id=nombres	
6	✓ type	id=nombres	Sofia Victoria
7	✓ click	id=apellidos	
8	✓ type	id=apellidos	A
9	✓ click	id=cedula	
10	✓ type	id=cedula	8-123-1235
11	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
12	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
13	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
14	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
15	✓ click	id=policlinica	
16	✓ select	id=policlinica	label=O positivo
17	✓ click	id=direccion	
18	✓ type	id=direccion	Urb. Versalles, casa 42F
19	✓ click	name=submit	
20	✓ assert text	css=section	El campo apellidos solo puede contener de 3 a 25 letras

RP-007:



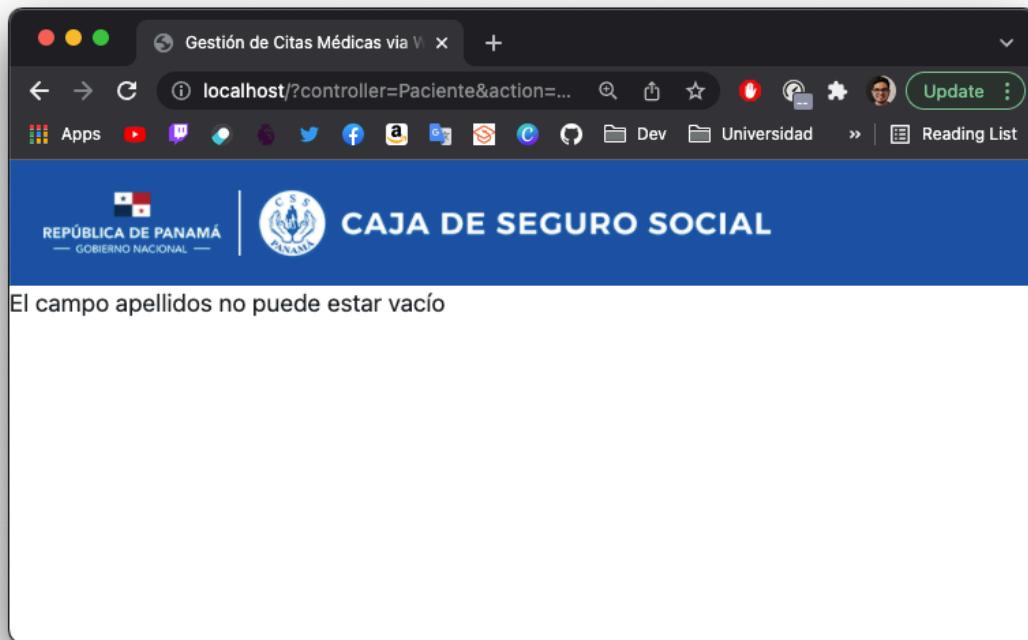
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1440x822	
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Nuevo	
5	✓ click	id=nombres	
6	✓ type	id=nombres	Sofia Victoria
7	✓ click	id=apellidos	
8	✓ type	id=apellidos	MazparroteMazparroteM azparroteMazparrote
9	✓ click	id=cedula	
10	✓ type	id=cedula	8-123-1235
11	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
12	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
13	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
14	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
15	✓ click	id=policlinica	
16	✓ select	id=policlinica	label=O positivo
17	✓ click	id=direccion	
18	✓ type	id=direccion	Urb. Versalles, casa 42F
19	✓ click	name=submit	
20	✓ assert text	css=section	El campo apellidos solo puede contener de 3 a 2 5 letras

RP-008:



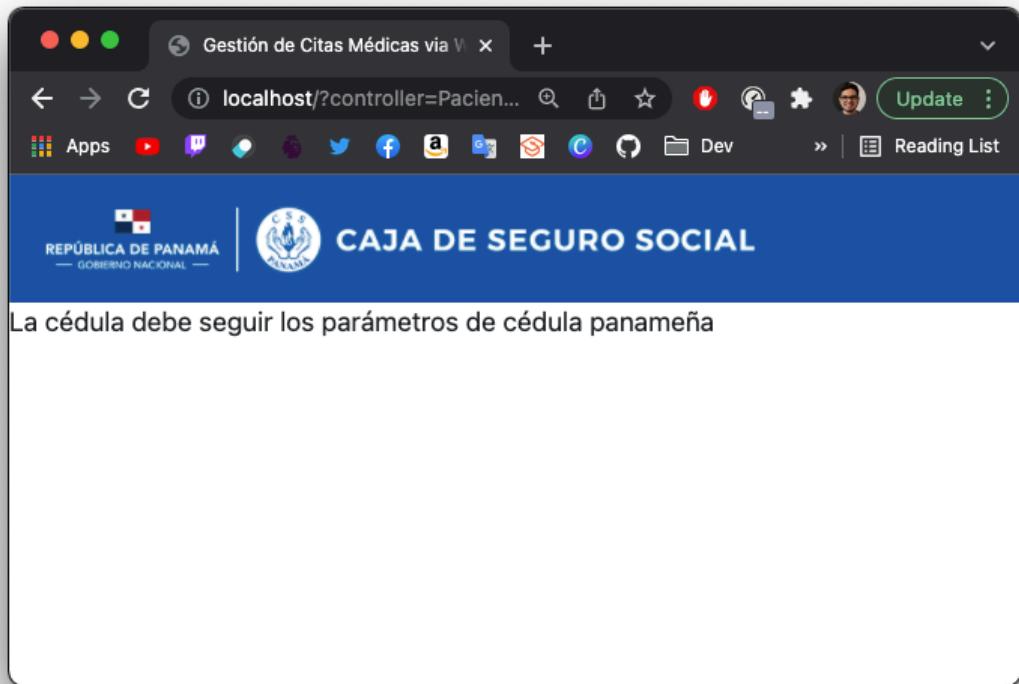
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1440x822	
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Nuevo	
5	✓ click	id=nombres	
6	✓ type	id=nombres	Sofia Victoria
7	✓ click	id=apellidos	
8	✓ type	id=apellidos	M4zparrote
9	✓ click	id=cedula	
10	✓ type	id=cedula	8-123-1235
11	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
12	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
13	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
14	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
15	✓ click	id=policlinica	
16	✓ select	id=policlinica	label=O positivo
17	✓ click	id=direccion	
18	✓ type	id=direccion	Urb. Versalles, casa 42F
19	✓ click	name=submit	
20	✓ assert text	css=section	El campo apellidos sólo puede contener letras

RP-009:



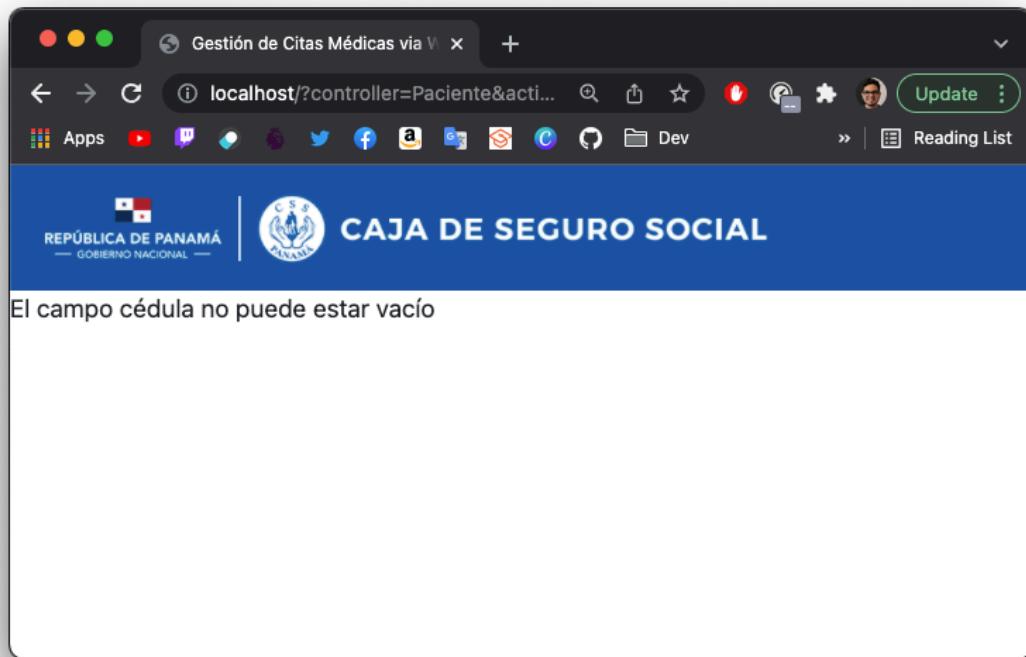
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1440x822	
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Nuevo	
5	✓ click	id=nombres	
6	✓ type	id=nombres	Sofia Victoria
7	✓ click	id=cedula	
8	✓ type	id=cedula	8-123-1235
9	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
10	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
11	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
12	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
13	✓ click	id=policlinica	
14	✓ select	id=policlinica	label=O positivo
15	✓ click	id=direccion	
16	✓ type	id=direccion	Urb. Versalles, casa 42F
17	✓ click	name=submit	
18	✓ assert text	css=section	El campo apellidos no puede estar vacío

RP-010:



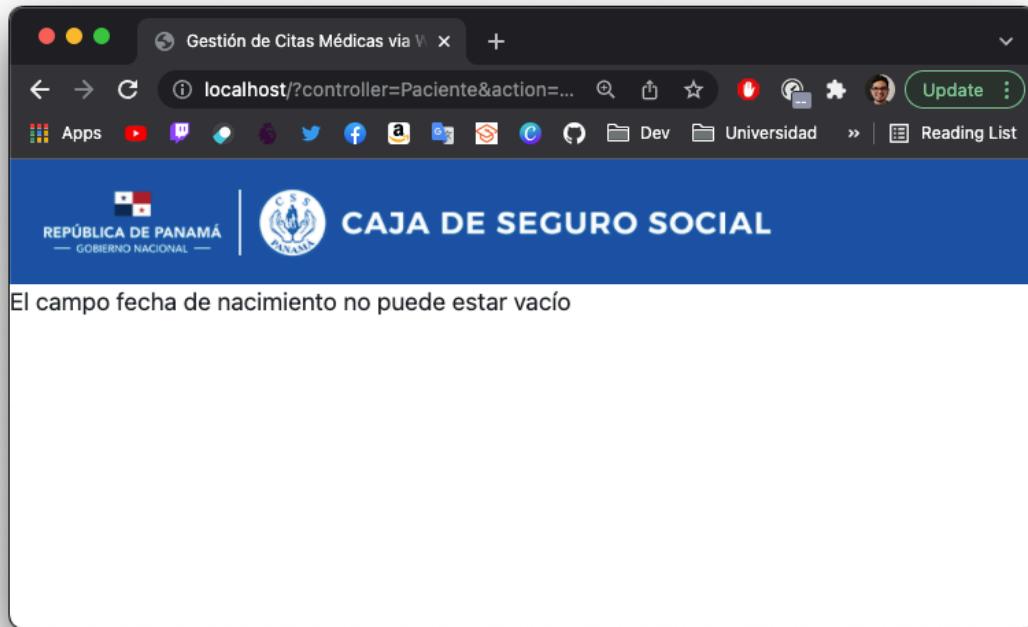
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1440x822	
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Nuevo	
5	✓ click	id=nombres	
6	✓ type	id=nombres	Sofia Victoria
7	✓ click	id=apellidos	
8	✓ type	id=apellidos	Mazparrote Camejo
9	✓ click	id=cedula	
10	✓ type	id=cedula	81231235
11	✓ click	id=fechanac	
12	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
13	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
14	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
15	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
16	✓ click	id=policlinica	
17	✓ select	id=policlinica	label=O positivo
18	✓ click	id=direccion	
19	✓ type	id=direccion	Urb. Versalles, casa 42F
20	✓ click	name=submit	
21	✓ assert text	css=section	La cédula debe seguir los parámetros de cédula panameña

RP-011:



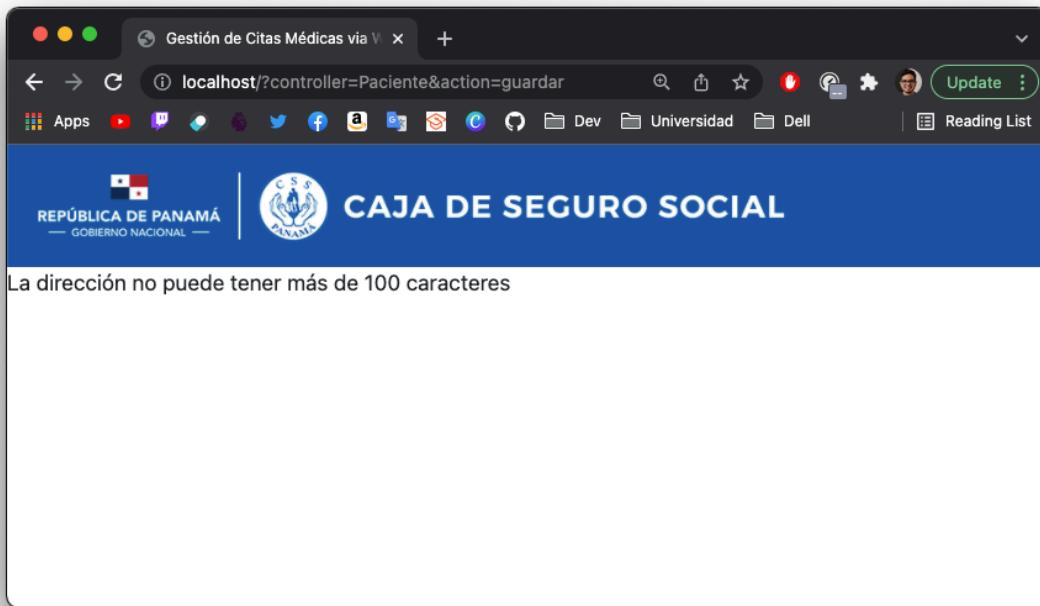
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1440x822	
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Nuevo	
5	✓ click	id=nombres	
6	✓ type	id=nombres	Sofia Victoria
7	✓ click	id=apellidos	
8	✓ type	id=apellidos	Mazparrote Camejo
9	✓ click	id=fechanac	
10	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
11	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
12	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
13	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
14	✓ click	id=policlinica	
15	✓ select	id=policlinica	label=O positivo
16	✓ click	id=direccion	
17	✓ type	id=direccion	Urb. Versalles, casa 42F
18	✓ click	name=submit	
19	✓ assert text	css=section	El campo cédula no puede estar vacío

RP-012:



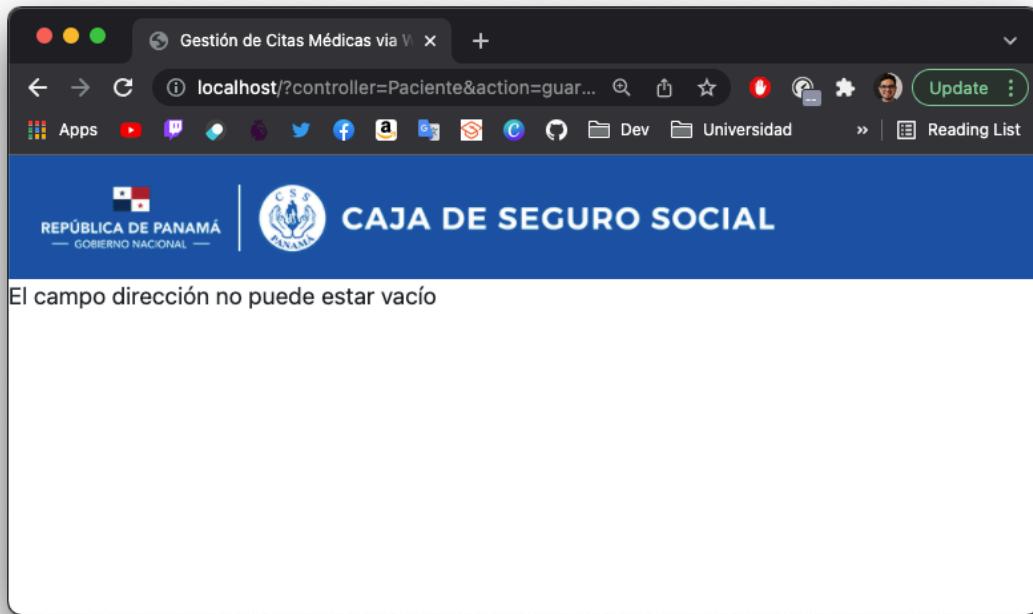
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1440x822	
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Nuevo	
5	✓ click	id=nombres	
6	✓ type	id=nombres	Sofia Victoria
7	✓ click	id=apellidos	
8	✓ type	id=apellidos	Mazparrote Camejo
9	✓ click	id=cedula	
10	✓ type	id=cedula	8-123-1235
11	✓ click	id=policlinica	
12	✓ select	id=policlinica	label=O positivo
13	✓ click	id=direccion	
14	✓ type	id=direccion	Urb. Versalles, casa 42F
15	✓ click	name=submit	
16	✓ assert text	css=section	El campo fecha de nacimiento no puede estar vacío

RP-013:



	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1440x822	
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Nuevo	
5	✓ click	id=nombres	
6	✓ type	id=nombres	Sofia Victoria
7	✓ click	id=apellidos	
8	✓ type	id=apellidos	Mazparrote Camejo
9	✓ click	id=cedula	
10	✓ type	id=cedula	8-123-1235
11	✓ click	id=fechanac	
12	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
13	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
14	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
15	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
16	✓ click	id=policlinica	
17	✓ select	id=policlinica	label=O positivo
18	✓ click	id=direccion	
19	✓ type	id=direccion	ABCDEFGHIJKLMNPQRSTUVWXYZABCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ...
20	✓ click	name=submit	
21	✓ assert text	css=section	La dirección no puede tener más de 100 caracteres

RP-014:



	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1440x822	
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Nuevo	
5	✓ click	id=nombres	
6	✓ type	id=nombres	Sofia Victoria
7	✓ click	id=apellidos	
8	✓ type	id=apellidos	Mazparrote Camejo
9	✓ click	id=cedula	
10	✓ type	id=cedula	8-123-1235
11	✓ click	id=fechanac	
12	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
13	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
14	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
15	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
16	✓ click	id=policlinica	
17	✓ select	id=policlinica	label=O positivo
18	✓ click	id=direccion	
19	✓ type	id=direccion	
20	✓ click	name=submit	
21	✓ assert text	css=section	El campo dirección no p uede estar vacío

Iniciar sesión

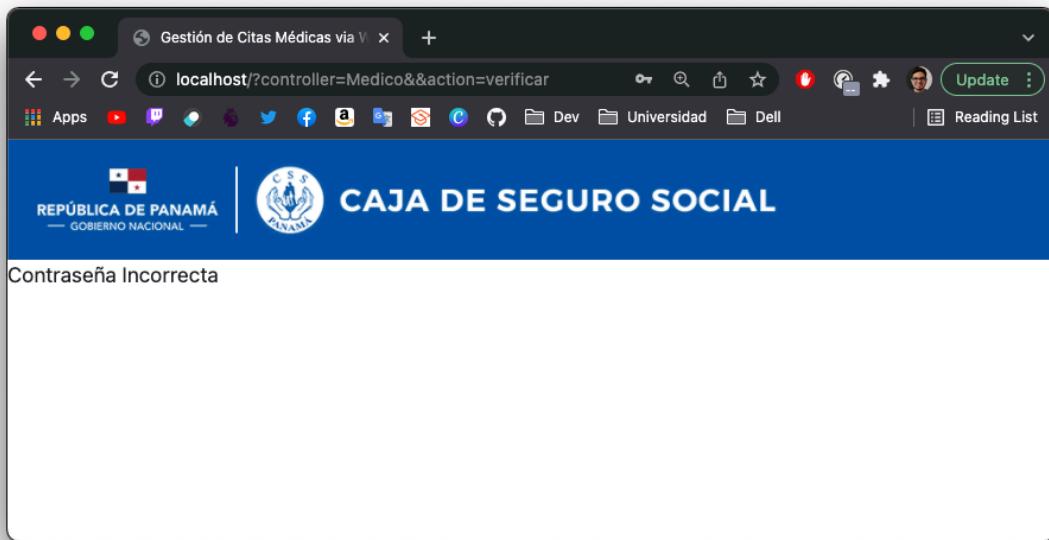
IS-001:

The screenshot shows a web browser window titled "Gestión de Citas Médicas v1" with the URL "localhost/?controller=iMedico&&action=verificar". The page header includes the Panamanian flag, the text "REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL", and the logo for "CAJA DE SEGURO SOCIAL". Below the header, there are links for "Gestión de citas", "Consultar Itinerario", and "Ayuda", along with a "Cerrar sesión" button. The main content area features the "Sí a la salud" logo and the heading "Sitio para Médicos.". A welcome message in Spanish describes the site's purpose for medical staff.

Bienvenido a la vista del sitio web para el personal médico de la Caja de Seguro Social, en esta sección encontrarás las opciones necesarias para poder gestionar los trámites e información sobre los pacientes o citas de la entidad de salud más grande y significativa de Panamá. Dentro de las opciones posibles para tramitar encuentros con los pacientes está el poder agendar citas, reprogramarlas, cancelarlas y consultar los itinerarios diarios para organizar su agenda.

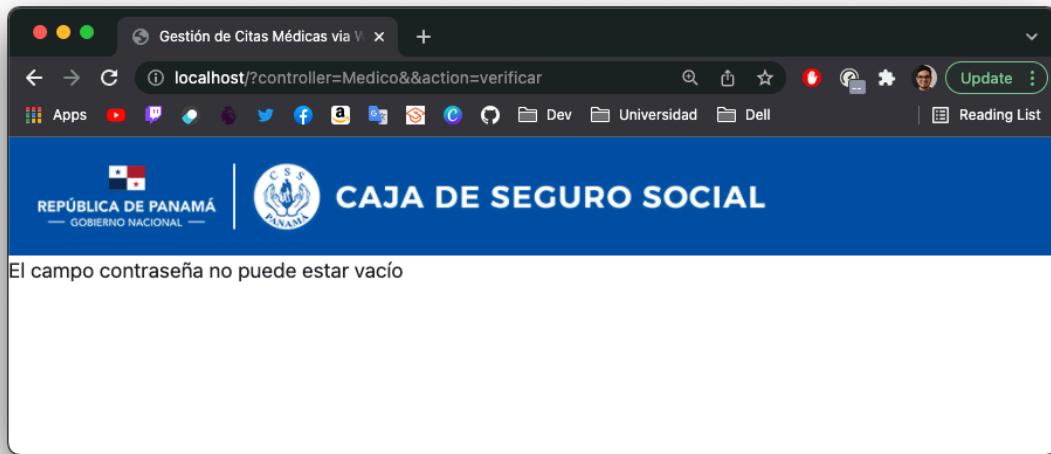
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1920x1000	
3	✓ click	linkText=Sitio para médicos	
4	✓ click	id=login	
5	✓ type	id=login	8-000-0001
6	✓ click	id=password	
7	✓ type	id=password	clave321
8	✓ click	css=.btn:nth-child(5)	
9	✓ assert text	css=.display-4	Sitio para Médicos.

IS-002:



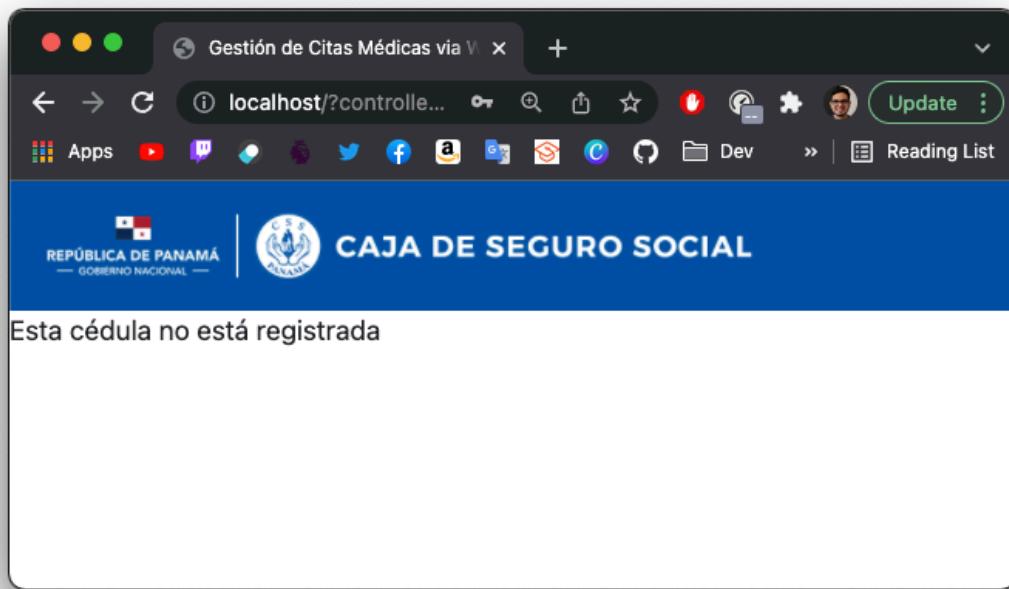
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1920x1000	
3	✓ click	linkText=Sitio para médicos	
4	✓ click	id=login	
5	✓ type	id=login	8-000-0001
6	✓ click	id=password	
7	✓ type	id=password	123456
8	✓ click	css=.btn:nth-child(5)	
9	✓ assert text	css=section	Contraseña Incorrecta

IS-003:



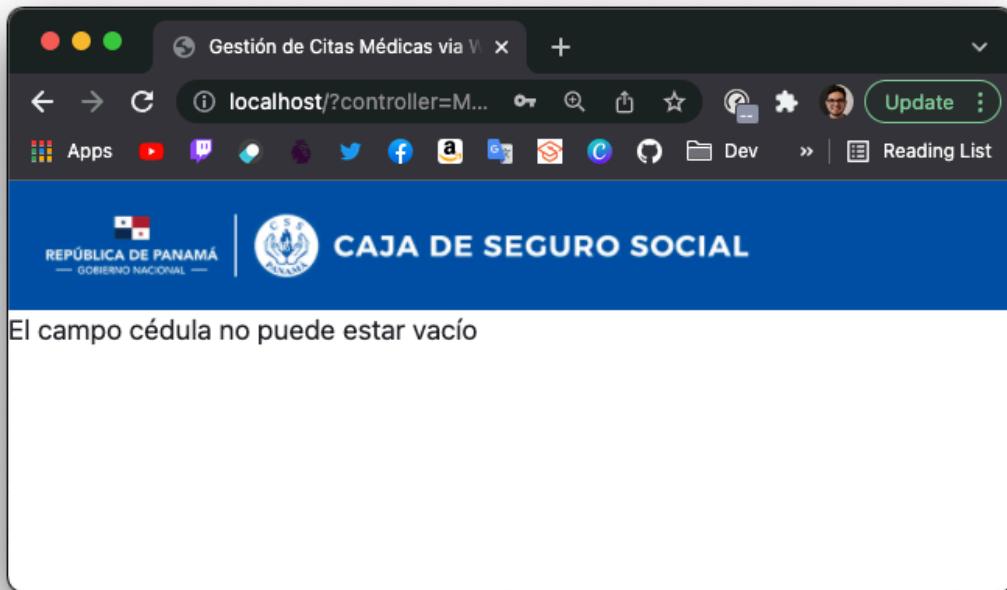
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1920x1000	
3	✓ click	linkText=Sitio para médicos	
4	✓ click	id=login	
5	✓ type	id=login	8-000-0001
6	✓ click	id=password	
7	✓ type	id=password	
8	✓ click	css=.btn:nth-child(5)	
9	✓ assert text	css=section	El campo contraseña no puede estar vacío

IS-004:



	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1920x1000	
3	✓ click	linkText=Sitio para médicos	
4	✓ click	id=login	
5	✓ type	id=login	8-123-1234
6	✓ click	id=password	
7	✓ type	id=password	Clave321
8	✓ click	css=.btn:nth-child(5)	
9	✓ assert text	css=section	Esta cédula no está registrada

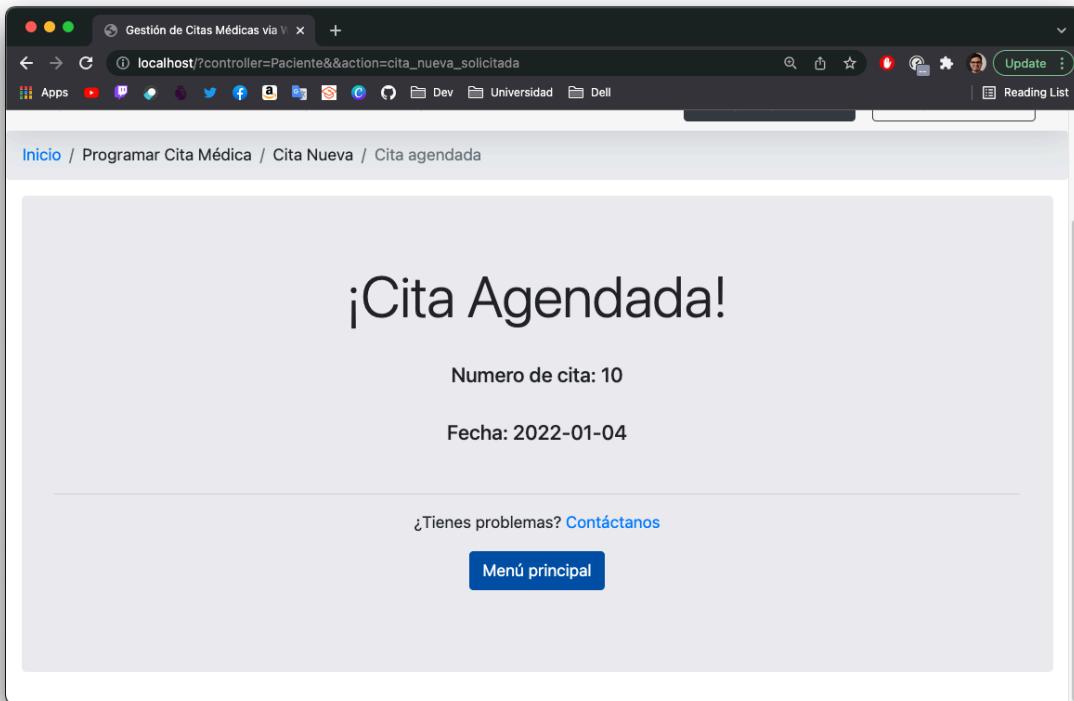
IS-005:



	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1920x1000	
3	✓ click	linkText=Sitio para médicos	
4	✓ click	id=login	
5	✓ type	id=login	
6	✓ click	id=password	
7	✓ type	id=password	Clave321
8	✓ click	css=.btn:nth-child(5)	
9	✓ assert text	css=section	El campo cédula no puede estar vacío

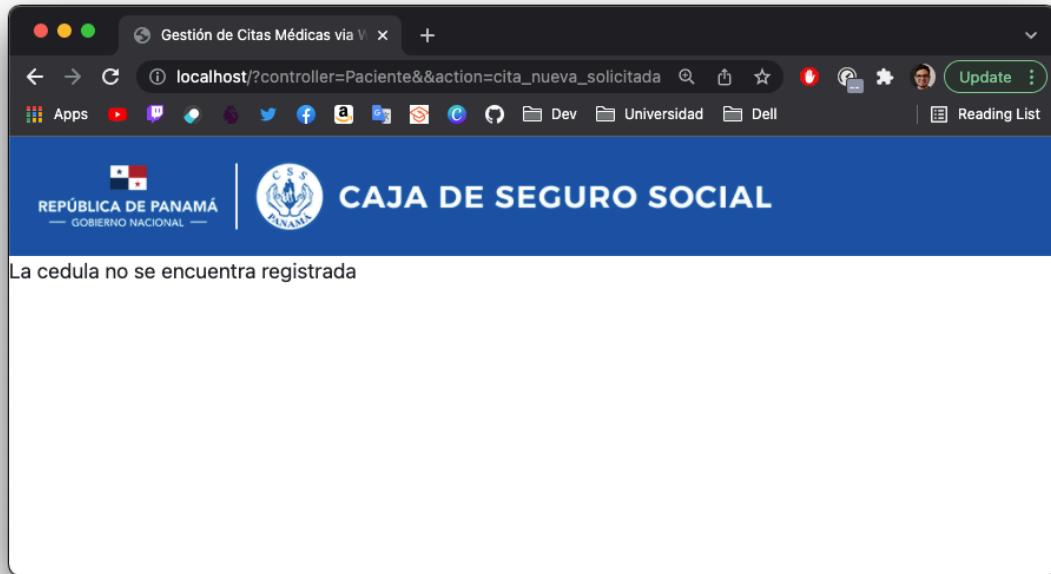
Agendar cita médica

ACM-001:



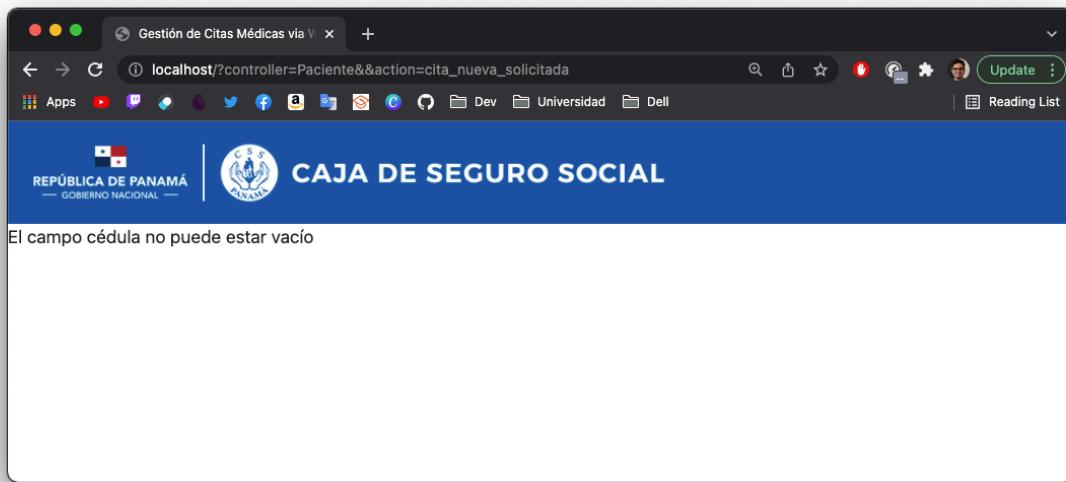
Command	Target	Value
1	✓ open	/
2	✓ set window size	1440x822
3	✓ click	id=navbarDropdown
4	✓ click	linkText=Paciente Registro
5	✓ click	id=cedula
6	✓ type	id=cedula
7	✓ type	id=fechanac
8	✓ type	id=fechanac
9	✓ type	id=fechanac
10	✓ type	id=fechanac
11	✓ type	id=email
12	✓ type	id=telefono
13	✓ click	id=policlinica
14	✓ click	id=especialidad
15	✓ click	name=submit
16	✓ assert text	css=.display-4
		¡Cita Agendada!

ACM-002:



	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size		1440x822
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Registrado	
5	✓ click	id=cedula	
6	✓ type	id=cedula	8-123-1234
7	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
8	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
9	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
10	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
11	✓ type	id=email	sofia@gmail.com
12	✓ type	id=telefono	66099918
13	✓ click	id=policlinica	
14	✓ click	id=especialidad	
15	✓ click	name=submit	
16	✓ assert text	css=section	La cedula no se encuentra registrada

ACM-003:



	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size		1440x822
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Registrado	
5	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
6	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
7	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
8	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
9	✓ type	id=email	sofia@gmail.com
10	✓ type	id=telefono	66099918
11	✓ click	id=policlinica	
12	✓ click	id=especialidad	
13	✓ click	name=submit	
14	✓ assert text	css=section	El campo cédula no puede estar vacío

ACM-004:



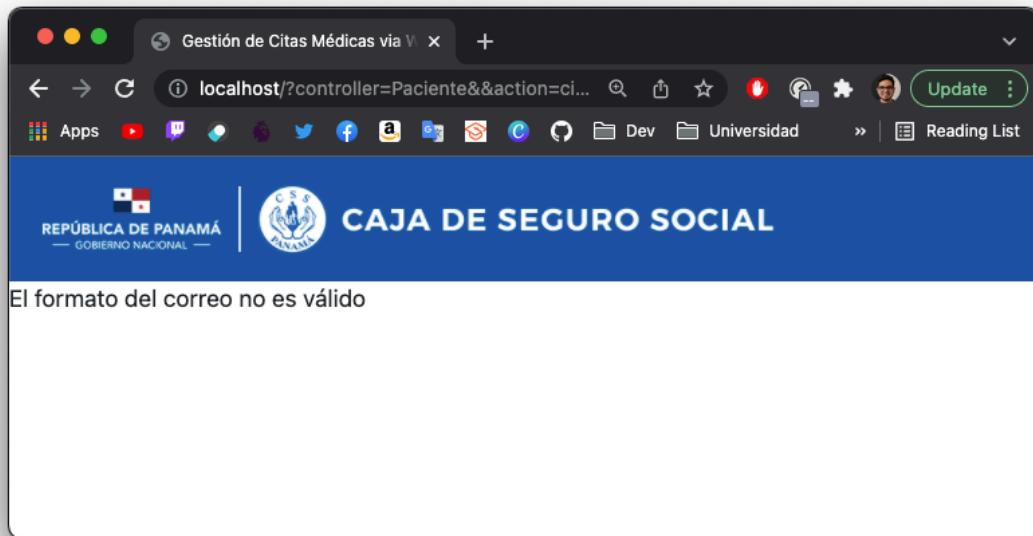
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1440x822	
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Registrado	
5	✓ click	id=cedula	
6	✓ type	id=cedula	8-123-1235
7	✓ type	id=fechanac	0002-01-03
8	✓ type	id=fechanac	0020-01-03
9	✓ type	id=fechanac	0200-01-03
10	✓ type	id=fechanac	2003-01-03
11	✓ type	id=email	sofia@gmail.com
12	✓ type	id=telefono	66099918
13	✓ click	id=policlinica	
14	✓ click	id=especialidad	
15	✓ click	name=submit	
16	✓ assert text	css=section	La fecha de nacimiento no corresponde al paciente

ACM-005:



	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size		1440x822
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Registrado	
5	✓ click	id=cedula	
6	✓ type	id=cedula	8-123-1235
7	✓ type	id=email	sofia@gmail.com
8	✓ type	id=telefono	66099918
9	✓ click	id=policlinica	
10	✓ click	id=especialidad	
11	✓ click	name=submit	
12	✓ assert text	css=section	El campo fecha de nacimiento no puede estar vacío

ACM-006:



	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size		1440x822
3	✓ click		id=navbarDropdown
4	✓ click		linkText=Paciente Registro
5	✓ click		do
6	✓ type	id=cedula	8-123-1235
7	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
8	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
9	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
10	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
11	✓ type	id=email	sofia@gmail
12	✓ type	id=telefono	66099918
13	✓ click		id=policlinica
14	✓ click		id=especialidad
15	✓ click		name=submit
16	✓ assert text	css=section	El formato del correo no es válido

ACM-007:



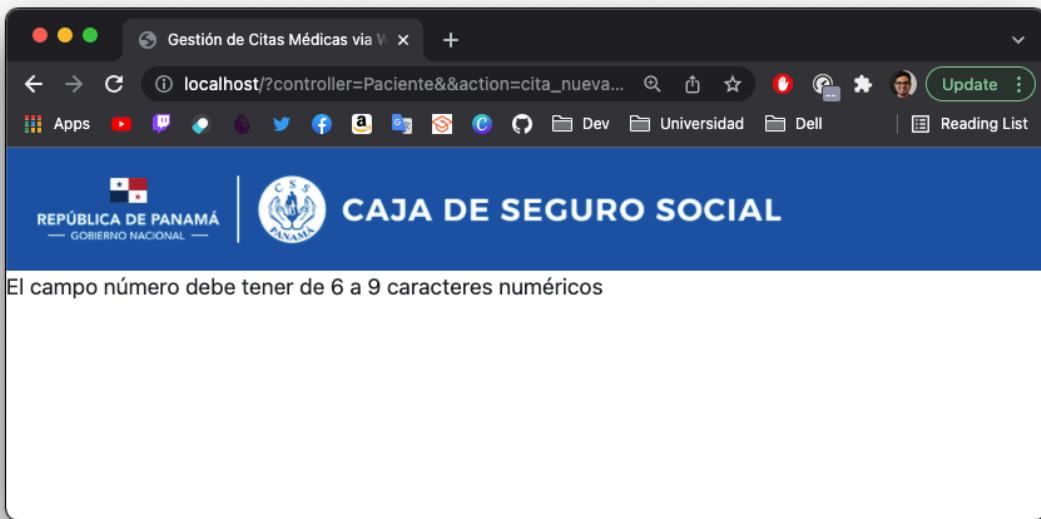
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size		1440x822
3	✓ click		id=navbarDropdown
4	✓ click		linkText=Paciente Registrado
5	✓ click		id=cedula
6	✓ type		id=cedula
7	✓ type		id=fechanac
8	✓ type		id=fechanac
9	✓ type		id=fechanac
10	✓ type		id=fechanac
11	✓ type		id=telefono
12	✓ click		id=policlinica
13	✓ click		id=especialidad
14	✓ click		name=submit
15	✓ assert text		css=section El campo correo no puede estar vacío

ACM-008:



	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1440x822	
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Registrado	
5	✓ click	id=cedula	
6	✓ type	id=cedula	8-123-1235
7	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
8	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
9	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
10	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
11	✓ type	id=email	sofia@gmail.com
12	✓ type	id=telefono	660999
13	✓ click	id=policlinica	
14	✓ click	id=especialidad	
15	✓ click	name=submit	
16	✓ assert text	css=section	El campo número debe tener de 6 a 9 caracteres numéricos

ACM-009:



	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1440x822	
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Registro	
5	✓ click	id=cedula	
6	✓ type	id=cedula	8-123-1235
7	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
8	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
9	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
10	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
11	✓ type	id=email	sofia@gmail.com
12	✓ type	id=telefono	660998800
13	✓ click	id=policlinica	
14	✓ click	id=especialidad	
15	✓ click	name=submit	
16	✓ assert text	css=section	El campo número debe tener de 6 a 9 caracteres numéricos

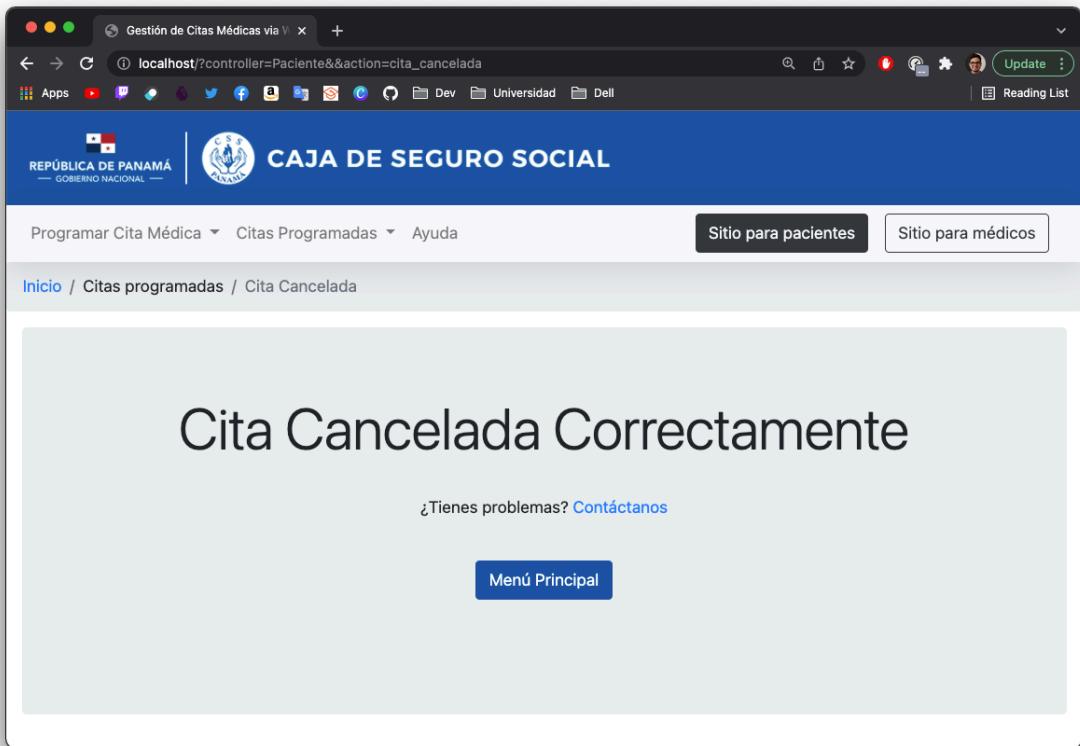
ACM-010:



	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1440x822	
3	✓ click	id=navbarDropdown	
4	✓ click	linkText=Paciente Registrado	
5	✓ click	id=cedula	
6	✓ type	id=cedula	8-123-1235
7	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
8	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
9	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
10	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
11	✓ type	id=email	sofia@gmail.com
12	✓ click	id=policlinica	
13	✓ click	id=especialidad	
14	✓ click	name=submit	
15	✓ assert text	css=section	El campo número de celular no puede estar vacío

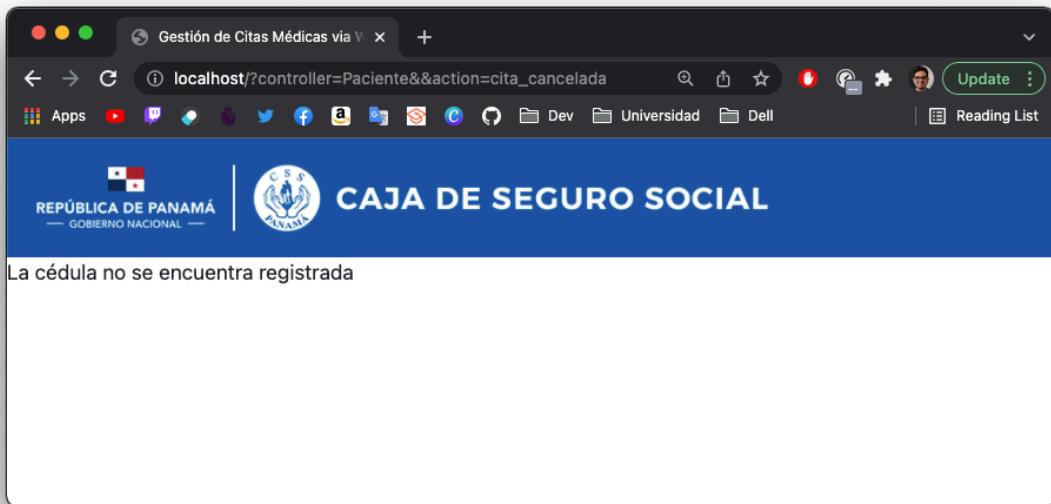
Cancelar cita

CC-001:



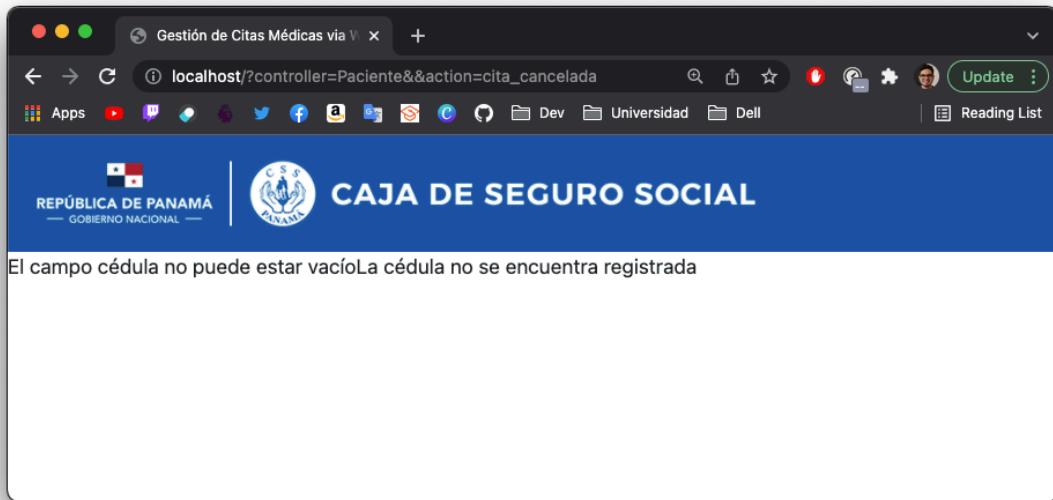
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1616x876	
3	✓ click	linkText=Citas Programadas	
4	✓ click	linkText=Cancelar Cita	
5	✓ click	id=cedula	
6	✓ type	id=cedula	8-123-1235
7	✓ click	id=fechanac	
8	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
9	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
10	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
11	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
12	✓ click	id=numero_cita	
13	✓ type	id=numero_cita	10
14	✓ click	name=verificador	
15	✓ type	name=verificador	Cancelar
16	✓ click	name=verificar	
17	✓ assert text	css=.display-4	Cita Cancelada Correctamente

CC-002:



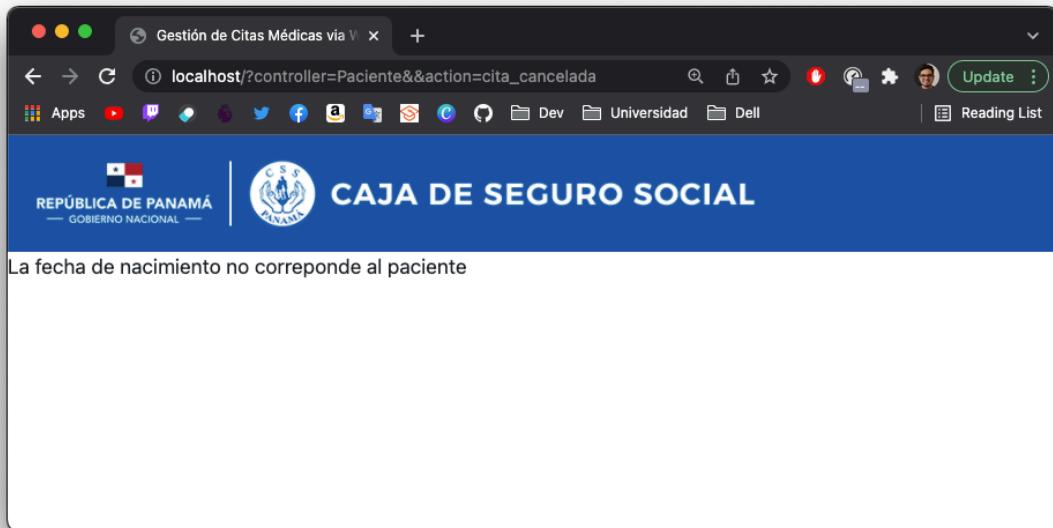
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size		1616x876
3	✓ click	linkText=Citas Programadas	
4	✓ click	linkText=Cancelar Cita	
5	✓ click	id=cedula	
6	✓ type	id=cedula	8-123-1234
7	✓ click	id=fechanac	
8	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
9	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
10	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
11	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
12	✓ click	id=numero_cita	
13	✓ type	id=numero_cita	10
14	✓ click	name=verificador	
15	✓ type	name=verificador	Cancelar
16	✓ click	name=verificar	
17	✓ assert text	css=section	La cédula no se encuentra registrada

CC-003:



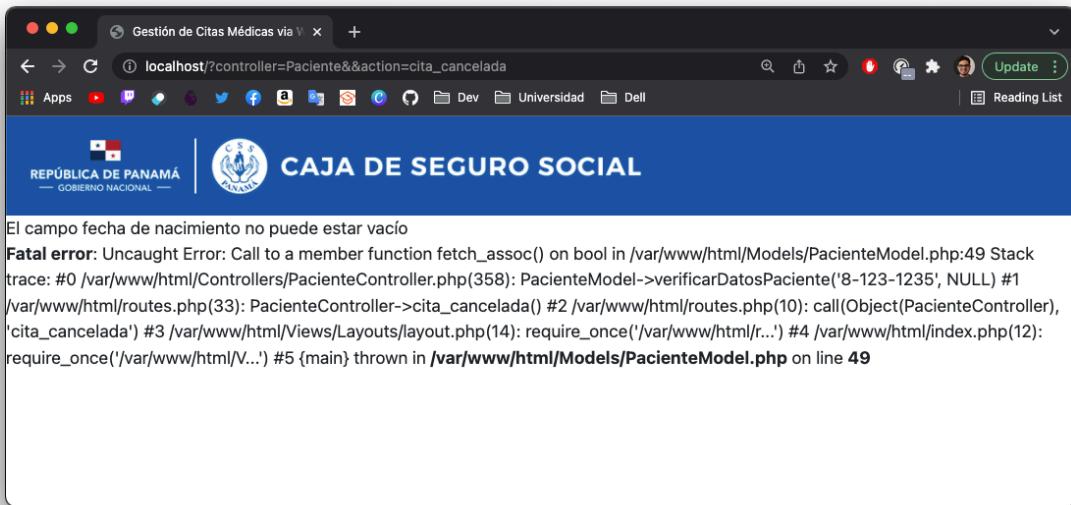
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1616x876	
3	✓ click	linkText=Citas Programadas	
4	✓ click	linkText=Cancelar Cita	
5	✓ click	id=cedula	
6	✓ type	id=cedula	
7	✓ click	id=fechanac	
8	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
9	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
10	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
11	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
12	✓ click	id=numero_cita	
13	✓ type	id=numero_cita	10
14	✓ click	name=verificador	
15	✓ type	name=verificador	Cancelar
16	✓ click	name=verificar	
17	✓ assert text	css=section	El campo cédula no puede estar vacíoLa cédula no se encuentra registrada

CC-004:



	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size		1616x876
3	✓ click	linkText=Citas Programadas	
4	✓ click	linkText=Cancelar Cita	
5	✓ click	id=cedula	
6	✓ type	id=cedula	8-123-1235
7	✓ click	id=fechanac	
8	✓ type	id=fechanac	0002-01-05
9	✓ type	id=fechanac	0020-01-05
10	✓ type	id=fechanac	0200-01-05
11	✓ type	id=fechanac	2003-01-03
12	✓ click	id=numero_cita	
13	✓ type	id=numero_cita	10
14	✓ click	name=verificador	
15	✓ type	name=verificador	Cancelar
16	✓ click	name=verificar	
17	✓ assert text	css=section	La fecha de nacimiento no corresponde al paciente

CC-005:



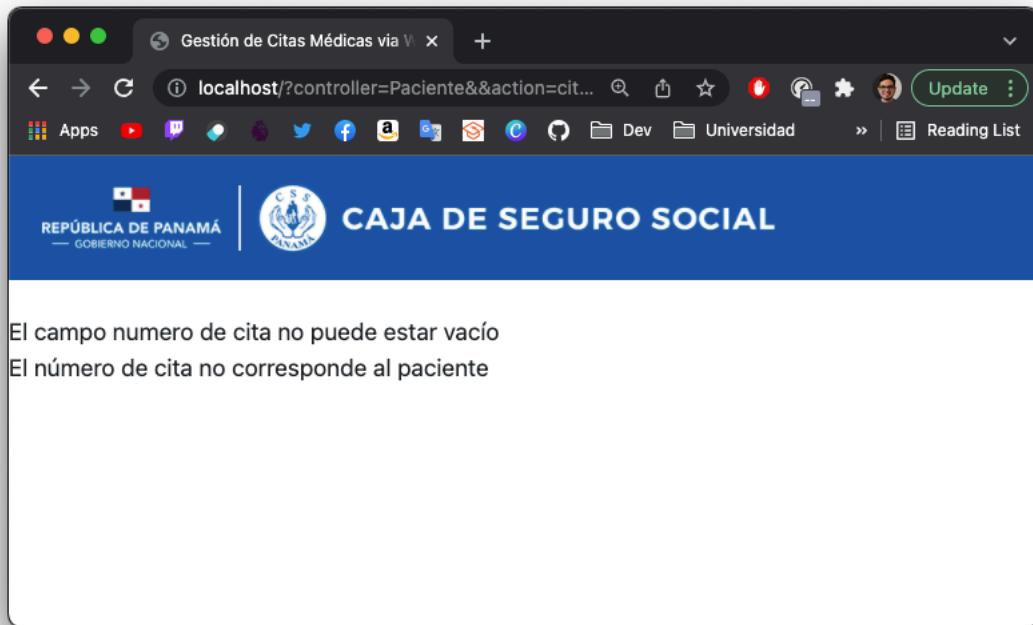
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1616x876	
3	✓ click	linkText=Citas Programadas	
4	✓ click	linkText=Cancelar Cita	
5	✓ click	id=cedula	
6	✓ type	id=cedula	8-123-1235
7	✓ click	id=fechanac	
8	✓ click	id=numero_cita	
9	✓ type	id=numero_cita	10
10	✓ click	name=verificador	
11	✓ type	name=verificador	Cancelar
12	✓ click	name=verificar	
13	✓ assert text	css=El campo fecha de nacimiento no puede estar vacío	

CC-006:



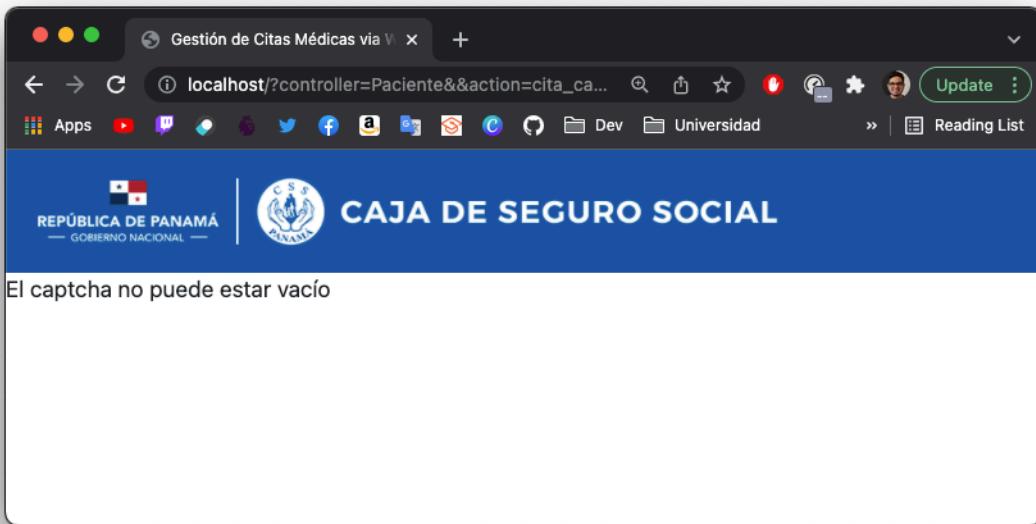
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size		1616x876
3	✓ click	linkText=Citas Programadas	
4	✓ click	linkText=Cancelar Cita	
5	✓ click	id=cedula	
6	✓ type	id=cedula	8-123-1235
7	✓ click	id=fechanac	
8	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
9	✓ click	id=numero_cita	
10	✓ type	id=numero_cita	100
11	✓ click	name=verificador	
12	✓ type	name=verificador	Cancelar
13	✓ click	name=verificar	
14	✓ assert text	css=section	El número de cita no corresponde al paciente

CC-007:



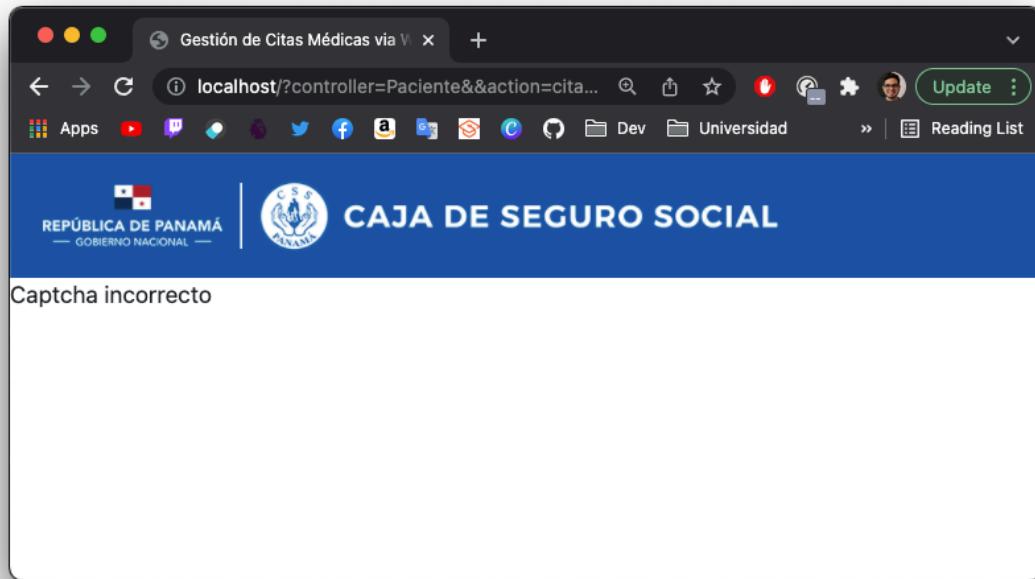
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1616x876	
3	✓ click	linkText=Citas Programadas	
4	✓ click	linkText=Cancelar Cita	
5	✓ click	id=cedula	
6	✓ type	id=cedula	8-123-1235
7	✓ click	id=fechanac	
8	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
9	✓ click	id=numero_cita	
10	✓ click	name=verificador	
11	✓ type	name=verificador	Cancelar
12	✓ click	name=verificar	
13	✓ assert text	css=section	El campo numero de cita no puede estar vacío El número de cita no corresponde al paciente

CC-008:



	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size		1616x876
3	✓ click	linkText=Citas Programadas	
4	✓ click	linkText=Cancelar Cita	
5	✓ click	id=cedula	
6	✓ type	id=cedula	8-123-1235
7	✓ click	id=fechanac	
8	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
9	✓ click	id=numero_cita	
10	✓ type	id=numero_cita	10
11	✓ click	name=verificador	
12	✓ click	name=verificar	
13	✓ assert text	css=section	El captcha no puede estar vacío

CC-009:



	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1616x876	
3	✓ click	linkText=Citas Programadas	
4	✓ click	linkText=Cancelar Cita	
5	✓ click	id=cedula	
6	✓ type	id=cedula	8-123-1235
7	✓ click	id=fechanac	
8	✓ type	id=fechanac	2003-01-05
9	✓ click	id=numero_cita	
10	✓ type	id=numero_cita	10
11	✓ click	name=verificador	
12	✓ type	name=verificador	Cancela
13	✓ click	name=verificar	
14	✓ assert text	css=section	Captcha incorrecto

Reporte de Ejecuciones

Test Run Summary Report

This report displays all of the test runs defined for the current project in date order (most recent first). The test run's details and execution status are displayed in a summary list.

Product24:Sitio Web - Caja del Seguro Socio

Ilustración 15: Reporte de ejecuciones

Pruebas unitarias con PHPUnit.

Clase: PacienteModelTest

Método VerificarPaciente

Objetivo: Es obligatorio verificar la existencia de un paciente en la base de datos antes de ser registrado otro, por lo que este método verifica a través de un INSERT a la tabla pacientes, enviando como parámetro de entrada la cédula, y aumentando un contador si se encuentra un registro. Además, este método no sólo sirve para verificar antes de registrar la información personal de un paciente, sino para otros requisitos.

Código:

```
public function verificarPaciente($cedula_paciente)
{
    //Punteros que permiten verificar la existencia de información en La BDD
    $consulta = $this->db->query("SELECT count(*) as contador from paciente where cedula = '" . $cedula_paciente . "'");
    $cantidad_pacientes = $consulta->fetch_assoc();
    if ($cantidad_pacientes['contador'] > 0) {
        return true;
    } else {
        return false;
    }
}
```

Método de prueba asociado: TestVerificarPaciente.

Proveedor de datos: cedulasProveedor

```
public function cedulasProveedor()
{
    return [
        'Caso 1' => ["8-000-0010",true], //La cédula se encuentra registrada en La BDD por lo que debe recibir true
        'Caso 2' => ["7-040-0010",false], //La cédula no se encuentra registrada por lo que debe recibir false
    ];
}

/**
 * @dataProvider cedulasProveedor
 */
public function testVerificarPaciente($cedula_paciente, $esperado)
{
    $paciente = new PacienteModel();
    $this->assertEquals($esperado, $paciente->verificarPaciente($cedula_paciente));
}
```

Resultado de la prueba unitaria:

```
> Executing task: '/var/www/html/vendor/bin/phpunit' --colors=always '/var/www/html/Test/PacienteModelTest.php' --filter testVerificarPaciente <
PHPUnit 9.5.10 by Sebastian Bergmann and contributors.

..
2 / 2 (100%)

Time: 00:02.342, Memory: 4.00 MB
OK (2 tests, 2 assertions)

Terminal will be reused by tasks, press any key to close it.
[]
```

Documentación de los casos de prueba

ID de caso de prueba	Caso de prueba	Método o función	Datos de Prueba	Resultados esperados	Resultados Obtenidos	Estado
PU-VP-001	1	testVerificarPaciente	8-000-0010	True	True	Exitoso
PU-VP-002	2	testVerificarPaciente	7-040-0010	False	False	Exitoso

Resultados: El paciente con cédula 8-000-0010 ya se encontraba registrado en la base de datos, por lo que se esperaba que el método devolviera un “true”. De igual manera, el paciente con cédula 7-040-001 no se encontraba registrado.

Método VerificarDatosPaciente

Objetivo: Cuando un paciente se encuentra registrado y desea realizar alguna acción (agendar cita, cancelar cita, reprogramar cita) debe pasar un filtro en el cual debe escribir su número de cédula y su fecha de nacimiento, el método VerificarDatosPaciente se encarga de validar que ambos datos coinciden a un mismo registro de la base de datos.

Código:

```
public function verificarDatosPaciente($cedula,$fechanac)
{
    $consulta = $this->db->query("SELECT count(*) as contador from paciente where cedula = '" . $cedula . "' and fechanac = '" . $fechanac . "' ");
    //Puntero que permiten verificar la existencia de información en la BDD
    $existe = $consulta->fetch_assoc();
    if($existe['contador']>0){
        return true;
    }
}
```

Método de prueba asociado: testVerificarDatos

Proveedor de datos: pacientesProveedor

```
public function pacientesProveedor(){
    return[
        'Caso 1' => ["8-000-0010","06-04-2000",true], //La cédula y la fecha de nacimiento coinciden en la tabla Pacientes
        'Caso 2' => ["8-000-0010","06-04-2001",false], //La cédula y la fecha de nacimiento no coinciden en la base de datos
        'Caso 3' => ["8-001-0010","07-04-2001",false], //Los datos no se encuentran registrados en la base de datos
    ];
}
/**
 * @dataProvider pacientesProveedor
 */
public function TestVerificarDatos($cedula, $fechanac, $esperado){
    $paciente = new PacienteModel();
    $this->assertEquals($esperado, $paciente->verificarDatosPaciente($cedula,$fechanac));
}
```

Resultado de la prueba unitaria:

```
> Executing task: '/var/www/html/vendor/bin/phpunit' --colors=always '/var/www/html/Test/PacienteModelTest.php' --filter TestVerificarDatos <
PHPUnit 9.5.10 by Sebastian Bergmann and contributors.

No tests executed!

Terminal will be reused by tasks, press any key to close it.
```

ID de caso de prueba	Caso de prueba	Método o función	Datos de Prueba	Resultados esperados	Resultados Obtenidos	Estado
PU-VDP-001	1	tesVerificarDatosPaciente	8-000-0010, 06-04-2000	True	Sin resultados	Fallido
PU-VDP-002	2	<u>testVerificarDatosPaciente</u>	8-000-0010, 6-04-2001	False	Sin Resultados	Fallido
PU – VDP - 002	3	<u>testVerificarDatosPaciente</u>	8-001-0010, 7-04-2001	False	Sin resultados	Fallido

Resultado: a pesar de que el método funciona correctamente al estar acoplado en la página, presenta un error transformando el resultado del fetch en boolean

Método verificarDatosCita

Objetivo: En los requisitos cancelar, reprogramar y consultar estado de cita, es necesario y obligatorio consultar primero si la cita se encuentra registrada en el sistema y si esta le corresponde al paciente que la desea gestionar.

Código:

```
public function verificarDatosCita($cedula, $numero_cita){

    //Puntero que permiten verificar la existencia de información en La BDD
    $consulta = $this->db->query("SELECT count(*) as contador from citas where cedula_paciente = '" . $cedula . "' and numero_cita = '" . $numero_cita . "'");
    //Puntero que permiten verificar la existencia de información en La BDD
    $existe_cita = $consulta->fetch_assoc();
    if ((($existe_cita['contador'] > 0)) {
        return true;
    } else {
        return false;
    }
}
```

Método de prueba asociado: testVerificarDatosCita

Proveedor de datos: citaProveedor

```

    public function citasProveedor()
    {
        return [
            'Caso 1' => ["8-123-1235", 10, true], //La información de la cita es correcta y se encuentra en la BDD
            'Caso 2' => ["8-123-1235", 5, false], //La cita no corresponde al paciente
            'Caso 3' => ["8-123-1235", 100, false], //La cita no existe
        ];
    }
}

```

Resultado de la prueba unitaria

```

> Executing task: '/var/www/html/vendor/bin/phpunit' --colors=always '/var/www/html/Test/PacienteModelTest.php' --filter testVerificarDatosCita <
PHPUnit 9.5.10 by Sebastian Bergmann and contributors.

...
Time: 00:00.731, Memory: 4.00 MB
OK (3 tests, 3 assertions)

Terminal will be reused by tasks, press any key to close it.

```

ID de caso de prueba	Caso de prueba	Método o función	Datos de Prueba	Resultados esperados	Resultados Obtenidos	Estado
PU – VC- 001	1	testVerificarDatosCita	8-123-1235, 10	True	True	Exitoso
PU – VC- 002	2	testVerificarDatosCita	8-123-1235, 5	False	False	Exitoso
PU – VC- 002	3	testVerificarDatosCita	8-123-1235, 100	False	False	Exitoso

Clase MedicoModelTest

Método verificarLogin

Objetivo: En nuestro sistema, sólo los médicos poseen un login, sin embargo, no poseen la opción de registrarse ya que, en casos reales, se necesita más que la cédula y un campo para saber si el usuario es médico o no, por lo que los usuarios admitidos para el login serán limitados a la creación del equipo de desarrollo, pero de igual manera, al igual que en cualquier sitio, se necesita verificar que el usuario y contraseña coinciden en la base de datos.

Código:

```

public function verificarlogin($cedula, $contraseña)
{
    //Punteros que permiten verificar la existencia de información en la BDD
    $consulta = $this->db->query("SELECT count(*) as contador from usuario where cedula_medico = '" . $cedula . "' AND password = '" . $contraseña . "'");
    $existe = $consulta->fetch_assoc();

    if ($existe['contador'] > 0) {
        return true;
    } else {
        return false;
    }
}

```

Método de prueba asociado: testVerificarLogin

```

public function testVerificarLogin($cedula,$contraseña, $esperado)
{
    $paciente = new MedicoModel();
    $this->assertEquals($esperado, $paciente->verificarLogin($cedula,$contraseña));
}

```

Proveedor de datos: usuarioProvider

```

You, 28 minutes ago | 1 author (You)
class MedicoModelTest extends TestCase
{
    public function usuarioProvider()
    {
        return [
            'Caso 1' => ["8-000-0001","clave321",true], //El usuario y contraseña son correctos
            'Caso 2' => ["8-000-0001","1234567",false] //La contraseña no es correcta
        ];
    }

    /**
     * @dataProvider usuarioProvider
     */
}

```

Resultado de la prueba unitaria

```

> Executing task: '/var/www/html/vendor/bin/phpunit' --colors=always '/var/www/html/Test/MedicoModelTest.php' --filter testVerificarLogin <
PHPUnit 9.5.10 by Sebastian Bergmann and contributors.

..
Time: 00:01.786, Memory: 4.00 MB
2 / 2 (100%)
OK (2 tests, 2 assertions)

Terminal will be reused by tasks, press any key to close it.

```

ID de caso de prueba	Caso de prueba	Método o función	Datos de Prueba	Resultados esperados	Resultados Obtenidos	Estado
PU – VL - 001	1	testVerificarLogin	8-000-0001, Clave321	True	True	Exitoso
PU – VL- 002	2	testVerificarLogin	8-000-0001, 1234567	False	False	Exitoso

Clase PacienteControllerTest

Método testvalidarEmail

Objetivos: Se debe validar que todos los emails introducidos en la página sigan las normas regulares, es decir, deben poseer al menos un @ y un dominio final, sea .com. net, etc. Además, no puede aceptar cadenas vacías

Código:

```
public function validarEmail($entrada){

    $entrada=filter_var($entrada,FILTER_SANITIZE_EMAIL);
    if (filter_var($entrada, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
        return true;
    } else{
        return false;
    }
}
```

Método de prueba asociado: testValidarEmail

```
 /**
 * @dataProvider emailProvider
 */
 public function testValidarEmail($entrada,$salida)
 {
    $paciente = new PacienteController();
    $this->assertEquals($salida, $paciente->validarEmail($entrada));
}
```

Proveedor de datos: Email provider

```

public function emailProvider(){
    return [
        'Caso 1' => ["sofia@gmail.com",true],
        'Caso 2' => ["sofia@gmail",false],
        'Caso 3' => [","",false],
    ];
}

```

Resultado de la prueba unitaria.

```

> Executing task: '/var/www/html/vendor/bin/phpunit' --colors=always '/var/www/html/Test/PacienteControllerTest.php' --filter testValidarEmail <
PHPUnit 9.5.10 by Sebastian Bergmann and contributors.

...
3 / 3 (100%)

Time: 00:02.092, Memory: 4.00 MB
OK (3 tests, 3 assertions)

Terminal will be reused by tasks, press any key to close it.

```

ID de caso de prueba	Caso de prueba	Método o función	Datos de Prueba	Resultados esperados	Resultados Obtenidos	Estado
VE – VL - 001	1	testValidarEmail	sofia@gmail.com, Clave321	True	True	Exitoso
VE – VL- 002	2	testValidarEmail	sofia@gmail, 1234567	False	False	<u>Exitoso</u>
VE – VLZ 003	3	testValidarEmail	vacío	False	False	Exitoso

Método ValidarNombre

Objetivo: Como obligación, el campo nombres tiene ciertas reglas a cumplir, sólo puede contener letras, no puede contener caracteres numéricos o especiales, no puede tener menos de 3 letras o más de 25, no puede estar vacío, para verificar que todas las reglas se cumplieran, fue necesario utilizar expresiones regulares que nos permitieran crear cadenas válidas que siguieran estos parámetros. Dependiendo del error que se presente, el método retorna un resultado diferente que luego será utilizado para determinar la impresión en pantalla.

Código:

```
//Función que permite la evaluación de la entrada POST tanto de nombre como apellido
public function validarNombre($entrada){

    $resultado="";
    switch ($entrada){

        //Preg_match permite la verificación de la cadena, debemos incluir los acentos para evitar error en nombres.
        case (!preg_match('/^([a-z A-ZáéíóúñÁÉÍÓÚÑ]+$/'),$entrada)):
            return $resultado="Letras"; //Si el resultado contiene algún parámetro que no sean Letras, este return nos permite identificarlo
            break;

        default:
            if ((strlen($entrada)<3) || (strlen($entrada)>25)){ //Si la cantidad no se encuentra dentro de los parámetros
                return $resultado="Cantidad";
            } else{
                return $resultado="Correcto"; //Si cumple con todo
            }
            break;
    }
}
```

Método de prueba asociado: TestValidarNombre

```
/*
 * @dataProvider NombresProvider
 */
public function TestValidarNombre($entrada,$resultado){
    $prueba = new PacienteController();
    $this->assertSame($resultado,$prueba->ValidarNombre($entrada));
}
```

Proveedor de datos: NombresProvider

```
public function NombresProvider(){
    return[
        'Caso 1' => ['', "Cantidad"],
        'Caso 2' => ['Melissa', "Correcto"],
        'Caso 3' => ['H3nry', "Letras"],
        'Caso 4' => ['Me', "Cantidad"],
        'Caso 5' => ['MelissaMelissaMelissaMelissa', "Cantidad"]
    ];
}
```

Resultado de la prueba unitaria:

```
> Executing task: '/var/www/html/vendor/bin/phpunit' --colors=always '/var/www/html/Test/PacienteControllerTest.php' --filter testValidarNombre <
PHPUnit 9.5.10 by Sebastian Bergmann and contributors.

.....
5 / 5 (100%)

Time: 00:07.114, Memory: 4.00 MB
OK (5 tests, 5 assertions)

Terminal will be reused by tasks, press any key to close it.
```

ID de caso de prueba	Caso de prueba	Método o función	Datos de Prueba	Resultados esperados	Resultados Obtenidos	Estado
TS - VN 001	1	testValidarNombre	Cadena vacía	Cantidad	Cantidad	Exitoso
TS-VN 002	2	testValidarNombre	Melissa	Correcto	Correcto	<u>Exitoso</u>
TS-VN 003	3	testValidarNombre	H3nry	Letras	Letras	Exitoso
TS-VN 004	4	testValidarNombre	Me	Cantidad	Cantidad	Exitoso
TS-VN 005	5	testValidarNombre	MelissaMelissaMelissaMelissa	Cantidad	Cantidad	Exitoso

Método ValidarCedula

Objetivo: La cédula debe corresponder a los parámetros establecidos para una cédula de ciudadano panameño, es decir, debe contener primero un número del 1 al 13, un guion, luego una cadena de números enteros seguida de otro guion, finalizando con otra cadena de números enteros. Para ello, al igual que en validar nombre, se utilizan las herramientas de lenguajes regulares para establecer cadenas permitidas.

Código:

```

public function validarCedula($entrada){

    $resultado="";
    //Preg_match permite definir parámetros específicos de entrada a un input
    if(!preg_match('/^(([1][0-3]-[0-9]+-[0-9]+)|([1-9]-[0-9]+-[0-9]+))+$/i',$entrada)){
        return $resultado="Incorrecto";
    }else{
        return $resultado="Correcto";
    }
}

```

Método de prueba asociado: testValidarCedula

```
    /**
     * @dataProvider CedulaProvider
     */
    public function testValidarCedula($entrada,$resultado){
        $prueba = new PacienteController();
        $this->assertEquals($resultado,$prueba->validarCedula($entrada));
    }
}
```

Proveedor de datos: CedulaProvider

```
public function CedulaProvider(){
    return[
        'Caso 1' => ['8-123-1235','Correcto'],
        'Caso 2' => ['81231235','Incorrecto'],
        'Caso 3' => ['8','Incorrecto'],
        'Caso 4' => ['8183818288','Incorrecto']
    ];
}
```

Resultado de la prueba unitaria:

```
> Executing task: '/var/www/html/vendor/bin/phpunit' --colors=always '/var/www/html/Test/PacienteControllerTest.php' --filter testValidarCedula <
PHPUnit 9.5.10 by Sebastian Bergmann and contributors.

....                                         4 / 4 (100%)

Time: 00:03.019, Memory: 4.00 MB

OK (4 tests, 4 assertions)

Terminal will be reused by tasks, press any key to close it.
[
```

ID de caso de prueba	Caso de prueba	Método o función	Datos de Prueba	Resultados esperados	Resultados Obtenidos	Estado
TS - VC 001	1	testValidarCedula	8-123-1235	Correcto	Correcto	Exitoso
TS-VC 002	2	testValidarCedula	81231235	Incorrecto	Incorrecto	<u>Exitoso</u>
TS-VC 003	3	testValidarCedula	8	Incorrecto	Incorrecto	Exitoso
TS-VC 004	4	testValidarCedula	8138813288	Incorrecto	Incorrecto	Exitoso

Conclusión

Una vez finalizado este proyecto, como equipo podemos concluir que probar correctamente las funcionalidades de un software no es una tarea fácil, mucho menos que involucre poco tiempo, se necesita esfuerzo, constancia y mucha atención y orden en la documentación para seguir las especificaciones al pie de la letra desde el principio hasta el final. Sin estas pruebas, es prácticamente imposible entregar un producto de buena calidad.

Es de gran importancia destacar que el error humano es algo indispensable, algo que no puede evitarse. Sobre todo, es importante definir desde el principio cuáles son las características, proporcionando de la manera más detallada posible las especificaciones, de manera que pueda reducirse el rango de posibles aspectos que falten al finalizar.

Codificar las pruebas de software es difícil, si no se organiza bien y no se emplean buenas técnicas de programación, el código puede resultar en una complejidad muy grande, lo que ocasiona que su mantenibilidad sea nula, este proyecto ha sido el inicio de nuestros pasos en el testing, y al ser la primera vez, pudimos observar ciertos errores que se cometen al principio y que pueden ocasionar desastres al final. Sólo si tenemos en cuenta la cantidad de documentación y tiempo que fue requerido para este proyecto, podemos entender los grandes costos que involucran las pruebas de software, que cómo aprendimos durante las clases, son realmente altos.

Como adición al aprendizaje, nos encontramos con el uso de varios softwares que nos permitirían realizar este proyecto, uno de ellos Docker, el cual, a pesar de ser exigente para la máquina, proporciona más simplicidad y estandarización al momento de crear un proyecto, y al igual que Docker, el uso en conjunto con todas las demás herramientas descritas al comienzo nos proporcionó mayores conocimientos, como resultado, a pesar de no ser un trabajo perfecto, podemos concluir que hemos mejorado nuestras destrezas, habilidades, lo que nos permitirá una mejor organización e implementación.

Link

<https://demo-us.spiraservice.net/proyecto-semestral-css>

The default login/password is administrator/PleaseChange.

Cuenta de SpiraTeam:

Cuenta: proyectosemestral001@gmail.com

password: Geresgocho123