

Informe de resultados de pruebas

Sistema de control Hotelero

Pruebas Funcionales y No Funcionales

#534237

Fecha de creación	24/10/2024
Analista de aseguramiento de calidad	Mario Roberto Godoy de Paz

Resumen de resultados

Casos de prueba	Cantidad
Con resultado exitoso	7
Con resultado fallido	3
No probados	0
Falsos positivos	0
Total	10

Escenarios con error	Cantidad
Críticos	3
No críticos	0

Tipo de prueba	Cantidad de errores
Robustez	0
Funcional	3
Usabilidad	0
Carga	0
Contenido	0
Configuración	0

Documentos asociados

Identificador	Nombre del documento	Versión	Revisión	Tipo de aplicación
563244	Resultados Manuales	1.0	1	Web Service
563245	Resultados Automatizados	1.0	2	Web Service

Descripción del ambiente de pruebas

Servidores	
Local	
Componentes	Revisión
Api rest	1
Precondiciones generales	
RobotFramework	

Resultados

Id. Escenario	Nombre escenario	Resultado esperado	Éxito	Crítico	No. Casos de prueba
01-01	Manuales	Exitosos	SI	NO	5342
01-02	Automatizadas	Exitosos	SI	NO	6432

Detalle de las pruebas realizadas

Caso de prueba 01-01-01	Manuales	ÉXITO	NO CRÍTICO
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Servidor de aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> El servidor debe estar correctamente configurado para responder a solicitudes HTTPS. Los endpoints deben estar accesibles y funcionales durante la prueba. 			
Datos de prueba			
Solicitud de Prueba: solicitudes de pruebas GET Autenticación: Requiere autenticación con token jwt. Encabezados de Solicitud: Authorization			
Detalle del resultado obtenido			
Paso 1: Realizar una solicitud HTTPS al endpoint objetivo. Paso 2: Validar que la respuesta incluya los datos esperados según la especificación del endpoint. Paso 3: Confirmar que la respuesta se reciba en un tiempo razonable. Paso 4: Verificar que el formato de la respuesta sea el adecuado JSON. Paso 5: Asegurarse de que los datos en la respuesta coincidan con los datos solicitados.			
Procedimiento de ejecución			
Se validó que todos los endpoints respondieran correctamente y devolvieron la información esperada. No se detectaron errores, y todas las funciones operaron como se esperaba.			

Caso de prueba 01-01-02	Automatizadas	ÉXITO	NO CRÍTICO
Tipo de prueba	Funcional	Nivel del error	Servidor de aplicación
Precondiciones			
<ul style="list-style-type: none"> El servidor debe estar correctamente configurado para responder a solicitudes HTTPS. Los endpoints deben estar accesibles y funcionales durante la prueba. 			
Datos de prueba			
<ul style="list-style-type: none"> Solicitud de Prueba: solicitudes de pruebas GET Autenticación: Requiere autenticación con token JWT. Encabezados de Solicitud: Authorization 			
Detalle del resultado obtenido			
<p>Se ejecutaron pruebas automatizadas utilizando Robot Framework, validando que todos los endpoints respondieran correctamente y devolvieran la información esperada.</p> <p>Las pruebas confirmaron que 3 de 10 tests fallaron, indicando la necesidad de revisión en las áreas donde ocurrieron los errores.</p>			
Procedimiento de ejecución			
<ul style="list-style-type: none"> Paso 1: Ejecutar el script de Robot Framework para realizar una solicitud HTTPS al endpoint objetivo. Paso 2: Validar que la respuesta incluya los datos esperados según la especificación del endpoint. Paso 3: Confirmar que la respuesta se reciba en un tiempo razonable y sea exitosa (código 200). Paso 4: Verificar que el formato de la respuesta sea el adecuado (JSON, XML, etc.). Paso 5: Asegurarse de que los datos en la respuesta coincidan con los datos solicitados. 			

Observaciones

- **Escenario 01-01: Manuales**

En la prueba manual, se validó el comportamiento general del sistema al realizar las solicitudes API. Se comprobó que todos los endpoints funcionaban correctamente y devolvían los datos esperados. Sin embargo, se recomienda documentar más detalladamente las expectativas de cada prueba para facilitar la identificación de problemas en futuras ejecuciones.

- **Escenario 01-02: Automatizadas**

En las pruebas automatizadas realizadas con Robot Framework, se detectaron errores en 3 de los 10 tests ejecutados. Los errores, relacionados con la autenticación y la validación de la respuesta, resaltan la importancia de tener un manejo adecuado de los tokens y la validación de datos. Se sugiere implementar pruebas de validación de tokens y manejo de errores en el flujo de ejecución para mejorar la robustez de las pruebas automatizadas.