

Pruebas Unitarias

Aplicación para gestión de una veterinaria

William David Diaz| Curso Backend Básico | 10/07/2023

Identificación

* **Nombre del proyecto:** Gestor de citas medicas
* **Módulo/Funcionalidad:**
* Registrar doctores en el sistema.
* Registrar pacientes en el sistema.
* Registrar citas médicas entre pacientes y médicos.
* **Fecha de creación:** 03 de julio de 2023
* **Responsable:** William David Diaz

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 Gestión de citas médicas. 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 gestión de veterinaria, 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 de un hospital, 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 hospital.

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 enviar datos. 4. Revisar en la página de registros si el paciente se registró correctamente. | **Cédula:** 12345  **Nombre:** William  **Apellido:** Diaz **Edad:** 37  **Teléfono:** 3257489 | Guardado | Guardado |  |
| **P02** | Validar el funcionamiento del registro de médicos 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 enviar datos. 4. Revisar en la página de registros si el doctor se registró correctamente. | **Cédula:** 55555  **Nombre:** Angelica  **Apellido:** Ramirez **Especialidad:** Cardiología  **Consultorio:** 201 | Guardado | Guardado |  |
| **P03** | Validar el funcionamiento del registro de cita médica 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 enviar datos. 4. Revisar en la página de citas médicas si se registró correctamente la cita médica. | **Cédula:** 12345  **Fecha:** 20/07/2023  **Especialidad requerida:** Cardiología | Guardado | Guardado |  |
| **P04** | Validar el funcionamiento general de la aplicación. | 1. Ir a la aplicación. 2. Dar click en los botones de navegación. 3. Revisar que se carguen las paginas las cuales el usuario desea ingresar o navegar. | **N/A** | Visualización correcta de la pagina | Visualización correcta de la pagina |  |

Observaciones

1. Asegurarse de que los datos ingresados en los registros 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 lo es la cedula de los pacientes y médicos, los nombres, las especialidades 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 o médicos con el mismo nombre 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 especialistas 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.