

Documenta y realiza pruebas de software de acuerdo con la planificación y reporte de pruebas

Juan Luis Becquet Martínez

Servicio Nacional de Aprendizaje

(2721441)Análisis y desarrollo de software

Ingrid Caterine Ramirez Aldana

12 de Noviembre de 2024

Sumario

Introducción.....	3
Pruebas de Pantalla de Login.....	4
Pruebas de Recuperación de Contraseña.....	5
Pruebas de Registro de Usuario.....	6
Pruebas de Registro de Estudiantes.....	7
Pruebas de Listado de Estudiantes.....	8
Pruebas de Eliminación de Estudiantes.....	9
Pruebas de Dashboard.....	10
Conclusión.....	11

Introducción

El propósito de este documento es registrar y analizar las pruebas manuales realizadas en el sistema de gestión escolar. Las pruebas abarcan las funcionalidades clave del sistema, incluyendo la autenticación de usuarios (pantalla de login y recuperación de contraseña), el registro y gestión de usuarios y estudiantes, la eliminación de registros y el uso del dashboard administrativo. Este proceso busca verificar que cada módulo funcione conforme a los requisitos y expectativas planteados, garantizando una experiencia de usuario fluida y segura.

Las pruebas se han diseñado para cubrir los casos más relevantes, asegurando que el sistema maneje adecuadamente tanto las interacciones típicas como las excepcionales, como el uso de credenciales incorrectas o la omisión de campos obligatorios en formularios. Las pruebas documentadas aquí sirven como una referencia para los desarrolladores y administradores del sistema, ayudando a identificar y corregir posibles fallos antes de su implementación definitiva.

Pruebas de Pantalla de Login

ID Prueba	Descripción	Pasos	Datos de Entrada	Resultado Esperado	Resultado Real	Estado
Login-01	Acceso con credenciales válidas	1. Navegar a pantalla de Login 2. Ingresar email y contraseña 3. Hacer clic en "Iniciar sesión"	Email y contraseña válidos	Redirección a dashboard	Éxito	exito
Login-02	Acceso con credenciales inválidas	1. Navegar a pantalla de Login 2. Ingresar email y contraseña inválidos 3. Hacer clic en "Iniciar sesión"	Email/ contraseña incorrectos	Mensaje de error indicando "Credencial es inválidas"	Éxito	Éxito
Login-03	Campos en blanco	1. Navegar a pantalla de Login 2. Hacer clic en "Iniciar sesión" sin completar campos	Sin datos	Mensaje de error indicando que los campos son obligatorios	Éxito	exito

Pruebas de Recuperación de Contraseña

ID Prueba	Descripción	Pasos	Datos de Entrada	Resultado Esperado	Resultado Real	Estado
Pass-Rec-01	Solicitud de recuperación exitosa	1. Navegar a "Recuperar contraseña" 2. Ingresar email registrado 3. Hacer clic en "Enviar"	Email válido	Mensaje de confirmación indicando que se envió un email para restablecer contraseña	Fallo	Fallo
Pass-Rec-02	Solicitud de recuperación con email inválido	1. Navegar a "Recuperar contraseña" 2. Ingresar email no registrado 3. Hacer clic en "Enviar"	Email inválido	Mensaje de error indicando que el email no está registrado	Fallo	Fallo

Pruebas de Registro de Usuario

ID Prueba	Descripción	Pasos	Datos de Entrada	Resultado Esperado	Resultado Real	Estado
Reg-User-01	Registro exitoso	1. Navegar a "Registro de usuario" 2. Completar todos los campos 3. Hacer clic en "Registrar"	Datos válidos	Usuario registrado exitosamente y redirigido a login	Éxito	Éxito
Reg-User-02	Campos obligatorios en blanco	1. Navegar a "Registro de usuario" 2. Dejar algunos campos en blanco 3. Hacer clic en "Registrar"	Sin datos en campos obligatorios	Mensaje de error indicando que los campos son obligatorios	Éxito	Éxito

Pruebas de Registro de Estudiantes

ID Prueba	Descripción	Pasos	Datos de Entrada	Resultado Esperado	Resultado Real	Estado
Reg-Est-01	Registro exitoso de estudiante	1. Navegar a "Registro de Estudiantes" 2. Completar todos los campos 3. Hacer clic en "Registrar"	Datos válidos	Estudiante registrado exitosamente y redirigido a listado de estudiantes	Éxito	Éxito
Reg-Est-02	Campos obligatorios en blanco	1. Navegar a "Registro de Estudiantes" 2. Dejar algunos campos en blanco 3. Hacer clic en "Registrar"	Sin datos en campos obligatorios	Mensaje de error indicando que los campos son obligatorios	Fallo	Fallo

Pruebas de Listado de Estudiantes

ID Prueba	Descripción	Pasos	Datos de Entrada	Resultado Esperado	Resultado Real	Estado
List-Est-01	Visualización correcta del listado	1. Navegar a "Listado de Estudiantes"	Ninguno	Se muestra la lista completa de estudiantes con información relevante	Éxito	Éxito
List-Est-02	Acceso al perfil de un estudiante	1. Navegar a "Listado de Estudiantes" 2. Hacer clic en un estudiante específico	ID estudiante	Se redirige al perfil detallado del estudiante seleccionado	Fallo	Fallo

Pruebas de Eliminación de Estudiantes

ID Prueba	Descripción	Pasos	Datos de Entrada	Resultado Esperado	Resultado Real	Estado
Del-Est-01	Eliminación exitosa de estudiante	1. Navegar a "Listado de Estudiantes" 2. Seleccionar "Eliminar" en un estudiante	ID estudiante	Estudiante eliminado y mensaje de confirmación mostrado	Éxito	Éxito
Del-Est-02	Confirmación de eliminación	1. Navegar a "Listado de Estudiantes" 2. Seleccionar "Eliminar" 3. Confirmar acción	ID estudiante	Aparece una confirmación antes de eliminar estudiante	Éxito	Éxito

Pruebas de Dashboard

ID Prueba	Descripción	Pasos	Datos de Entrada	Resultado Esperado	Resultado Real	Estado
Dash-01	Acceso al dashboard	1. Iniciar sesión como usuario válido 2. Navegar al dashboard	Ninguno	El usuario puede ver el dashboard con estadísticas e ítems disponibles para navegar	Éxito	Éxito
Dash-02	Acceso a opciones desde el dashboard	1. Desde el dashboard, seleccionar diferentes opciones (p.ej., registro de estudiantes, calificaciones)	Ninguno	Se redirige correctamente a cada opción seleccionada en el dashboard	Fallo	Fallo

Conclusión

Tras la realización de las pruebas manuales, se logró verificar que las funcionalidades del sistema cumplen en gran medida con los requisitos establecidos, permitiendo la autenticación de usuarios, el registro y gestión de estudiantes, y el acceso a módulos clave del sistema desde el dashboard. Algunos problemas menores se han identificado y documentado para su corrección, lo cual contribuirá a la optimización de la aplicación.

Este proceso de pruebas no solo facilita la detección temprana de errores, sino que también valida la estabilidad y usabilidad del sistema en un entorno controlado. Los resultados obtenidos permiten avanzar hacia la implementación del sistema con confianza, asegurando una base sólida para futuras iteraciones y mejoras.