



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

## Pruebas Unitarias

APLICACIÓN PARA GESTIÓN DE CENTRO MÉDICO HOSPITALARIO

Nicolas Rueda | Curso Backend Básico | 03/06/2023

# Identificación

- **Nombre del proyecto:** Gestión de centro hospitalario.
- **Módulo/Funcionalidad:**
  - Registrar pacientes en el sistema.
  - Registrar médicos en el sistema.
  - Registrar citas hospitalarias entre pacientes y médicos.
- **Fecha de creación:** 03 de julio de 2023
- **Responsable:** Nicolas Sebastián Rueda Pacho

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 hospitalaria. El objetivo de estos casos de prueba es asegurar que las diferentes funciones del sistema, como el registro de pacientes, médicos y cita, 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 hospitalarias en el Aplicativo de Gestión hospitalaria 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 para pacientes 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	RESULTAD O ESPERADO	RESULTAD O OBTENID O	P/F
P01	Validar el funcionamiento del registro de pacientes con datos correctos.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ir a la aplicación.</li> <li>2. Ingresar los datos de entrada en cada uno de los campos</li> <li>3. Dar click en el botón para guardar.</li> <li>4. Revisar en la página de registros si el paciente se registró correctamente.</li> </ol>	<b>Paciente:</b> Luna Ramos <b>Cédula:</b> 1021456125 <b>Edad:</b> 20 <b>Teléfono:</b> 32574894458	Guardado	Guardado	P
P02	Validar el funcionamiento del registro de doctores con datos correctos.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ir a la aplicación.</li> <li>2. Ingresar los datos de entrada en cada uno de los campos; en doctores</li> <li>3. Dar click en el botón para guardar.</li> <li>4. Revisar en la página de registros si el doctor se registró correctamente.</li> </ol>	<b>Doctor:</b> Sebastian Hernandez <b>Cédula:</b> 1020119122 <b>Edad:</b> 38 <b>Teléfono:</b> 31174858456	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.