

Pruebas Unitarias

Aplicación para gestión de un centro medico

Anderson Steeven Panchá Carvajal | Curso Backend Básico | 10/07/2023

Identificación

* **Nombre del proyecto:** Centro Medico
* **Módulo/Funcionalidad:**
* Registrar pacientes en el sistema.
* Registrar médicos en el sistema.
* Registrar citas médicas entre pacientes y médicos.
* **Fecha de creación:** 10 de julio de 2023
* **Responsable:** Anderson Steeven Panchá Carvajal

En este documento se presentan los casos de prueba para validar la funcionalidad de la gestión de pacientes, médicos y citas en el Aplicativo de centro médico. El objetivo de estos casos de prueba es asegurar que las diferentes funciones del sistema, como el registro de pacientes, médicos y citas médicas, se realicen de manera correcta y satisfactoria. Estas pruebas buscan garantizar la precisión y confiabilidad de los datos ingresados, así como la correcta asignación de médicos y la programación de citas de forma eficiente.

Objetivo

El objetivo de estos casos de prueba es verificar que las funciones de registro de pacientes, médicos y citas médicas en el Aplicativo de centro médico, se comporten según lo esperado. Se busca garantizar que la aplicación sea capaz de capturar y almacenar correctamente la información de los pacientes y los médicos, así como programar y asignar citas médicas de manera precisa. Además, se busca asegurar que se cumplan los requisitos específicos del centro médico, como la validación de datos y la generación de registros actualizados. En resumen, el objetivo es evaluar la funcionalidad y la calidad del sistema para ofrecer una gestión eficiente y confiable en el centro medico.

Casos de Prueba

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Escenario** | **Pasos de Prueba** | **Datos de Entrada** | **Resultado Esperado** | **Resultado Obtenido** | **P/F** |
| **P01** | Validar el funcionamiento del registro de pacientes con datos correctos. | 1. Ir a la aplicación. 2. Ingresar los datos de entrada en cada uno de los campos 3. Dar click en el botón para guardar. 4. Revisar en la página de registros si el paciente se registró correctamente. | **Cedula:** 123  **Nombre:** Andy  **Apellido:** Carvajal **Edad:** 20  **Teléfono:** 3204113534 | Guardado | Guardado | **P** |
| **P02** | Validar el funcionamiento del registro de medicos con datos correctos. | 1. Ir a la aplicación. 2. Ingresar los datos de entrada en cada uno de los campos 3. Dar click en el botón para guardar. 4. Revisar en la página de registros si el paciente se registró correctamente. | **Cedula:** 321  **Nombre:** Nata  **Apellido:** Moreno **Especialidad:** Medicina General  **Consultorio: 222**  **Correo:**ejemplo@ejemplo.com | Guardado | Guardado | **P** |
| **P03** | Actualización de datos de un paciente | 1. Ir al listado de pacientes. 2. Dar click en el lápiz a mano derecha del aplicativo 3. Actualizar la información del paciente 4. Dar click en el botón para guardar. 5. Revisar en la página de “listado pacientes” si el paciente se actualizo correctamente. | **Cedula:** 123  **Nombre:** Andy  **Apellido:** Carvajal **Edad:** “25”  **Teléfono:** 3204113534 | Se actualiza la edad y queda guardado | Guardado exitosamente | **p** |
| **P04** | Eliminación de un Doctor | 1. Ir al apartado de “listado de doctores”. 2. Dar click en el botón de borrar a mano derecha 3. Revisar en la página de “listado doctores” si el doctor se elimino correctamente. | “ Dr eliminado” | El doctor se elimina del listado de doctores y queda en blanco la casilla | Se elimina el doctor correctamente | **p** |

Observaciones

1. Asegurarse de que los datos ingresados en el registro de pacientes, médicos y citas sean capturados correctamente, evitando errores de digitación e inconsistencias en la información.
2. Verificar que el sistema realice la validación adecuada de los campos obligatorios, como cedula del paciente, el nombre del médico y la fecha de la cita, para garantizar que no se puedan dejar campos importantes en blanco.
3. Verificar que el sistema evite la duplicación de registros, como pacientes con la misma cedula o médicos con la misma especialidad, para mantener la integridad de la base de datos.
4. Verificar que el sistema asigne correctamente a los médicos a las citas correspondientes, teniendo en cuenta su especialidad.
5. Verificar la consulta y modificación de registros: Evaluar la capacidad del sistema para buscar, visualizar y actualizar los registros de pacientes, médicos y citas, asegurándose de que los datos se muestren correctamente y se puedan modificar según sea necesario.