



Tecnológico de Costa Rica

Escuela de Ingeniería en Computación

Aseguramiento de la Calidad de Software

Tercer Entregable: Ejecución de pruebas, informe de errores y problemas encontrados

Profesor

Andres Viquez Viquez

Estudiantes

Antonio Fernández García - 2022075006

Josué Mena González - 2022138381

Marco Rodriguez Vargas - 2022149445

Maximilian Latysh - 2022091544

II Semestre 2024

Descripción general del proceso y del ambiente de pruebas

El entorno de desarrollo para el proyecto Hospital Management System se configuró utilizando Microsoft Visual Studio como IDE principal complementado con Microsoft SQL Server Express y SQL Server Management Studio. La configuración inicial requería la instalación de estos programas con la ejecución de scripts SQL que creaban las tablas y llenaban la base de datos con datos de prueba. Una vez completados estos pasos, se abría el archivo del proyecto en Visual Studio y se ejecutaba localmente lo que permite crear el ambiente previo a la ejecución de las pruebas. Es importante mencionar que los sistemas operativos utilizados son Windows 10 y MacOS.

En cuanto a los casos de prueba cada miembro del equipo de QA hizo una lista preliminar sobre cuáles debían ser automatizados. Una vez todos los miembros del equipo terminaron esta tarea se procedió a una reunión grupal en la que se discutió la lista preliminar para finalmente acordar la lista final con las 70 pruebas automatizadas.

La configuración necesaria de las pruebas automatizadas incluyó inicialmente comprobar que Python 3, Selenium, Unittest y el WebDriver estuvieran correctamente instalados. En este proceso lo único que se tuvo que solucionar fue encontrar el url correspondiente a la página web, ya que solo con el localhost no bastaba sino que era necesario indicarle que debía iniciar en la pestaña de inicio de sesión.

Para la etapa de desarrollo cada miembro del equipo de QA acordó realizar sus casos de prueba e informar de cualquier error encontrado. Por otra parte para las pruebas automatizadas cada miembro escribió sus pruebas automatizadas correspondientes, una vez estas se ejecutaran correctamente de igual forma se informó de cualquier error encontrado. En una reunión final se discutieron estos errores para resolver su severidad y detalles adicionales.

Herramientas utilizadas:

- Editor Visual Studio
- Sistema Operativo Windows 10
- Sistema Operativo MacOS Sonoma
- Editor Vim
- Biblioteca Unittest
- Biblioteca Selenium
- Biblioteca/Sistema interno WebDriver
- Lenguaje Python 3

- Navegador Chrome
- Navegador Firefox
- Navegador Edge

Informe de cobertura de pruebas

Listar los casos de prueba ejecutados, indicando qué porcentaje fue automatizado.

Caso de Prueba 001:

Código	001
Descripción	Los pacientes pueden ver todos los departamentos.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx” con Firefox sobre MacOS.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none">● Iniciar sesión con los datos de prueba.● Presionar “Take Appointment” en el menú.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc
Resultados esperados	Cada paciente puede ver todos los departamentos.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 002:

Código	002
Descripción	Los pacientes pueden seleccionar un departamento de todos.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx” con Firefox sobre MacOS.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none">● Iniciar sesión con los datos de prueba.● Presionar “Take Appointment” en el menú.● Seleccionar el departamento de prueba con el botón de “Select”.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc Departamento a seleccionar: Cardiology
Resultados esperados	Cada paciente puede seleccionar uno de los departamentos.

Automatizado?	Sí
----------------------	----

Caso de Prueba 003:

Código	003
Descripción	Los pacientes ven a todos los doctores asignados a un departamento seleccionado.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de "http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx" con Firefox sobre MacOS.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba. ● Presionar "Take Appointment" en el menú. ● Seleccionar el departamento de prueba con el botón de "Select".
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc Departamento a seleccionar: Cardiology
Resultados esperados	Cada paciente puede ver a todos los doctores asignados a un departamento actualmente seleccionado.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 004:

Código	004
Descripción	Los pacientes ven todos los detalles públicos de un doctor seleccionado.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de "http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx" con Firefox sobre MacOS.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba. ● Presionar "Take Appointment" en el menú. ● Seleccionar el departamento de prueba con el botón de "Select". ● Seleccionar el doctor de prueba con el botón de "Select".

Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc Departamento a seleccionar: Cardiology Doctor a seleccionar: DoctorID = 2 (aka Farhan)
Resultados esperados	Cada paciente puede ver todos los detalles públicos de un doctor actualmente seleccionado.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 005:

Código	005
Descripción	Los pacientes tienen acceso a un botón de “Take Appointment” en el perfil de un doctor seleccionado.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx” con Firefox sobre MacOS.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba. ● Presionar “Take Appointment” en el menú. ● Seleccionar el departamento de prueba con el botón de “Select”. ● Seleccionar el doctor de prueba con el botón de “Select”.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc Departamento a seleccionar: Cardiology Doctor a seleccionar: DoctorID = 2 (aka Farhan)
Resultados esperados	Cada paciente tiene acceso a un botón de “Take Appointment” en el perfil del doctor actualmente seleccionado.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 006:

Código	006
Descripción	Los tiempos/horarios disponibles para una cita se despliegan cuando se presiona el botón de “Take Appointment”.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta

	a la base de datos y estar en la página de “ http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx ” con Firefox sobre MacOS.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba. ● Presionar “Take Appointment” en el menú. ● Seleccionar el departamento de prueba con el botón de “Select”. ● Seleccionar el doctor de prueba con el botón de “Select”. ● Presionar el botón de “Take Appointment” en el perfil del doctor de prueba.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc Departamento a seleccionar: Cardiology Doctor a seleccionar: DoctorID = 2 (aka Farhan)
Resultados esperados	Cada paciente puede ver el horario de espacios disponibles para una cita con el doctor actualmente seleccionado después de presionar el botón de “Take Appointment” en el perfil del doctor.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 007:

Código	007
Descripción	Los pacientes no pueden ver los detalles privados de un doctor seleccionado.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “ http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx ” con Firefox sobre MacOS.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba. ● Presionar “Take Appointment” en el menú. ● Seleccionar el departamento de prueba con el botón de “Select”. ● Seleccionar el doctor de prueba con el botón de “Select”.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc Departamento a seleccionar: Cardiology Doctor a seleccionar: DoctorID = 2 (aka Farhan)
Resultados	Ningún paciente puede ver los detalles privados de cualquier

esperados	doctor.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 008:

Código	008
Descripción	Los espacios no disponibles en el horario de los doctores no se despliegan.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx” con Firefox sobre MacOS.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba. ● Presionar “Take Appointment” en el menú. ● Seleccionar el departamento de prueba con el botón de “Select”. ● Seleccionar el doctor de prueba con el botón de “Select”. ● Presionar el botón de “Take Appointment” en el perfil del doctor de prueba.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc Departamento a seleccionar: Cardiology Doctor a seleccionar: DoctorID = 2 (aka Farhan)
Resultados esperados	Ningún paciente puede seleccionar un espacio no disponible en el horario de cualquier doctor.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 009:

Código	009
Descripción	Un paciente puede solicitar una cita sobre un espacio disponible.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx” con Firefox sobre MacOS.
Pasos a	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba.

reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Presionar “Take Appointment” en el menú. ● Seleccionar el departamento de prueba con el botón de “Select”. ● Seleccionar el doctor de prueba con el botón de “Select”. ● Presionar el botón de “Take Appointment” en el perfil del doctor de prueba. ● Seleccionar la primera hora de prueba.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc Departamento a seleccionar: Cardiology Doctor a seleccionar: DoctorID = 2 (aka Farhan) Primera hora de prueba: No. = 1 (aka 9:00am)
Resultados esperados	Cada paciente puede solicitar una cita escogiendo un espacio disponible en el horario del doctor actualmente seleccionado después de presionar el botón de “Take Appointment”.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 010:

Código	010
Descripción	Las solicitudes de citas son mandadas a los doctores respectivos.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “ http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx ” con Firefox sobre MacOS.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba de paciente. ● Presionar “Take Appointment” en el menú. ● Seleccionar el departamento de prueba con el botón de “Select”. ● Seleccionar el doctor de prueba con el botón de “Select”. ● Presionar el botón de “Take Appointment” en el perfil del doctor de prueba. ● Seleccionar la primera hora de prueba. ● Confirmar la solicitud. ● Salir de la cuenta. ● Iniciar sesión con los datos de prueba de doctor. ● Entrar a “pending appointments”.
Datos de prueba	Paciente: Email: ABC@gmail.com

	Password: abc Doctor: Email: farhan@gmail.com Password: abc Departamento a seleccionar: Cardiology Doctor a seleccionar: DoctorID = 2 (aka Farhan) Primera hora de prueba: No. = 1 (aka 9:00am)
Resultados esperados	Cuando se genera una solicitud por un paciente para una cita, la solicitud es mandada al doctor correspondiente.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 011:

Código	011
Descripción	Las citas se aceptan o se rechazan manualmente por el doctor.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de "http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx" con Firefox sobre MacOS. Además, recibir (como doctor) una solicitud que no haya revisado.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba de doctor. ● Entrar a "pending appointments".
Datos de prueba	Email: farhan@gmail.com Password: abc
Resultados esperados	Ninguna cita solicitada por un paciente es aceptada o rechazada automáticamente por el sistema. Es decir, cada cita solicitada tiene que aparecer en una de las secciones del doctor correspondiente como "pendiente".
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 012:

Código	012
Descripción	La sección de "Notificaciones" está disponible en toda la página.

Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “ http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx ” con Firefox sobre MacOS.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba. ● Ir a “Notifications” en el menú.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc
Resultados esperados	Cada paciente puede acceder desde todas las subsecciones de la página a la sección de “Notificaciones”.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 013:

Código	013
Descripción	Las solicitudes aprobadas y/o rechazadas aparecen en la sección de “Notificaciones”.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “ http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx ” con Firefox sobre MacOS. Además, tener (como paciente) por lo menos una solicitud confirmada/rechazada.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba. ● Ir a “Notifications” en el menú.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc
Resultados esperados	En la sección de “Notificaciones” de cada paciente, el paciente observa todas sus solicitudes que fueron rechazadas y/o aprobadas.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 014:

Código	014
Descripción	Las notificaciones están ordenadas.

Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “ http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx ” con Firefox sobre MacOS. Además, tener (como paciente) por lo menos una solicitud confirmada/rechazada.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba. ● Ir a “Notifications” en el menú.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc
Resultados esperados	En la sección de “Notificaciones” de cada paciente, todas las notificaciones están ordenadas de forma ascendente en términos de tiempo (datetime) de aprobación o rechazo por parte del doctor.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 015:

Código	015
Descripción	Solo se puede solicitar una cita a la vez.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “ http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx ” con Firefox sobre MacOS. Además, tener (como paciente) una cita pendiente con algún doctor.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba. ● Presionar “Take Appointment” en el menú. ● Seleccionar el departamento de prueba con el botón de “Select”. ● Seleccionar el doctor de prueba con el botón de “Select”. ● Presionar el botón de “Take Appointment” en el perfil del doctor de prueba. ● Seleccionar la segunda hora de prueba. ● Confirmar la solicitud.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc Departamento a seleccionar: Cardiology Doctor a seleccionar: DoctorID = 2 (aka Farhan) Segunda hora de prueba: No. = 2 (aka 10:00am)

Resultados esperados	Cada paciente puede solicitar solo una cita a la vez y no puede solicitar otra hasta que el doctor la haya negado o la cita se completó.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 016:

Código	016
Descripción	Aparece un mensaje de error si un paciente intenta solicitar más de una cita a la vez.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de " http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx " con Firefox sobre MacOS. Además, tener (como paciente) una cita pendiente con algún doctor.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba. ● Presionar "Take Appointment" en el menú. ● Seleccionar el departamento de prueba con el botón de "Select". ● Seleccionar el doctor de prueba con el botón de "Select". ● Presionar el botón de "Take Appointment" en el perfil del doctor de prueba. ● Seleccionar la segunda hora de prueba. ● Confirmar la solicitud.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc Departamento a seleccionar: Cardiology Doctor a seleccionar: DoctorID = 2 (aka Farhan) Segunda hora de prueba: No. = 2 (aka 10:00am)
Resultados esperados	Si un paciente intenta solicitar más de una cita a la vez en términos del mismo periodo establecido en la prueba [015], se le muestra un pop-up que le avisa que no puede ejecutar la acción.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 017:

Código	017
---------------	-----

Descripción	Una cita se marca automáticamente como completada cuando el doctor le genera la factura.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx” con Firefox sobre MacOS. Además, tener (como doctor) una solicitud de cita nueva de parte de ABC@gmail.com.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba de doctor. ● Entrar a “Todays Appointments”. ● Aprobar a la solicitud del paciente de prueba. ● Generar la factura de la cita con el paciente de prueba. ● Salir de la cuenta. ● Iniciar sesión con los datos de prueba del paciente. ● Entrar a “Treatment History”.
Datos de prueba	Paciente: Email: ABC@gmail.com Password: abc Doctor: Email: farhan@gmail.com Password: abc
Resultados esperados	La cita tiene que aparecer en el historial de tratamiento y en el historial de facturas después de que el doctor le genera la factura.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 018:

Código	018
Descripción	Aparece la opción de dar retroalimentación cuando una cita completada no la tiene.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx” con Firefox sobre MacOS. Además, tener (como paciente) una cita completada pero sin retroalimentación.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba. ● Ir a la sección de “Feedback”.

Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc
Resultados esperados	Cuando una cita se marca como completada y no ha recibido su retroalimentación, al paciente deberá aparecer la opción de darle retroalimentación.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 019:

Código	019
Descripción	Existe una subsección dedicada para la retroalimentación.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “ http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx ” con Firefox sobre MacOS. Además, tener (como paciente) una cita completada pero sin retroalimentación.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba. ● Ir a la sección de “Feedback”.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc
Resultados esperados	Si una cita puede recibir retroalimentación, el usuario podrá acceder a una subsección que le permite ejecutar la retroalimentación.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 020:

Código	020
Descripción	La retroalimentación se basa de un valor entero desde 1 hasta 5 (inclusivo).
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “ http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx ” con Firefox sobre MacOS. Además, tener (como paciente) una cita completada pero sin retroalimentación.

Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba. ● Ir a la sección de “Feedback”. ● Abrir el menú dropdown que aparece.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc
Resultados esperados	Cuando un paciente está en la subsección de retroalimentación, tiene que escoger un valor entero desde 1 hasta 5 (inclusivo).
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 021:

Código	021
Descripción	Aparece el botón de “confirmar retroalimentación”.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx” con Firefox sobre MacOS. Además, tener (como paciente) una cita completada pero sin retroalimentación.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba. ● Ir a la sección de “Feedback”.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc
Resultados esperados	Cuando un paciente está en la subsección de retroalimentación, puede presionar el botón de “confirmar retroalimentación”.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 022:

Código	022
Descripción	Solo se puede “confirmar retroalimentación” si se seleccionó el valor numérico correspondiente.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx” con Firefox sobre MacOS. Además, tener (como paciente) una cita completada pero sin

	retroalimentación.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba. ● Ir a la sección de “Feedback”. ● Seleccionar el valor de prueba. ● Presionar “Give Feedback”.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc Valor: 3
Resultados esperados	Cuando el paciente está en la subsección de retroalimentación, solo puede presionar el botón de “confirmar retroalimentación” si ya seleccionó el valor numérico mencionado en la prueba [020].
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 023:

Código	023
Descripción	Aparece un error si se presiona “confirmar retroalimentación” y se ha seleccionado el valor numérico correspondiente.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “ http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx ” con Firefox sobre MacOS. Además, tener (como paciente) una cita completada pero sin retroalimentación.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar sesión con los datos de prueba. ● Ir a la sección de “Feedback”. ● No seleccionar valor de prueba. ● Presionar “Give Feedback”.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc
Resultados esperados	Cuando el paciente está en la subsección de retroalimentación, si intenta presionar el botón de “confirmar retroalimentación” y no ha seleccionado el valor numérico mencionado en la prueba [020], se le aparece un error.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 024:

Código	024
Descripción	A cada doctor está asociado un valor numérico flotante público de “calidad” que va desde 1 hasta 5 (inclusivo).
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx” con Firefox sobre MacOS.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none">● Iniciar sesión con los datos de prueba.● Presionar “Take Appointment” en el menú.● Seleccionar el departamento de prueba con el botón de “Select”.● Seleccionar el doctor de prueba con el botón de “Select”.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc Departamento a seleccionar: Cardiology Doctor a seleccionar: DoctorID = 2 (aka Farhan)
Resultados esperados	A cada doctor está asociado un valor numérico flotante público de “calidad” que va desde 1 hasta 5 (inclusivo) que se despliega en su perfil y se calcula como $\$calidad := \frac{cantidad_calificaciones}{suma_calidad_calificaciones}$
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 025:

Código	025
Descripción	La retroalimentación impacta correctamente al perfil del doctor.
Prerrequisitos	Tener el sistema activo sobre localhost con una conexión abierta a la base de datos y estar en la página de “http://127.0.0.1:8080/SignUp.aspx” con Firefox sobre MacOS. Además, tener (como paciente) una cita completada pero sin retroalimentación con el doctor de prueba.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none">● Iniciar sesión con los datos de prueba.● Ir a la sección de “Feedback”.● Seleccionar el valor de prueba.● Presionar “Give Feedback”.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Presionar “Take Appointment” en el menú. ● Seleccionar el departamento de prueba con el botón de “Select”. ● Seleccionar el doctor de prueba con el botón de “Select”.
Datos de prueba	Email: ABC@gmail.com Password: abc Valor: 1 Departamento a seleccionar: Cardiology Doctor a seleccionar: DoctorID = 2 (aka Farhan)
Resultados esperados	Cuando un paciente confirma su retroalimentación, se actualiza adecuadamente la calidad del doctor con \$suma_calidad += retroalimentación\$ y \$cantidad_calificaciones += 1\$.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 026:

Código	026
Descripción	Iniciar sesión como usuario administrador del sistema
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la página de inicio de registro e inicio de sesión ir a iniciar sesión. ● Escribir los datos de prueba mencionados ● Click en login
Datos de prueba	email: admin@clinic.com password: admin
Resultados esperados	Sesión iniciada como administrador y ver sus privilegios.
Automatizado?	sí

Caso de Prueba 027:

Código	027
Descripción	Crear un usuario

Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la página de inicio de registro e inicio de sesión ir a registrarse. ● Llenar los datos con los mencionados abajo ● Click en signup
Datos de prueba	nombre: Prueba fecha de nacimiento: 11-11-1992 email: prueba@clinic.com contraseña: 12345678 número teléfono: 12345678901 género: cualquiera dirección: Alajuela centro.
Resultados esperados	Un usuario creado en el sistema.
Automatizado?	si

Caso de Prueba 028:

Código	028
Descripción	Hacer signup con un formato de fecha inválido
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la página de inicio de registro e inicio de sesión ir a registrarse. ● Llenar los datos con los mencionados abajo ● Click en signup
Datos de prueba	nombre: Prueba Mala fecha de nacimiento: 11/11/2000 email: pruebamala@clinic.com contraseña: 123456789 número teléfono: 12345678901 género: cualquiera dirección: Alajuela centro.
Resultados	Error indicando que el campo de fecha es inválido

esperados	
Automatizado?	si

Caso de Prueba 029:

Código	029
Descripción	Crear un usuario que en el campo de número de teléfono no tenga dígitos.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la página de inicio de registro e inicio de sesión ir a registrarse. ● Llenar los datos con los mencionados abajo ● Click en signup
Datos de prueba	<p>nombre: Prueba Mala fecha de nacimiento: 11-11-2000 email: pruebamala@clinic.com contraseña: 123456789 número teléfono: abcdefghklñ género: cualquiera dirección: Alajuela centro.</p>
Resultados esperados	Un error en pantalla donde el campo de número telefónico no sea aceptado.
Automatizado?	si

Caso de Prueba 030:

Código	030
Descripción	Registrarse sin contraseña
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la página de inicio de registro e inicio de sesión ir a registrarse.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Llenar los datos con los mencionados abajo ● Dejar la contraseña en blanco ● Click en signup
Datos de prueba	nombre: Sin Contraseña fecha de nacimiento: 11-11-1992 email: sincontraseña@clinic.com contraseña: número teléfono: 12345678901 género: cualquiera dirección: Alajuela centro.
Resultados esperados	Un error que pide ingresar una contraseña en el campo respectivo
Automatizado?	si

Caso de Prueba 031:

Código	031
Descripción	Registrarse sin dirección de vivienda
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la página de inicio de registro e inicio de sesión ir a registrarse. ● Llenar los datos con los mencionados abajo ● Dejar la dirección en blanco ● Click en signup
Datos de prueba	nombre: Sin direccion fecha de nacimiento: 11-11-1992 email: sindireccion@clinic.com contraseña: 12345678 número teléfono: 12345678901 género: cualquiera dirección:
Resultados esperados	Se acepta el valor ya que el campo de dirección no es obligatorio.
Automatizado?	si

Caso de Prueba 032:

Código	032
Descripción	Registrarse sin correo electrónico
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none">● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx● En la página de inicio de registro e inicio de sesión ir a registrarse.● Llenar los datos con los mencionados abajo● Dejar el correo electrónico en blanco● Click en signup
Datos de prueba	nombre: Sin Correo fecha de nacimiento: 11-11-1992 email: contraseña: 12345678 número teléfono: 12345678901 género: cualquiera dirección: Alajuela centro
Resultados esperados	Un error indicando que se debe llenar el formulario en la parte de correo electrónico
Automatizado?	si

Caso de Prueba 033:

Código	033
Descripción	Registrarse sin un nombre
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none">● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx● En la página de inicio de registro e inicio de sesión ir a registrarse.● Llenar los datos con los mencionados abajo● Dejar el nombre vacío● Click en signup

Datos de prueba	nombre: fecha de nacimiento: 11-11-1992 email: sinnombre@clinic.com contraseña: 12345678 número teléfono: 12345678901 género: cualquiera dirección: Alajuela centro
Resultados esperados	Un error diciendo que se debe llenar el espacio de nombre
Automatizado?	si

Caso de Prueba 034:

Código	034
Descripción	Iniciar sesión con un usuario que no existe
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio, el usuario no se ha registrado en el sistema
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la página de inicio de registro e inicio de sesión ir a iniciar sesión. ● Colocar los datos de prueba. ● Click en Login
Datos de prueba	Email: usuarioregistrado@clinic.com Password: 12345678
Resultados esperados	Un error donde no se deja iniciar sesión porque el correo y el usuario no está registrado
Automatizado?	si

Caso de Prueba 035:

Código	035
Descripción	Iniciar sesión con un usuario que existe
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio, el usuario se ha

	registrado en el sistema, es el creado en el 027
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la página de inicio de registro e inicio de sesión ir a iniciar sesión. ● Colocar los datos de prueba. ● Click en Login
Datos de prueba	Email: prueba@clinic.com Password: 12345678
Resultados esperados	Sesión iniciada e ingreso al portal del paciente.
Automatizado?	si

Caso de Prueba 036:

Código	036
Descripción	Ver los datos de un paciente desde su portal
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio, el usuario se ha registrado en el sistema.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la página de inicio de registro e inicio de sesión ir a iniciar sesión. ● Colocar los datos de prueba. ● Click en Login ● En la pantalla principal ver los datos del usuario
Datos de prueba	Email: prueba@clinic.com Password: 12345678
Resultados esperados	Visualización de los datos del paciente que inició sesión en el sistema.
Automatizado?	si

Caso de Prueba 037:

Código	037
Descripción	Ver citas que no han sido aceptadas por el doctor actualmente.

Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio, el usuario se ha registrado en el sistema, hizo request para agendar una cita con un doctor previamente.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la página de inicio de registro e inicio de sesión ir a iniciar sesión. ● Colocar los datos de prueba. ● Click en Login ● En la pantalla principal dirigirse a current appointment ● click ● Revisar las citas que no han sido aprobadas.
Datos de prueba	Email: prueba@clinic.com Password: 12345678
Resultados esperados	Una visualización de aquellas citas no aprobadas todavía
Automatizado?	si

Caso de Prueba 038:

Código	038
Descripción	Ver citas aceptadas de un paciente por un doctor.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio, el usuario se ha registrado en el sistema, hizo request para agendar una cita con un doctor previamente y el doctor aceptó la cita
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la página de inicio de registro e inicio de sesión ir a iniciar sesión. ● Colocar los datos de prueba. ● Click en Login ● En la pantalla principal dirigirse a current appointment ● click ● Revisar las citas que han sido aprobadas.
Datos de prueba	Email: prueba@clinic.com Password: 12345678
Resultados	Una visualización de la cita aprobada por un doctor.

esperados	
Automatizado?	si

Caso de Prueba 039:

Código	039
Descripción	Ver las facturas pendientes de un paciente
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio, el usuario se ha registrado en el sistema. Tener una sesión iniciada como paciente.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Desde la pantalla principal ir a Bills history ● Hacer click
Datos de prueba	no aplica
Resultados esperados	Un informe con las facturas que tiene pendiente el usuario.
Automatizado?	si

Caso de Prueba 040:

Código	040
Descripción	Visualizar los tratamientos de un paciente en la clínica
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio, el usuario se ha registrado en el sistema. Tener una sesión iniciada como paciente.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Desde la pantalla principal ir a treatment history ● Hacer click
Datos de prueba	no aplica
Resultados esperados	Una visualización de los tratamientos, la enfermedad, progreso y prescripción del paciente

Automatizado?	si
----------------------	----

Caso de Prueba 041:

Código	041
Descripción	Logout de una cuenta de paciente.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio, el usuario se ha registrado en el sistema. Tener una sesión iniciada como paciente.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> • Desde la pantalla principal presionar “Logout”
Datos de prueba	no aplica
Resultados esperados	Al presionar el botón de “Logout” estando en la cuenta de un paciente se cierra la sesión.
Automatizado?	no

Caso de Prueba 042:

Código	042
Descripción	Visitar el Facebook de la clínica
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio, el usuario se ha registrado en el sistema. Tener una sesión iniciada como paciente.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> • En la página principal ir al banner de abajo • Hacer click en el logo de facebook
Datos de prueba	no aplica
Resultados esperados	Redirección al facebook de la clínica.
Automatizado?	no

Caso de Prueba 043:

Código	043
Descripción	Registrar un usuario con el campo de nombre siendo un número
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> • En la página de registro e inicio de sesión llenar los datos mencionados en datos de prueba • Hacer click en signup
Datos de prueba	Nombre: 1231920 fecha de nacimiento: 11-11-2000 email: nombreraro@clinic.com password: 12345678 numero de telefono: 12345678901 género: cualquiera dirección: Alajuela centro
Resultados esperados	Se acepta y se crea el usuario ya que el nombre no se verifica su formato si es un entero o no.
Automatizado?	no

Caso de Prueba 044:

Código	044
Descripción	Crear usuario con una serie de caracteres extraños
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> • En la pantalla principal de signup y signin llenar los datos de prueba mencionados abajo en el campo de registro. • Click en signup
Datos de prueba	Nombre: °~!~"#\$%&/()=?ı'¿~*[]_-.:;.^`~\ fecha de nacimiento: 11-11-2000 email: nombreraro2@clinic.com password: abc numero de telefono: 12345678901 género: cualquiera

	dirección: Alajuela centro
Resultados esperados	Un perfil creado con nombre de caracteres extraños ya que tampoco se verifican los caracteres dentro del nombre.
Automatizado?	no

Caso de Prueba 045:

Código	045
Descripción	Al registrarse, agrandar el campo de address.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde SignUp.aspx ● Dirigirse al campo de registro llamado address ● Colocar el puntero sobre la esquina inferior derecha de ese campo. ● Hacer click y arrastrar abajo.
Datos de prueba	no aplica
Resultados esperados	El campo de address un poco más grande y más cómodo de visualizar.
Automatizado?	no

Caso de Prueba 046:

Código	046
Descripción	Registrarse con un formato de correo inválido
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde SignUp.aspx ● Llenar el formulario con los datos de prueba ● Click en signup
Datos de prueba	Nombre: Correo invalido fecha de nacimiento: 11-11-2000

	email: rand@rando@random.com password: abc numero de telefono: 12345678901 género: cualquiera dirección: Alajuela centro
Resultados esperados	Un error con el formato de correo inválido.
Automatizado?	no

Caso de Prueba 047:

Código	047
Descripción	Registrarse sin número de teléfono
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde SignUp.aspx ● Llenar el formulario con los datos de prueba ● Click en signup
Datos de prueba	Nombre: sin numero fecha de nacimiento: 11-11-2000 email: nonumero@clinic.com password: abc numero de telefono: género: cualquiera dirección: Alajuela centro
Resultados esperados	Error indicando que el número de teléfono está incorrecto
Automatizado?	no

Caso de Prueba 048:

Código	048
Descripción	Registrarse con número de teléfono menor a 11 dígitos
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio

Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde SignUp.aspx ● Llenar el formulario con los datos de prueba ● Click en signup
Datos de prueba	Nombre: numero corto fecha de nacimiento: 11-11-2000 email: nonumero@clinic.com password: abc numero de telefono: 123 género: cualquiera dirección: Alajuela centro
Resultados esperados	Error indicando que el tamaño del número de teléfono no es correcto
Automatizado?	no

Caso de Prueba 049:

Código	049
Descripción	Registrarse con número de teléfono mayor a 11 dígitos
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde SignUp.aspx ● Llenar el formulario con los datos de prueba ● Click en signup
Datos de prueba	Nombre: numero largo fecha de nacimiento: 11-11-2000 email: nonumero@clinic.com password: abc numero de telefono: 12345678901234567 género: cualquiera dirección: Alajuela centro
Resultados esperados	Error indicando que el tamaño del número de teléfono no es correcto
Automatizado?	no

Caso de Prueba 050:

Código	050
Descripción	Iniciar sesión con Facebook
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener internet, tener sqlserver y visual studio
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio de sesión colocarse sobre el logo de Facebook ● Hacer click
Datos de prueba	no aplica
Resultados esperados	Que se despliegue una ventana para iniciar sesión con Facebook y poder escribir los datos.
Automatizado?	no

Caso de Prueba 051:

Código	051
Descripción	Ver información del doctor
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo en el campo “email” ● Ingresar la contraseña en el campo “password” ● Presionar el botón Log in
Datos de prueba	correo = “ farhan@gmail.com ” contraseña = “abc”
Resultados esperados	Se muestra en pantalla la información del doctor, tal como nombre, salario, dirección, teléfono y demás detalles
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 052:

Código	052
Descripción	Ver las citas pendientes por aprobar (Si hay)
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener una cuenta de paciente activa, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none">● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión● Ingresar el correo del paciente en el campo “email”● Ingresar la contraseña del paciente en el campo “password”● Presionar el botón Log in● En la parte superior de la página presionar el botón “Take Appointment”● Apretar el botón seleccionar al lado del resultado que tiene como área “Cardiología”● Apretar el botón seleccionar al lado del resultado donde el doctor es “Farhan Shoukat”● Apretar el botón “Take Appointment” en la parte baja de la página● Apretar el botón seleccionar al lado del resultado que tiene como hora “11:00AM”● Apretar el botón “Send Request”● Apretar el botón “Log out”● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión● Ingresar el correo del doctor en el campo “email”● Ingresar la contraseña del doctor en el campo “password”● Presionar el botón Log in● En la parte superior de la página apretar el botón “Pending Appointments”
Datos de prueba	correo paciente = “ DEF@gmail.com ” contraseña paciente = “abc” correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc”
Resultados esperados	Se muestra en pantalla la lista de las citas que están pendientes por aprobar. En esta se pueden ver detalles como “Cita ID”, “Nombre del paciente”, “Fecha y hora”. Además dos botones para eliminar y aprobar la cita.
Automatizado?	No

Caso de Prueba 053:

Código	053
Descripción	Ver las citas pendientes cuando ya todas fueron aprobadas
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, no tener citas pendientes por aprobar, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none">● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión● Ingresar el correo en el campo “email”● Ingresar la contraseña en el campo “password”● Presionar el botón Log in● En la parte superior de la página apretar el botón “Pending Appointments”
Datos de prueba	correo = “ farhan@gmail.com ” contraseña = “abc”
Resultados esperados	Se muestra en pantalla un mensaje que aclare que todas las citas ya fueron aprobadas y no existe ninguna pendiente. Además no se muestran los títulos de la lista de citas.
Automatizado?	No

Caso de Prueba 054:

Código	054
Descripción	Aceptar cita pendiente
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener una cuenta de paciente activa, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none">● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión● Ingresar el correo del paciente en el campo “email”● Ingresar la contraseña del paciente en el campo “password”● Presionar el botón Log in

	<ul style="list-style-type: none"> ● En la parte superior de la página presionar el botón “Take Appointment” ● Apretar el botón seleccionar al lado del resultado que tiene como área “Cardiología” ● Apretar el botón seleccionar al lado del resultado donde el doctor es “Farhan Shoukat” ● Apretar el botón “Take Appointment” en la parte baja de la página ● Apretar el botón seleccionar al lado del resultado que tiene como hora “11:00AM” ● Apretar el botón “Send Request” ● Apretar el botón “Log out” ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo del doctor en el campo “email” ● Ingresar la contraseña del doctor en el campo “password” ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón “Pending Appointments” ● Apretar el botón seleccionar que está al lado de la cita donde el nombre del paciente es “DEF”
Datos de prueba	correo paciente = “ DEF@gmail.com ” contraseña paciente = “abc” correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc”
Resultados esperados	La cita desaparece de la lista de citas por aprobar y se informa mediante un mensaje en pantalla que la cita fue aprobada con éxito
Automatizado?	No

Caso de Prueba 055:

Código	055
Descripción	Rechazar una cita pendiente
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener una cuenta de paciente activa, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo del paciente en el campo “email”

	<ul style="list-style-type: none"> ● Ingresar la contraseña del paciente en el campo “password” ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página presionar el botón “Take Appointment” ● Apretar el botón seleccionar al lado del resultado que tiene como área “Cardiología” ● Apretar el botón seleccionar al lado del resultado donde el doctor es “Farhan Shoukat” ● Apretar el botón “Take Appointment” en la parte baja de la página ● Apretar el botón seleccionar al lado del resultado que tiene como hora “11:00AM” ● Apretar el botón “Send Request” ● Apretar el botón “Log out” ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo del doctor en el campo “email” ● Ingresar la contraseña del doctor en el campo “password” ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón “Pending Appointments” ● Apretar el botón eliminar que está al lado de la cita donde el nombre del paciente es “DEF”
Datos de prueba	correo paciente = “ DEF@gmail.com ” contraseña paciente = “abc” correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc”
Resultados esperados	La cita desaparece de la lista de citas por aprobar y se informa mediante un mensaje en pantalla que la cita fue rechazada con éxito
Automatizado?	No

Caso de Prueba 056:

Código	056
Descripción	Ver las citas que hay para hoy
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener alguna cita para el día de hoy, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.

Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo en el campo “email” ● Ingresar la contraseña en el campo “password” ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón “Today’s Appointments”
Datos de prueba	correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc”
Resultados esperados	Se muestra en pantalla las citas que están asignadas para el día de hoy, en estas se puede ver el botón de seleccionar, la hora, el paciente, id de la cita y demás detalles.
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 057:

Código	057
Descripción	Ver la lista de pacientes atendidos a lo largo de la historia
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, haber atendido como mínimo a un paciente, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo en el campo “email” ● Ingresar la contraseña en el campo “password” ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón “Patients History”
Datos de prueba	correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc”
Resultados esperados	Se muestra en pantalla la lista de pacientes que se han atendido a lo largo de la historia, en este se ven detalles como “Número”, “Nombre del paciente”, “Enfermedad”, “Progreso” y “Tratamiento”
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 058:

Código	058
Descripción	Enviar formulario de detalles de la cita completamente en blanco
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener alguna cita para el día de hoy, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo en el campo “email” ● Ingresar la contraseña en el campo “password” ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón “Today’s Appointments” ● Apretar el botón “Seleccionar” al lado de la cita que se desea ● Dejar en blanco todos los campos ● Apretar el botón “Accept and Save”
Datos de prueba	correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc”
Resultados esperados	Se muestra en pantalla un mensaje que diga que no se pudo guardar la información porque todo está sin rellenar
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 059:

Código	059
Descripción	Enviar formulario de detalles de la cita con la prescripción en blanco
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener alguna cita para el día de hoy, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo en el campo “email” ● Ingresar la contraseña en el campo “password”

	<ul style="list-style-type: none"> ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón “Today’s Appointments” ● Apretar el botón “Seleccionar” al lado de la cita que se desea ● Escribir en el campo Disease la palabra “Gripe” ● Escribir en el campo Progress la palabra “Bueno” ● Dejar en blanco el campo Prescription ● Apretar el botón “Accept and Save”
Datos de prueba	correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc” enfermedad = “Gripe” progreso = “Bueno”
Resultados esperados	En pantalla se hace la advertencia de que el campo de prescripción está vacío, se le pregunta al usuario si desea continuar o cancelar. (Principalmente porque a veces los médicos no recetan nada)
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 060:

Código	060
Descripción	Enviar formulario de detalles de la cita con la enfermedad en blanco
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener alguna cita para el día de hoy, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo en el campo “email” ● Ingresar la contraseña en el campo “password” ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón “Today’s Appointments” ● Apretar el botón “Seleccionar” al lado de la cita que se desea ● Dejar en blanco el campo Disease ● Escribir en el campo Progress la palabra “Bueno”

	<ul style="list-style-type: none"> ● Escribir en el campo Prescription “Acetaminofén” ● Apretar el botón “Accept and Save”
Datos de prueba	correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc” prescripción = “Acetaminofén” progreso = “Bueno”
Resultados esperados	En pantalla se hace la advertencia de que el campo de enfermedad está vacío, no se deja continuar al usuario y se obliga a llenarlo
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 061:

Código	061
Descripción	Enviar formulario de detalles de la cita con el progreso en blanco
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener alguna cita para el día de hoy, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo en el campo “email” ● Ingresar la contraseña en el campo “password” ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón “Today’s Appointments” ● Apretar el botón “Seleccionar” al lado de la cita que se desea ● Escribir en el campo Disease la palabra “Gripe” ● Dejar el campo de Progress en blanco ● Escribir en el campo Prescription “Acetaminofén” ● Apretar el botón “Accept and Save”
Datos de prueba	correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc” prescripción = “Acetaminofén” enfermedad = “Gripe”
Resultados esperados	En pantalla se hace la advertencia de que el campo de progreso está vacío, no se deja continuar al usuario y se obliga a llenarlo

Automatizado?	Sí
----------------------	----

Caso de Prueba 062:

Código	062
Descripción	Enviar formulario de detalles de la cita con todos los campos llenos correctamente
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener alguna cita para el día de hoy, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo en el campo “email” ● Ingresar la contraseña en el campo “password” ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón “Today’s Appointments” ● Apretar el botón “Seleccionar” al lado de la cita que se desea ● Escribir en el campo Disease la palabra “Gripe” ● Escribir en el campo Progress la palabra “Bueno” ● Escribir en el campo Prescription “Acetaminofén” ● Apretar el botón “Accept and Save”
Datos de prueba	correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc” prescripción = “Acetaminofén” progreso = “Bueno” enfermedad = “Gripe”
Resultados esperados	En pantalla se muestra el mensaje de que la información fue guardada con éxito
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 063:

Código	063
Descripción	Enviar formulario de detalles de la cita con el campo enfermedad lleno solamente con números

Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener alguna cita para el día de hoy, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo en el campo “email” ● Ingresar la contraseña en el campo “password” ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón “Today’s Appointments” ● Apretar el botón “Seleccionar” al lado de la cita que se desea ● Escribir en el campo Disease el número “31415” ● Escribir en el campo Progress la palabra “Bueno” ● Escribir en el campo Prescription “Acetaminofén” ● Apretar el botón “Accept and Save”
Datos de prueba	correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc” prescripción = “Acetaminofén” progreso = “Bueno” enfermedad = “31415”
Resultados esperados	En la pantalla se muestra un mensaje indicando que no se puede ingresar solo números en el campo Disease o que el formato de lo ingresado es incorrecto
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 064:

Código	064
Descripción	Enviar formulario de detalles de la cita con el campo progreso lleno solamente con números
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener alguna cita para el día de hoy, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo en el campo “email” ● Ingresar la contraseña en el campo “password” ● Presionar el botón Log in

	<ul style="list-style-type: none"> ● En la parte superior de la página apretar el botón “Today’s Appointments” ● Apretar el botón “Seleccionar” al lado de la cita que se desea ● Escribir en el campo Disease la palabra “Gripe” ● Escribir en el campo Progress el número “124353” ● Escribir en el campo Prescription “Acetaminofén” ● Apretar el botón “Accept and Save”
Datos de prueba	correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc” prescripción = “Acetaminofén” progreso = “124353” enfermedad = “Gripe”
Resultados esperados	En la pantalla se muestra un mensaje indicando que no se puede ingresar solo números en el campo Progress o que el formato de lo ingresado es incorrecto
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 065:

Código	065
Descripción	Enviar formulario de detalles de la cita con el campo de prescripción lleno solamente con números
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener alguna cita para el día de hoy, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo en el campo “email” ● Ingresar la contraseña en el campo “password” ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón “Today’s Appointments” ● Apretar el botón “Seleccionar” al lado de la cita que se desea ● Escribir en el campo Disease la palabra “Gripe” ● Escribir en el campo Progress la palabra “Bueno” ● Escribir en el campo Prescription “9999” ● Apretar el botón “Accept and Save”

Datos de prueba	correo doctor = " farhan@gmail.com " contraseña doctor = "abc" prescripción = "9999" progreso = "Bueno" enfermedad = "Gripe"
Resultados esperados	En la pantalla se muestra un mensaje indicando que no se puede ingresar solo números en el campo Prescription o que el formato de lo ingresado es incorrecto
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 066:

Código	066
Descripción	Generar factura cuando el espacio de enfermedad está vacío
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener alguna cita para el día de hoy, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo en el campo "email" ● Ingresar la contraseña en el campo "password" ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón "Today's Appointments" ● Apretar el botón "Seleccionar" al lado de la cita que se desea ● Dejar en blanco el campo Disease ● Escribir en el campo Progress la palabra "Bueno" ● Escribir en el campo Prescription "Acetaminofén" ● Apretar el botón "Generate Bill"
Datos de prueba	correo doctor = " farhan@gmail.com " contraseña doctor = "abc" prescripción = "Acetaminofén" progreso = "Bueno"
Resultados esperados	En pantalla se debe mostrar un mensaje que diga que no se puede generar una factura si el espacio de enfermedad no está lleno, se debe obligar al usuario a llenarlo
Automatizado?	No

Caso de Prueba 067:

Código	067
Descripción	Generar factura cuando el espacio de progreso está vacío
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener alguna cita para el día de hoy, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none">● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión● Ingresar el correo en el campo “email”● Ingresar la contraseña en el campo “password”● Presionar el botón Log in● En la parte superior de la página apretar el botón “Today’s Appointments”● Apretar el botón “Seleccionar” al lado de la cita que se desea● Escribir en el campo Disease la palabra “Gripe”● Dejar el campo de Progress en blanco● Escribir en el campo Prescription “Acetaminofén”● Apretar el botón “Generate Bill”
Datos de prueba	correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc” prescripción = “Acetaminofén” enfermedad = “Gripe”
Resultados esperados	En pantalla se debe mostrar un mensaje que diga que no se puede generar una factura si el espacio de progreso no está lleno, se debe obligar al usuario a llenarlo
Automatizado?	No

Caso de Prueba 068:

Código	068
Descripción	Generar factura cuando el espacio de tratamiento está vacío
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener alguna cita para el día de hoy, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.

Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo en el campo “email” ● Ingresar la contraseña en el campo “password” ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón “Today’s Appointments” ● Apretar el botón “Seleccionar” al lado de la cita que se desea ● Escribir en el campo Disease la palabra “Gripe” ● Escribir en el campo Progress la palabra “Bueno” ● Dejar en blanco el campo Prescription ● Apretar el botón “Generate Bill”
Datos de prueba	correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc” enfermedad = “Gripe” progreso = “Bueno”
Resultados esperados	En pantalla se hace la advertencia de que el campo de prescripción está vacío, se le pregunta al usuario si desea continuar o cancelar. (Principalmente porque a veces los médicos no recetan nada)
Automatizado?	No

Caso de Prueba 069:

Código	069
Descripción	Ver monto de la factura a cobrar
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener alguna cita para el día de hoy, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo en el campo “email” ● Ingresar la contraseña en el campo “password” ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón “Today’s Appointments” ● Apretar el botón “Seleccionar” al lado de la cita que se desea ● Escribir en el campo Disease la palabra “Gripe”

	<ul style="list-style-type: none"> ● Escribir en el campo Progress la palabra “Bueno” ● Escribir en el campo Prescription la palabra “Acetaminofén” ● Apretar el botón “Generate Bill”
Datos de prueba	correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc” enfermedad = “Gripe” progreso = “Bueno” prescripción = “Acetaminofén”
Resultados esperados	Se muestra en pantalla el monto que se va a cobrar por la cita
Automatizado?	No

Caso de Prueba 070:

Código	070
Descripción	Generar factura
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener alguna cita para el día de hoy, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo en el campo “email” ● Ingresar la contraseña en el campo “password” ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón “Today’s Appointments” ● Apretar el botón “Seleccionar” al lado de la cita que se desea ● Escribir en el campo Disease la palabra “Gripe” ● Escribir en el campo Progress la palabra “Bueno” ● Escribir en el campo Prescription la palabra “Acetaminofén” ● Apretar el botón “Generate Bill”
Datos de prueba	correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc” enfermedad = “Gripe” progreso = “Bueno” prescripción = “Acetaminofén”

Resultados esperados	Se manda a la pantalla donde están las diferentes opciones de la factura
Automatizado?	No

Caso de Prueba 071:

Código	071
Descripción	Marcar factura como pagada
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener alguna cita para el día de hoy, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo en el campo “email” ● Ingresar la contraseña en el campo “password” ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón “Today’s Appointments” ● Apretar el botón “Seleccionar” al lado de la cita que se desea ● Escribir en el campo Disease la palabra “Gripe” ● Escribir en el campo Progress la palabra “Bueno” ● Escribir en el campo Prescription la palabra “Acetaminofén” ● Apretar el botón “Generate Bill” ● Apretar el botón “Paid” en la parte inferior de la página
Datos de prueba	correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc” enfermedad = “Gripe” progreso = “Bueno” prescripción = “Acetaminofén”
Resultados esperados	En pantalla se muestra un mensaje diciendo que la factura fue generada con éxito y que fue marcada como pagada
Automatizado?	No

Caso de Prueba 072:

Código	072
Descripción	Marcar factura como no pagada
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener alguna cita para el día de hoy, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo en el campo “email” ● Ingresar la contraseña en el campo “password” ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón “Today’s Appointments” ● Apretar el botón “Seleccionar” al lado de la cita que se desea ● Escribir en el campo Disease la palabra “Gripe” ● Escribir en el campo Progress la palabra “Bueno” ● Escribir en el campo Prescription la palabra “Acetaminofén” ● Apretar el botón “Generate Bill” ● Apretar el botón “Unpaid” en la parte inferior de la página
Datos de prueba	correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc” enfermedad = “Gripe” progreso = “Bueno” prescripción = “Acetaminofén”
Resultados esperados	En pantalla se muestra un mensaje diciendo que la factura fue generada con éxito y que fue marcada como NO pagada
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 073:

Código	073
Descripción	Enviar formulario de detalles de la cita con el campo de enfermedad lleno con una cadena de 100 letras
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener alguna cita para el día de hoy, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón “Today’s Appointments” ● Apretar el botón “Seleccionar” al lado de la cita que se desea ● Escribir en el campo Disease la palabra “Gripe” ● Escribir en el campo Progress la palabra “非常漂亮的狗” ● Escribir en el campo Prescription “Acetaminofén” ● Apretar el botón “Accept and Save”
Datos de prueba	correo doctor = “ farhan@gmail.com ” contraseña doctor = “abc” prescripción = “Acetaminofén” progreso = “非常漂亮的狗” enfermedad = “Gripe”
Resultados esperados	Se muestra en pantalla un mensaje diciendo que el campo progreso contiene caracteres inválidos o que el formato es incorrecto, se obliga al usuario a llenar ese espacio con algo válido
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 075:

Código	075
Descripción	Enviar formulario de detalles de la cita con el campo de prescripción lleno con una cadena de tabs, espacios y enters
Prerrequisitos	Tener una cuenta activa de doctor, tener acceso a internet, tener alguna cita para el día de hoy, tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, tener sqlserver y visual studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar el programa desde el archivo SignUp.aspx ● En la pantalla de inicio, ir a la parte de iniciar sesión ● Ingresar el correo en el campo “email” ● Ingresar la contraseña en el campo “password” ● Presionar el botón Log in ● En la parte superior de la página apretar el botón “Today’s Appointments” ● Apretar el botón “Seleccionar” al lado de la cita que se

	<p>desea</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Escribir en el campo Disease la palabra “Gripe” ● Escribir en el campo Progress la palabra “Bueno” ● Ingresar en el campo Prescription, 2 espacios, un tab y 3 enters ● Apretar el botón “Accept and Save”
Datos de prueba	<p>correo doctor = “farhan@gmail.com”</p> <p>contraseña doctor = “abc”</p> <p>prescripción = 2 espacios, un tab y 3 enters</p> <p>progreso = “Bueno”</p> <p>enfermedad = “Gripe”</p>
Resultados esperados	<p>Se muestra en pantalla un mensaje diciendo que el campo progreso contiene caracteres inválidos o que el formato es incorrecto, se obliga al usuario a llenar ese espacio con algo válido</p>
Automatizado?	Sí

Caso de Prueba 076: Registro exitoso de un nuevo doctor

Código	076
Descripción	<p>Verificar que se pueda registrar correctamente a un doctor llenando todos los campos requeridos en la ventana de “Add Doctor”.</p>
Prerrequisitos	<p>Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.</p>
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Add Doctor” en la esquina superior derecha. ● Rellenar todos los campos requeridos (nombre, fecha de nacimiento, correo electrónico, contraseña, confirmación de contraseña, teléfono, salario, experiencia, departamento, dirección, género). ● Hacer clic en “Add”.
Datos de prueba	<p>Name: Dr. Scott Summers</p> <p>Birth Date: 08/23/1980</p> <p>Email: cyclops.summers@gmail.com</p> <p>Enter New Password: OpticBlast2024</p>

	Confirm Password: OpticBlast2024 Phone Number: 88885555 Salary in Rupees: 120000 Charges per visit in Rupees: 1500 Experience: 8 Department: Neurology Qualification: Doctor en Medicina con especialización en Neurología Specialization: Neurología Address: Avenida Central, San José, Costa Rica Gender: Male
Resultados esperados	El doctor se registra correctamente en el sistema y se muestra un mensaje de confirmación de éxito.
Automatizado?	Si

Caso de Prueba 077: Registro fallido por omitir la confirmación de la contraseña

Código	077
Descripción	Verificar que el sistema muestre un mensaje de error si se omite la confirmación de la contraseña al registrar un doctor.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Add Doctor” en la esquina superior derecha. ● Rellenar todos los campos excepto el de “Confirm Password”. ● Hacer clic en “Add”.
Datos de prueba	Name: Scott Summers Birth Date: 08/23/1980 Email: cyclops.summers@gmail.com Enter New Password: OpticBlast2024 Confirm Password: Phone Number: 88885555 Salary in Rupees: 120000 Charges per visit in Rupees: 1500 Experience: 8 Department: Neurology Qualification: Doctor en Medicina Specialization: General

	Address: Avenida Central, San José, Costa Rica Gender: Male
Resultados esperados	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el campo “Confirm Password” no coincide con el de campo “Enter New Password”.
Automatizado?	Si

Caso de Prueba 078: Registro fallido por ingresar un correo electrónico en formato incorrecto

Código	078
Descripción	Verificar que el sistema no permita registrar un doctor si se ingresa un correo electrónico con un formato incorrecto.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Add Doctor” en la esquina superior derecha. ● Rellenar todos los campos, pero ingresar un correo electrónico con un formato incorrecto. ● Hacer clic en “Add”.
Datos de prueba	Name: Jean Grey Birth Date: 11/04/1985 Email: phoenixforce@gmail.com Enter New Password: PhoenixForce2024 Confirm Password: PhoenixForce2024 Phone Number: 22223333 Salary in Rupees: 95000 Charges per visit in Rupees: 1800 Experience: 5 Department: Neurology Qualification: Doctor en Medicina Specialization: General Address: Calle El Roble, San Pedro, Costa Rica Gender: Female
Resultados esperados	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el formato del correo electrónico es incorrecto.
Automatizado?	Si

Caso de Prueba 079: Registro exitoso con solo los campos obligatorios llenados

Código	079
Descripción	Verificar que el sistema permita registrar un doctor completando solo los cinco campos obligatorios.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none">● En la página principal, seleccionar “Add Doctor” en la esquina superior derecha.● Rellenar únicamente los campos obligatorios: “Birth Date”, “Email”, “Enter New Password” y “Confirm Password”.● Hacer clic en “Add”.
Datos de prueba	Name: Dr. Scott Summers Birth Date: 08/23/1980 Email: cyclops.summers@gmail.com Enter New Password: OpticBlast2024 Confirm Password: OpticBlast2024 Phone Number: 88885555
Resultados esperados	El doctor se registra correctamente en el sistema y se muestra un mensaje de confirmación de éxito.
Automatizado?	Si

Caso de Prueba 080: Registro fallido por omitir el campo “Birth Date”

Código	080
Descripción	Verificar que el sistema muestre un mensaje de error si se omite el campo “Birth Date” al intentar registrar un doctor.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none">● En la página principal, seleccionar “Add Doctor” en la esquina superior derecha.● Dejar vacío el campo “Birth Date” y llenar los demás campos obligatorios.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Hacer clic en “Add”.
Datos de prueba	Name: Dr. Scott Summers Birth Date: Email: cyclops.summers@gmail.com Enter New Password: OpticBlast2024 Confirm Password: OpticBlast2024 Teléfono = 88885555
Resultados esperados	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el campo “Birth Date” es obligatorio.
Automatizado?	Si

Caso de Prueba 081: Registro fallido por omitir el campo “Email”

Código	081
Descripción	Verificar que el sistema muestre un mensaje de error si se omite el campo “Email” al intentar registrar un doctor.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Add Doctor” en la esquina superior derecha. ● Dejar vacío el campo “Email” y llenar los demás campos obligatorios. ● Hacer clic en “Add”.
Datos de prueba	Name: Dr. Scott Summers Birth Date: 08/23/1980 Email: Enter New Password: OpticBlast2024 Confirm Password: OpticBlast2024 Teléfono = 88885555
Resultados esperados	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el campo “Email” es obligatorio.
Automatizado?	Si

Caso de Prueba 082: Registro fallido por omitir el campo “Enter New Password”

Código	082
Descripción	Verificar que el sistema muestre un mensaje de error si se omite el campo “Enter New Password” al intentar registrar un doctor.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Add Doctor” en la esquina superior derecha. ● Dejar vacío el campo “Enter New Password” y llenar los demás campos obligatorios. ● Hacer clic en “Add”.
Datos de prueba	Name: Dr. Scott Summers Birth Date: 08/23/1980 Email: cyclops.summers@gmail.com Enter New Password: Confirm Password: OpticBlast2024 Teléfono = 88885555
Resultados esperados	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el campo “Enter New Password” es obligatorio.
Automatizado?	Si

Caso de Prueba 083: Registro fallido por ingresar un valor inferior al rango permitido en el campo “Experience”

Código	083
Descripción	Verificar que el sistema muestre un mensaje de error si se ingresa un valor inferior a 0 en el campo “Experience”.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Add Doctor” en la esquina superior derecha. ● Ingresar un valor inferior a 0 en el campo “Experience” (por ejemplo, -1). ● Rellenar los demás campos obligatorios. ● Hacer clic en “Add”.

Datos de prueba	Name: Dr. Scott Summers Birth Date: 08/23/1980 Email: cyclops.summers@gmail.com Enter New Password: Confirm Password: OpticBlast2024 Teléfono = 88885555 Experience: -1
Resultados esperados	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el valor debe estar dentro del rango permitido (0-5).
Automatizado?	Si

Caso de Prueba 084: Registro fallido por ingresar un valor superior al rango permitido en el campo “Experience”

Código	084
Descripción	Verificar que el sistema muestre un mensaje de error si se ingresa un valor superior a 5 en el campo “Experience”.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Add Doctor” en la esquina superior derecha. ● Ingresar un valor superior a 5 en el campo “Experience” (por ejemplo, 6). ● Rellenar los demás campos obligatorios. ● Hacer clic en “Add”.
Datos de prueba	Name: Dr. Scott Summers Birth Date: 08/23/1980 Email: cyclops.summers@gmail.com Enter New Password: Confirm Password: OpticBlast2024 Teléfono = 88885555 Experience: 6
Resultados esperados	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el valor debe estar dentro del rango permitido (0-5)
Automatizado?	Si

Caso de Prueba 085: Registro fallido por ingresar letras en el campo “Birth Date”

Código	085
Descripción	Verificar que el sistema muestre un mensaje de error si se ingresan letras en el campo “Birth Date”.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none">● En la página principal, seleccionar “Add Doctor” en la esquina superior derecha.● Ingresar letras en el campo “Birth Date” (por ejemplo, “August Twenty Two”).● Rellenar los demás campos obligatorios.● Hacer clic en “Add”.
Datos de prueba	Name: Dr. Scott Summers Birth Date: August Twenty Two Email: cyclops.summers@gmail.com Enter New Password: OpticBlast2024 Confirm Password: OpticBlast2024 Teléfono = 88885555
Resultados esperados	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el formato de la fecha es incorrecto.
Automatizado?	Si

Caso de Prueba 086: Registro fallido por ingresar letras en los campos “Salary in Rupees” y “Charges per visit”

Código	086
Descripción	Verificar que el sistema muestre un mensaje de error si se ingresan letras en los campos “Salary in Rupees” y “Charges per visit”.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none">● En la página principal, seleccionar “Add Doctor” en la esquina superior derecha.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Ingresar letras en los campos “Salary in Rupees” y “Charges per visit” (por ejemplo, “Ten Thousand” y “Five Hundred”). ● Rellenar los demás campos obligatorios. ● Hacer clic en “Add”.
Datos de prueba	Name: Dr. Scott Summers Birth Date: 08/23/1980 Email: cyclops.summers@gmail.com Enter New Password: Confirm Password: OpticBlast2024 Teléfono = 88885555 Salary in Rupees: Ten Thousand Charges per visit in Rupees: Five Hundred
Resultados esperados	El sistema muestra un mensaje de error indicando que solo se permiten números en los campos “Salary in Rupees” y “Charges per visit”.
Automatizado?	Si

Caso de Prueba 087: Registro exitoso de nuevo personal de staff

Código	087
Descripción	Verificar que un miembro del staff pueda registrarse correctamente completando todos los campos obligatorios.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Add Staff” en la esquina superior derecha. ● Llenar todos los campos obligatorios (Name, Birth Date, Phone Number, Salary in Rupees, Qualification, Designation, Address, Gender). ● Hacer clic en “Add”.
Datos de prueba	Name: Victor Stone Birth Date: 08/29/1985 Phone Number: 88888888 Salary in Rupees: 40000 Qualification: Bachelor Designation: Supervisor Address: Barrio Escalante San José Costa Rica

	Gender: Male
Resultados esperados	El registro es exitoso y se muestra un mensaje de confirmación.
Automatizado?	Si

Caso de Prueba 088: Registro fallido por campos obligatorios incompletos en Staff

Código	088
Descripción	Verificar que el sistema muestre un mensaje de error cuando se intenta registrar un miembro del staff sin completar los campos obligatorios.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Add Staff” en la esquina superior derecha. ● Dejar vacíos los campos obligatorios (Name, Birth Date, Salary in Rupees, Designation). ● Hacer clic en “Add”.
Datos de prueba	Name: Birth Date: Salary in Rupees: Designation:
Resultados esperados	El sistema muestra un mensaje de error indicando que los campos obligatorios deben ser llenados antes de continuar.
Automatizado?	Si

Caso de Prueba 089: Error por formato incorrecto de fecha de nacimiento en Staff

Código	089
Descripción	Verificar que el sistema muestre un mensaje de error cuando se ingresa una fecha de nacimiento en un formato incorrecto.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa,

	estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Add Staff” en la esquina superior derecha. ● Ingresar una fecha de nacimiento en un formato incorrecto (no en formato mm/dd/yyyy). ● Completar los demás campos obligatorios correctamente. ● Hacer clic en “Add”.
Datos de prueba	Name: Richard Grayson Birth Date: 29-08-1985 Salary in Rupees: 40000 Designation: Supervisor Address: Alajuela Costa Rica
Resultados esperados	El sistema muestra un mensaje de error indicando que la fecha de nacimiento debe estar en el formato correcto (mm/dd/yyyy).
Automatizado?	Si

Caso de Prueba 090: Error por ingresar caracteres no numéricos en el campo Salary in Rupees en Staff

Código	090
Descripción	Verificar que el sistema muestre un mensaje de error cuando se ingresa un salario con caracteres no numéricos.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Add Staff” en la esquina superior derecha. ● Ingresar un salario con caracteres no numéricos. ● Completar los demás campos obligatorios correctamente. ● Hacer clic en “Add”.
Datos de prueba	Name: Richard Grayson Birth Date: 08/29/1985 Salary in Rupees: 40k Designation: Supervisor Address: Alajuela Costa Rica
Resultados	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el campo

esperados	Salary in Rupees solo admite números.
Automatizado?	Si

Caso de Prueba 091: Filtrar la búsqueda de un doctor específico

Código	091
Descripción	Verificar que el sistema filtre correctamente la lista para mostrar solo el doctor cuyo nombre se ingresó en la búsqueda.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Manage Clinic” en la esquina superior derecha. ● En la página de búsqueda de personal, seleccionar “Doctor”. ● En el campo de búsqueda, escribir “Haris Muneer”. ● Hacer clic en “Search”.
Datos de prueba	Categoría: Doctor Nombre: Haris Muneer
Resultados esperados	El sistema muestra solo al doctor Haris Muneer en la lista.
Automatizado?	No

Caso de Prueba 092: Seleccionar un doctor específico de la lista filtrada

Código	092
Descripción	Verificar que se pueda seleccionar correctamente un doctor específico después de realizar la búsqueda filtrada.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Manage Clinic” en la esquina superior derecha. ● Filtrar la lista de doctores buscando a “Haris Muneer”. ● Presionar “Select” en el doctor “Haris Muneer” de la

	lista filtrada.
Datos de prueba	Categoría: Doctor Nombre: Haris Muneer
Resultados esperados	El doctor “Haris Muneer” es seleccionado correctamente para realizar acciones adicionales.
Automatizado?	No

Caso de Prueba 093: Eliminar un doctor específico de la lista filtrada

Código	093
Descripción	Verificar que se pueda eliminar correctamente un doctor específico de la lista filtrada.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> • En la página principal, seleccionar “Manage Clinic” en la esquina superior derecha. • Filtrar la lista de doctores buscando a “Haris Muneer”. • Seleccionar la opción “Delete” para el doctor “Haris Muneer”.
Datos de prueba	Categoría: Doctor Nombre: Haris Muneer
Resultados esperados	El doctor “Haris Muneer” es eliminado correctamente de la lista.
Automatizado?	No

Caso de Prueba 094: Filtrar la búsqueda de un paciente específico

Código	094
Descripción	Verificar que un paciente específico es filtrado correctamente.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a	<ul style="list-style-type: none"> • En la página principal, seleccionar “Manage Clinic” en la

reproducir	<p>esquina superior derecha.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● En la página de búsqueda de personal, seleccionar “Patient”. ● En el campo de búsqueda, escribir “Roy Harper”. ● Hacer clic en “Search”.
Datos de prueba	<p>Categoría: Patient</p> <p>Nombre: Roy Harper</p>
Resultados esperados	El sistema muestra solo al paciente “Roy Harper” en la lista.
Automatizado?	No

Caso de Prueba 095: Seleccionar un paciente específico de la lista filtrada

Código	095
Descripción	Verificar que se pueda seleccionar correctamente un paciente específico después de realizar la búsqueda filtrada.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Manage Clinic” en la esquina superior derecha. ● Filtrar la lista de pacientes buscando a “Roy Harper”. ● Seleccionar el paciente “Roy Harper” de la lista filtrada.
Datos de prueba	<p>Categoría: Patient</p> <p>Nombre: Roy Harper</p>
Resultados esperados	El paciente “Roy Harper” es seleccionado correctamente para realizar acciones adicionales.
Automatizado?	No

Caso de Prueba 096: Eliminar un paciente específico de la lista filtrada

Código	096
Descripción	Verificar que se pueda eliminar correctamente un paciente específico de la lista filtrada.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa,

	estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Manage Clinic” en la esquina superior derecha. ● Filtrar la lista de pacientes buscando a “Roy Harper”. ● Seleccionar la opción “Delete” para el paciente “Roy Harper”.
Datos de prueba	Categoría: Patient Nombre: Roy Harper
Resultados esperados	No hay permiso para eliminar a un paciente de la tabla paciente por defecto en el sistema
Automatizado?	No

Caso de Prueba 097: Filtrar la búsqueda de un miembro del staff específico

Código	097
Descripción	Verificar que el sistema filtre correctamente la lista para mostrar solo el miembro del staff cuyo nombre se ingresó en la búsqueda.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Manage Clinic” en la esquina superior derecha. ● En la página de búsqueda de personal, seleccionar “Other Staff”. ● En el campo de búsqueda, escribir “Tim Drake”. ● Hacer clic en “Search”.
Datos de prueba	Categoría: Other Staff Nombre: Tim Drake
Resultados esperados	El sistema muestra solo al miembro del staff “Tim Drake” en la lista.
Automatizado?	No

Caso de Prueba 098: Seleccionar un miembro del staff específico de la lista filtrada

Código	098
Descripción	Verificar que se pueda seleccionar correctamente un miembro del staff específico después de realizar la búsqueda filtrada.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Manage Clinic” en la esquina superior derecha. ● Filtrar la lista de otro personal buscando a “Tim Drake”. ● Seleccionar el miembro del staff “Tim Drake” de la lista filtrada.
Datos de prueba	Categoría: Other Staff Nombre: Tim Drake
Resultados esperados	El miembro del staff “Tim Drake” es seleccionado correctamente para realizar acciones adicionales.
Automatizado?	No

Caso de Prueba 099: Eliminar un miembro del staff específico de la lista filtrada

Código	099
Descripción	Verificar que se pueda eliminar correctamente un miembro del staff específico de la lista filtrada.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Manage Clinic” en la esquina superior derecha. ● Filtrar la lista de otro personal buscando a “Tim Drake”. ● Seleccionar la opción “Delete” para el miembro del staff “Tim Drake”.
Datos de prueba	Categoría: Other Staff Nombre: Tim Drake
Resultados esperados	El miembro del staff “Tim Drake” es eliminado correctamente de la lista.

Automatizado?	No
----------------------	----

Caso de Prueba 100: Cerrar sesión correctamente como administrador

Código	100
Descripción	Verificar que un usuario pueda cerrar sesión correctamente y sea redirigido a la página de inicio de sesión o la página principal.
Prerrequisitos	Tener el programa en localhost, tener la base de datos activa, estar correctamente ingresado con las credenciales de administrador, tener internet, tener SQL Server y Visual Studio.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> En la página principal, seleccionar “Log Out” en la esquina superior derecha.
Datos de prueba	
Resultados esperados	El usuario es desconectado correctamente, la sesión se cierra, y el sistema redirige al usuario a la página de inicio de sesión.
Automatizado?	No

Cantidad de casos de prueba automatizados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	22	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	89	99	100

(Pruebas automatizadas en color verde y las pruebas no automatizadas en color rojo)

- Casos de prueba ejecutados: 100
- Casos de prueba automatizados: 70
- Porcentaje de automatización: 70%

Cantidad de casos de prueba exitosos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	22	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	89	99	100

(Pruebas exitosas en color verde y las pruebas no exitosas en color rojo)

- Un total de 75 casos de prueba exitosos.
- Un total de 25 casos de prueba fallidos.
- Del caso de prueba 1 al 25 solo 23 fueron exitosos, mientras que 2 presentan errores.
- Del caso de prueba 26 al 50 solo 22 fueron exitosos, mientras que 3 presentan errores.
- Del caso de prueba 51 al 75 sólo 7 fueron exitosos, mientras que 18 presentan errores.
- Del caso de prueba 76 al 100 solo 23 fueron exitosos, mientras que 2 presentan errores.

Cantidad de casos de prueba fallidos

Prueba que falló	Prueba con ID 24
Título	La reputación de un doctor fue un valor numérico fuera del rango [1, 5]
Ambiente	Sistema operativo: macOS Sonoma 14.6.1 Navegador: Firefox 132.0.2 (aarch64)
Descripción	La reputación de un doctor tiene que ser un valor numérico entre 1 y 5 (un valor flotante). Sin embargo, se detectó que bajo condiciones preliminares este valor llega a ser 0 (e incluso después al ejecutar feedback).
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 24
Resultado esperado	La reputación debe ser un valor numérico entre 1 y 5.
Resultado actual	La reputación termina siendo 0.
Prioridad	Mayor
Severidad	Funcionalidad mayor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 25
Título	La reputación de un doctor no cambió según la calificación asignada.
Ambiente	Sistema operativo: macOS Sonoma 14.6.1 Navegador: Firefox 132.0.2 (aarch64)
Descripción	La reputación de un doctor tiene que cambiar de una forma correspondiente para indicar un promedio de todas las calificaciones que le fueron asignadas. Sin embargo, la calificación se mantiene en 0.
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 25
Resultado esperado	La calificación no debería ser 0 (en particular, debería cambiar de acuerdo a los ratings previamente asignados).
Resultado actual	La calificación no cambia y se mantiene en

	0.
Prioridad	Mayor
Severidad	Funcionalidad mayor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 29
Título	Registro de usuario permite números de teléfono que no tengan dígitos (conformados por caracteres alfabéticos)
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Al hacer registro de un usuario nuevo y se ingresa el campo de número de teléfono en este se puede ingresar cualquier tipo de caracter, en este caso fueron solo caracteres alfabéticos y permitió hacer el registro
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 29
Resultado esperado	Debería aparecer una alerta o mensaje que no permita al usuario continuar con el registro.
Resultado actual	Se registra el usuario y no se enseña ningún mensaje o alerta
Prioridad	Mayor
Severidad	Funcionalidad mayor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 42
Título	Visitar Facebook de la clínica no redirige a ningún lugar
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Al hacer click sobre el Facebook de la clínica este no redirige a ningún lugar y se queda en la misma página.
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 42
Resultado esperado	Debería redirigir como mínimo a Facebook

	en la página principal
Resultado actual	Se queda en la misma página
Prioridad	Menor
Severidad	Funcionalidad menor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 50
Título	Inicio de sesión con Facebook no presenta una ventana para realizar los pasos de inicio de sesión por este medio
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	En la página de inicio de sesión al hacer click sobre iniciar sesión con Facebook no sale ninguna ventana emergente que permita iniciar sesión por dicho medio.
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 29
Resultado esperado	Debe aparecer una ventana emergente por la cual se pueda hacer el inicio de sesión.
Resultado actual	Se queda en la misma página y no pasa nada
Prioridad	Estándar
Severidad	Funcionalidad menor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 53
Título	Cuando no hay citas pendientes no se muestra un mensaje diciendo esto
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	En el momento en que no hay citas pendientes el sistema no muestra un mensaje especificando que en efecto no hay citas pendientes
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 53

Resultado esperado	Debería aparecer un mensaje diciendo “No hay cita pendientes”
Resultado actual	No se muestra ningún mensaje
Prioridad	Estándar
Severidad	Funcionalidad menor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 54
Título	Cuando se aprueba una cita no se muestra un mensaje de que la cita fue aprobada exitosamente
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Cuando el doctor aprueba la cita de un paciente, simplemente esta última desaparece de la lista de citas pendientes, sin indicar qué fue lo que ocurrió
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 54
Resultado esperado	Debería aparecer un mensaje diciendo “Cita aprobada exitosamente”
Resultado actual	No se muestra ningún mensaje
Prioridad	Estándar
Severidad	Funcionalidad menor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 55
Título	Cuando se rechaza una cita no se muestra un mensaje de que la cita fue rechazada exitosamente
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Cuando el doctor rechaza la cita de un paciente, simplemente esta última desaparece de la lista de citas pendientes, sin indicar qué fue lo que ocurrió

Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 55
Resultado esperado	Debería aparecer un mensaje diciendo “Cita rechazada exitosamente”
Resultado actual	No se muestra ningún mensaje
Prioridad	Estándar
Severidad	Funcionalidad menor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 58
Título	Permite enviar formulario de citas completamente en blanco
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Cuando el doctor envía el formulario con información de la cita con todos los campos en blanco el sistema no levanta un error y mete el registro a la base de datos
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 58
Resultado esperado	Se muestra en pantalla un mensaje que diga que no se pudo guardar la información porque todo está sin rellenar
Resultado actual	No se muestra ningún mensaje y permite la acción
Prioridad	Mayor
Severidad	Funcionalidad mayor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 59
Título	Permite enviar formulario de citas con prescripción en blanco
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Cuando el doctor envía el formulario con información de la cita con el campo de prescripción en blanco el sistema no levanta un error y mete el registro a la base de datos

Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 59
Resultado esperado	Se muestra en pantalla un mensaje que diga que no se pudo guardar la información porque el campo prescripción está sin llenar
Resultado actual	No se muestra ningún mensaje y permite la acción
Prioridad	Mayor
Severidad	Funcionalidad mayor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 60
Título	Permite enviar formulario de citas con enfermedad en blanco
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Cuando el doctor envía el formulario con información de la cita con el campo de enfermedad en blanco el sistema no levanta un error y mete el registro a la base de datos
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 60
Resultado esperado	Se muestra en pantalla un mensaje que diga que no se pudo guardar la información porque el campo enfermedad está sin llenar
Resultado actual	No se muestra ningún mensaje y permite la acción
Prioridad	Mayor
Severidad	Funcionalidad mayor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 61
Título	Permite enviar formulario de citas con progreso en blanco
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Cuando el doctor envía el formulario con información de la cita con el campo de progreso en blanco el sistema no levanta un error y mete el registro a la base de datos

Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 61
Resultado esperado	Se muestra en pantalla un mensaje que diga que no se pudo guardar la información porque el campo progreso está sin llenar
Resultado actual	No se muestra ningún mensaje y permite la acción
Prioridad	Mayor
Severidad	Funcionalidad mayor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 63
Título	Permite enviar formulario de citas con enfermedad como números
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Cuando el doctor envía el formulario con información de la cita con el campo de enfermedad lleno de números el sistema no levanta un error y mete el registro a la base de datos
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 63
Resultado esperado	Se muestra en pantalla un mensaje que diga que no se pudo guardar la información porque el campo enfermedad no tiene el formato correcto
Resultado actual	No se muestra ningún mensaje y permite la acción
Prioridad	Mayor
Severidad	Funcionalidad mayor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 64
Título	Permite enviar formulario de citas con progreso como números
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Cuando el doctor envía el formulario con información de la cita con progreso lleno de

	números el sistema no levanta un error y mete el registro a la base de datos
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 64
Resultado esperado	Se muestra en pantalla un mensaje que diga que no se pudo guardar la información porque el formato de progreso es incorrecto
Resultado actual	No se muestra ningún mensaje y permite la acción
Prioridad	Mayor
Severidad	Funcionalidad mayor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 65
Título	Permite enviar formulario de citas con prescripción como números
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Cuando el doctor envía el formulario con información de la cita con prescripción lleno de números el sistema no levanta un error y mete el registro a la base de datos
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 65
Resultado esperado	Se muestra en pantalla un mensaje que diga que no se pudo guardar la información porque el formato de prescripción es incorrecto
Resultado actual	No se muestra ningún mensaje y permite la acción
Prioridad	Mayor
Severidad	Funcionalidad mayor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 66
Título	Permite generar factura aún cuando enfermedad está vacío
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Cuando el doctor genera la factura con

	enfermedad estando vacío el sistema no muestra error y genera la factura
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 66
Resultado esperado	No se genera la factura y se muestra un mensaje indicando que enfermedad está vacío
Resultado actual	No se muestra ningún mensaje y permite la acción
Prioridad	Mayor
Severidad	Funcionalidad mayor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 67
Título	Permite generar factura aún cuando progreso está vacío
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Cuando el doctor genera la factura con progreso estando vacío el sistema no muestra error y genera la factura
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 67
Resultado esperado	No se genera la factura y se muestra un mensaje indicando que progreso está vacío
Resultado actual	No se muestra ningún mensaje y permite la acción
Prioridad	Mayor
Severidad	Funcionalidad mayor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 68
Título	Permite generar factura aún cuando prescripción está vacío
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Cuando el doctor genera la factura con

	prescripción estando vacío el sistema no pregunta si está seguro
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 68
Resultado esperado	Se le pregunta al usuario si está seguro, pues una factura se puede generar sin medicamentos
Resultado actual	No se muestra ningún mensaje y permite la acción
Prioridad	Mayor
Severidad	Funcionalidad mayor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 71
Título	Al marcar factura como paga no existe un mensaje que lo confirme
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Cuando el doctor marca una factura como paga el sistema no genera un mensaje confirmando la acción, simplemente se sale de la página
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 71
Resultado esperado	Aparece en pantalla un mensaje indicando que “Factura marcada como paga”
Resultado actual	No se muestra ningún mensaje y sale de la página
Prioridad	Estándar
Severidad	Funcionalidad menor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 72
Título	Al marcar factura como no paga no existe un mensaje que lo confirme
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Cuando el doctor marca una factura como

	no paga el sistema no genera un mensaje confirmando la acción, simplemente se sale de la página
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 72
Resultado esperado	Aparece en pantalla un mensaje indicando que “Factura marcada como no paga”
Resultado actual	No se muestra ningún mensaje y sale de la página
Prioridad	Estándar
Severidad	Funcionalidad menor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 73
Título	Permite enviar formulario de citas con enfermedad como una cadena de 100 caracteres
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Cuando el doctor envía el formulario con información de la cita con enfermedad como una cadena de 100 caracteres el sistema no levanta un error y mete el registro a la base de datos
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 73
Resultado esperado	Se muestra en pantalla un mensaje que diga que no se pudo guardar la información porque enfermedad es muy largo
Resultado actual	No se muestra ningún mensaje y permite la acción
Prioridad	Mayor
Severidad	Funcionalidad mayor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 74
Título	Permite enviar formulario de citas con progreso como caracteres chinos
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51

Descripción	Cuando el doctor envía el formulario con información de la cita con progreso como caracteres chinos el sistema no levanta un error y mete el registro a la base de datos
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 74
Resultado esperado	Se muestra en pantalla un mensaje que diga que no se pudo guardar la información porque progreso está incorrecto
Resultado actual	No se muestra ningún mensaje y permite la acción
Prioridad	Mayor
Severidad	Funcionalidad mayor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 75
Título	Permite enviar formulario de citas con prescripción como tabs, espacios y enters
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Cuando el doctor envía el formulario con información de la cita con prescripción como tabs, espacios y enters el sistema no levanta un error y mete el registro a la base de datos
Pasos a reproducir	Mismos que en la prueba con ID 75
Resultado esperado	Se muestra en pantalla un mensaje que diga que no se pudo guardar la información porque prescripción está en un formato incorrecto
Resultado actual	No se muestra ningún mensaje y permite la acción
Prioridad	Mayor
Severidad	Funcionalidad mayor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 76
Título	Registro exitoso de un nuevo doctor

Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Verificar que se pueda registrar correctamente a un doctor llenando todos los campos requeridos en la ventana de “Add Doctor”.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Add Doctor” en la esquina superior derecha. ● Rellenar todos los campos requeridos (nombre, fecha de nacimiento, correo electrónico, contraseña, confirmación de contraseña, teléfono, salario, experiencia, departamento, dirección, género). ● Hacer clic en “Add”.
Resultado esperado	El doctor se registra correctamente en el sistema y se muestra un mensaje de confirmación de éxito.
Resultado actual	Error System.Data.SqlClient.SqlException: 'Maximum stored procedure, function, trigger, or view nesting level exceeded (limit 32).' No se ingresa el doctor al sistema
Prioridad	Mayor
Severidad	Funcionalidad mayor errónea

Prueba que falló	Prueba con ID 79
Título	Registro exitoso con solo los campos obligatorios llenados
Ambiente	Windows 10, Microsoft Edge 131.0.2903.51
Descripción	Verificar que el sistema permita registrar un doctor completando solo los cinco campos obligatorios.
Pasos a reproducir	<ul style="list-style-type: none"> ● En la página principal, seleccionar “Add Doctor” en la esquina superior derecha. ● Rellenar únicamente los campos obligatorios: “Birth Date”, “Email”, “Enter New Password” y “Confirm

	Password”. ● Hacer clic en “Add”.
Resultado esperado	Se muestra en pantalla un mensaje que diga que no se pudo guardar la información porque prescripción está en un formato incorrecto
Resultado actual	Error System.Data.SqlClient.SqlException: 'Maximum stored procedure, function, trigger, or view nesting level exceeded (limit 32).' No se ingresa el doctor al sistema
Prioridad	Mayor
Severidad	Funcionalidad mayor errónea

Clasificación de los errores encontrados con base en su prioridad

Josué Mena

De los 18 encontrados:

- 5 tienen prioridad “Estándar” con severidad “Funcionalidad menor errónea”.
- 13 tienen prioridad “Mayor” con severidad “Funcionalidad mayor errónea”.

Marco Rodriguez

De los 2 encontrados:

- 2 tiene prioridad “Mayor” con severidad “Funcionalidad mayor errónea”.

Antonio Fernandez

De los 3 encontrados:

- 1 tiene prioridad “Mayor” con severidad “Funcionalidad mayor errónea”.
- 1 tiene prioridad “Menor” y el otro “Estándar”, ambos con severidad “Funcionalidad menor errónea”.

Maximilian Latysh

De los 2 encontrados:

- Los dos son de prioridad “Mayor” con severidad “Funcionalidad mayor errónea”.

Observaciones y comentarios

Las pruebas iniciales determinaron que la parte básica de tomar citas bajo ciertos departamentos con ciertos doctores bajo ciertos horarios funciona efectivamente de la manera esperada (aunque con una falta de calidad estética). Sin embargo, al ejecutar las pruebas, se determinó que bajo algunos escenarios ocurren comportamientos completamente erróneos. Por ejemplo, inesperadamente, el sistema de “Calificar a Doctor” no actualiza bien la calificación de los doctores bajo ciertas condiciones.

Por la parte de lo que es el inicio de sesión/creación de cuenta el sistema funciona bastante bien. Solo se encontró una falla en el sistema que se puede considerar mayor que es la parte de hacer un registro con un número de teléfono que tenga caracteres que no sean dígitos es válido. Igualmente, todo este módulo, a nivel de código, hace muchas otras verificaciones importantes para evitar otro tipo de problemas parecidos. El módulo de ver la pantalla del paciente tiene buena funcionalidad y también en su primera parte funciona bien. Y se puede hacer todo lo que especifica el mismo proyecto de forma intuitiva.

El módulo o apartado exclusivo para doctores presenta problemas serios referentes a las verificaciones en los formularios, principalmente porque el sistema permite erróneamente ingresar números, textos largos, caracteres raros, caracteres en otros idiomas e inclusive cadenas vacías. Este comportamiento no es el deseado, debería existir comprobaciones que no permitan estas acciones e informen al usuario del error.

Por otra parte, este módulo carece de mensajes informativos, es decir, cuando se realiza una acción como aceptar una cita, rechazar una cita, generar un factura entre otras, el sistema debería mostrar un mensaje diciendo si la acción se completó con éxito, sin embargo esto no sucede.

El proyecto presenta diversos problemas no solo en cuanto a las inserciones SQL sino también con las eliminaciones en las tablas. Estos problemas se evidencian tanto en la ejecución de la página web como en las secciones de agregar un nuevo doctor, paciente o staff. De igual forma al momento que se ejecutaron las pruebas donde se comprobó que algunas eliminaciones devuelven un valor que no era el esperado según la capa de servicios.

En la sección de administrador la funcionalidad de agregar un nuevo doctor se ejecuta incorrectamente. Por lo que desde la página web no es posible agregar nuevos doctores. Esto se debe a un error en el procedimiento almacenado durante la fase de desarrollo. Por lo que el problema no es solo en inserciones SQL sino también en el formulario web.

Es necesario colocar el url correspondiente al localhost específicamente en la sección de inicio de sesión para que las pruebas automatizadas se ejecuten correctamente, en caso contrario las pruebas fallaran porque sin un usuario ingresado en el sistema el resto de pestañas son invisibles para Selenium.

Como un conjunto de puntos completamente separados de los temas tocados previamente, hace falta destacar la baja calidad del proyecto a nivel de implementación interna en casi todos los aspectos imaginables. Primero, se puede argumentar que el esquema de la base de datos está diseñado de una forma errónea principalmente por una falta de organización y cohesión. Seguidamente, el código fuente en C# es increíblemente “sucio”. Es decir, falta organización y seguir los principios fundamentales de la programación (por ejemplo, modularidad, nomenclatura, minimización del tamaño de clases y funciones, entre otros).

En esto, aparte de todos estos problemas más la falta de validaciones (por si, por ejemplo, una persona llega a acceder un sitio que no existe), lo más preocupante en algún sentido es el hecho de que este proyecto funciona de una forma distinta según el sistema operativo (Windows o MacOS) que lo está ejecutando que va en contra del discurso planteado por el creador original.

En conclusión, se ha determinado que este proyecto nunca fue realmente completado y los programadores originales no cumplieron con su meta de crear un sistema funcional para administrar hospitales.