

Pruebas Unitarias

Aplicación para gestión de un hospital

Tu nombre | Curso Backend Básico | 02/06/2023

Identificación

* **Nombre del proyecto:** gestión de hospital
* **Módulo/Funcionalidad:**
* Registrar pacientes en el sistema.
* Registrar médicos en el sistema.
* Registrar citas entre pacientes y médicos.
* **Fecha de creación:** 07 de julio de 2023
* **Responsable:** Michael Stiven Mejía Esquivel

En este documento se presentan los casos de prueba para validar la funcionalidad de la gestión de mascotas, médicos y citas en el Aplicativo de Gestión del hospital. 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 del Hospital 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 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 guardar. 4. Revisar en la página de registros si el paciente se registró correctamente. | **Nombre:** Daniela  **Dueño:** molina  **Cédula:449498** **Edad:** 45  **Teléfono:** 3205148795 | Guardado | Guardado | **P** |
| **Po2** | Validar el funcionamiento del registro de pacientes, esta vez probando con una fecha negativa. | 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. | **Nombre:** Bob  **Dueño:** Marley  **Cédula:8561** **Edad:** -9  **Teléfono:** 2036985741 | Error | Guardado | **F**  Se soluciono poniéndole un mínimo en el input de 0. |
| **Po**  **3** | Validar el funcionamiento del registro de pacientes, esta vez probando con un numero de cedula negativa. | 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. | **Nombre:** Wayne  **Dueño:** López  **Cédula: -85441** **Edad:** 9  **Teléfono:** 5412369857 | Error | Guardado | **F**  Se soluciono poniéndole un mínimo en el input de 0. |
| **Po4** | Validar el funcionamiento del registro de pacientes con datos correctos, poniendo un consultorio negativo | 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. | **Nombre:** Jeison  **Apellido:** Martínez  **Cédula:48498** **Especialidad:** cardiología  **Consultorio: -9**  **Correo:** martine@gmail.com | Error | Guardado | **F**  Se soluciono poniéndole un mínimo en el input de 0. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P05** | Validar el funcionamiento del registro de pacientes poner menos de 10 dígitos en el celular. | 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. | **Nombre:** Jorge  **Dueño:** Esquivel  **Cédula:78979** **Edad:** 30  **Teléfono: 854** | Error | Guardado | **F**  Se soluciono poniéndole un mínimo tamaño de números en el input de “0”. |
| **Po6** | Validar el funcionamiento del registro de médicos que en el momento que se pida el correo lleve el carácter de “@” | 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. | **Nombre:** Santiago  **Apellido:** Velandia  **Cédula:85595** **Especialidad:** Medicina general  **Consultorio: 32**  **Correo:** martinegmail.com | Error | Error | **P** |
| **Po7** | Validar el funcionamiento del registro de citas médicas | 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. | **Numero de cedula:** **8561**  **Fecha:** 27/07/2023  **Especialidad requerida**: Medicina general | Guardado | Guardado | **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 el nombre 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 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 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.