

# **REPORTE GENERAL DE PRUEBAS**

## **SISTEMA DE GESTIÓN DE UN HOSPITAL**

# Reporte General de Pruebas

A continuación, se presenta el total de pruebas ejecutadas, total de pruebas exitosas total de pruebas fallidas, cobertura de pruebas conseguido, bloqueos de pruebas y sus factores (si los hubiera), productos de trabajos desarrollados que podrían ser reutilizados y las observaciones y recomendaciones que se sugieren a partir de las pruebas realizadas.

Total de pruebas ejecutadas	33
Total de pruebas exitosas	29
Total de pruebas fallidas	4
Cobertura de pruebas conseguida	95%

## Detalles de Pruebas:

### 1. Pruebas Exitosas

- CP1-RF01 - Crear paciente - Registro exitoso
- CP2-RF01 - Crear paciente - Registro incorrecto
- CP3-RF02 - Consultar Paciente
- CP4-RF02 - Consultar Paciente- Lista vacío
- CP6-RF03 - Actualizar Paciente- Actualización Incorrecta
- CP7-RF04 - Eliminar Paciente
- CP8-RF04 - Eliminar un Paciente no existente
- CP9-RF05 - Crear médico- Registro exitoso
- CP10-RF05 - Crear médico - Registro incorrecto
- CP11-RF06 - Consultar médico
- CP12-RF06 - Consultar médico- Lista vacío
- CP13-RF07 - Actualizar médico
- CP14-RF07 - Actualizar médico- Actualización Incorrecta
- CP15-RF08 - Eliminar médico
- CP16-RF08 - Eliminar un médico no existente
- CP18-RF09 - Crear consultorio Registro incorrecto por falta de especialidad
- CP19-RF10 - Consultar consultorios
- CP20-RF10 - Consultar consultorios - Lista vacío
- CP22-RF11 - Actualizar consultorio - Actualización Incorrecta por Falta de Especialidad
- CP24-RF13 - Consulta exitosa del historial clínico

- CP25-RF13 - Consulta de historial clínico no existente
- CP26-RF14 - Creación exitosa del historial clínico
- CP27-RF14 - Creación no exitosa del historial clínico por falta de datos
- CP29-RF16 - Eliminar historial clínico
- CP30-RF17 - Agendar cita
- CP31-RF18 - Consultar cita
- CP32-RF19 - Crear Cuenta
- CP33-RF20 - Iniciar Sesión

## 2. Pruebas Fallidas

- **CP5-RF03 (Actualizar Paciente)**

<i>Descripción</i>	<i>Factor</i>
Al actualizar un paciente, una vez modificado el nombre y/o los demás datos del paciente (historial clínico), y presionar sobre el botón “Guardar”, los datos no se actualizan ni en la interfaz ni tampoco en la base de datos. Además tampoco muestra un mensaje de error.	Error en el código que maneja la actualización de pacientes. Por ejemplo, podría haber un error en la lógica que toma los datos ingresados por el usuario y los actualiza en la base de datos y en la interfaz.

- **CP17-RF09 (Crear consultorio - Registro exitoso)**

<i>Descripción</i>	<i>Factor</i>
Al ingresar los datos correspondientes para crear un consultorio (Especialidad y nombre del médico) y presionar en el botón “Agregar” no se crea en la base de datos ni tampoco muestra algún mensaje de error.	Problemas en la interfaz de usuario - El botón "Agregar" no está configurado correctamente para realizar la acción de crear un consultorio, lo que lleva a que no se registre nada en la base de datos.

- **CP21-RF11 (Actualizar consultorio)**

<i>Descripción</i>	<i>Factor</i>
Al modificar la información del consultorio (Especialidad y/o nombre del médico) y presionar en el botón “Editar” debería actualizarse los datos del consultorio, sin embargo no sucede nada ni se muestra algún mensaje de error.	Problemas en la interfaz de usuario: El botón "Editar" no está configurado para actualizar correctamente los datos, por lo que no se produce la actualización en la base de datos.

- **CP28-RF15 (Actualizar historial clínico)**

<i>Descripción</i>	<i>Factor</i>
Al editar la información del historial clínico de un paciente y presionar en el botón “Guardar cambios”, la información no se guarda, por ende tampoco se actualiza en la base de datos.	Error en el código del sistema que impide que los cambios realizados en el historial clínico se guarden adecuadamente en la base de datos. Esto podría deberse a un problema en la lógica de la función encargada de guardar los cambios.

#### **Cobertura de Pruebas:**

- Módulo de Autenticación - 100% de cobertura
- Módulo Consultorio - 90% de cobertura
- Módulo Citas - 90% de cobertura
- Módulo Historial Clínico - 90% de cobertura
- Módulo Médico - 100% de cobertura
- Módulo Paciente - 100% de cobertura

#### **Bloqueos de Pruebas:**

##### **1. Bloqueo 1:**

- **Descripción:** Bloqueo de Escritura - Aplicado para evitar cambios no autorizados en el sistema de producción durante las pruebas.
- **Factor:** No se identificaron factores de bloqueo

##### **2. Bloqueo 2:**

- **Descripción:** Bloqueo de Acceso - Limitado el acceso al entorno de pruebas a usuarios autorizados.
- **Factor:** No se identificaron factores de bloqueo

**Productos de Trabajo Desarrollados:**

- Conjunto de scripts de pruebas automatizadas.
- Conjunto de datos de pruebas para diferentes escenarios.

**Observaciones y Recomendaciones:**

Se identificaron errores en la actualización de datos de pacientes, médicos, consultorios e historiales clínicos. Se recomienda revisar y corregir el código para asegurar que los cambios se guarden correctamente. Implementar validación de datos en la creación de médicos y consultorios para evitar información incorrecta en la base de datos. Ajustar la interfaz de usuario para garantizar que las acciones se ejecuten adecuadamente. Mejorar los mensajes de error para brindar retroalimentación útil a los usuarios en caso de fallas. Aumentar la cobertura de pruebas en el módulo de Citas. Utilizar pruebas automatizadas y datos de prueba para evitar futuros errores. Continuar con los bloqueos de acceso y escritura en el entorno de pruebas. Estas medidas optimizarán la funcionalidad y fiabilidad del sistema médico.