

PRUEBAS UNITARIAS

APLICATIVO WEB PARA LA GESTIÓN DE CITAS DE UN HOSPITAL

Diego Gordillo | Curso Backend Intermedio |11/12/2023

Identificación

* **Nombre del proyecto:** Gestión de citas para un Hospital
* **Módulo/Funcionalidad:**
* Registrar pacientes en el sistema.
* Registrar médicos en el sistema.
* Registrar citas médicas entre pacientes y médicos.
* **Fecha de creación:** 11 de diciembre de 2023
* **Responsable:** Diego Gordillo

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 un 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 de citas para un hospital, se comporten según lo esperado. Se busca garantizar que la aplicación sea capaz de capturar y almacenar correctamente la información de las 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 G3 Backend, 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 G3 Backend.

Casos de Prueba

| **ID** | **Escenario** | **Pasos de Prueba** | **Datos de Entrada** | **Resultado Esperado** | **Resultado Obtenido** | **P/F** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P1** | 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 la paciente se registró correctamente. | **Cédula:**123456  **Nombre:** Diego  **Apellido:** Maradona  **Edad:** 60  **Teléfono:** 3257489 | Guardado | Guardado | **P** |
| **P2** | 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 guardar. 4. Revisar en la página de registros si el médico se registró correctamente. | **Nombre:** Leo  **Apellido:** Messi  **Cédula:**22222  **Consultorio:** 2  **Correo:**Leo@medico.com  **Especialidad:** Radiología | Guardado | Guardado | **P** |
| **P3** | Validar el funcionamiento del registro de citas 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 la cita se registró correctamente. | **Cédula:**123456  **Fecha:** 11/07/2023  **Especialidad:** Radiología | Guardado | Guardado | **P** |
| **P4** | Validar el funcionamiento del registro de citas con datos incorrectos. | 1. Ir a la aplicación. 2. Ingresar los datos incorrectos de entrada en cada uno de los campos. 3. Dar click en el botón para guardar. 4. Revisar en la página de registros, si la cita NO se registró correctamente. | **Cédula:**Diego  **Nombre:** 123456  **Apellido:** 98998  **Edad:** 60D  **Teléfono:** 23131313123131331 | ERROR EN LA CONSULTA | ERROR EN LA CONSULTA | **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 de la 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.
6. Se debe tener en cuenta la cantidad y el tipo de caracteres ingresados por campo, para que no hayan errores en la consulta.