

Proyecto Desarrollo de Software

Pale Arenas Ivan

Martinez Garcia Angel



Universidad Veracruzana

Plan de Pruebas para Aplicación Web - GestorPro

1. Introducción

Objetivo: Garantizar la funcionalidad, seguridad, rendimiento y usabilidad de la aplicación web GestorPro.

Alcance: Aplicación web accesible desde navegadores modernos (Chrome, Firefox, Edge, Safari).

2. Tipos de Pruebas a Realizar

a. Pruebas Funcionales

Objetivo: Verificar que todas las funciones de la aplicación trabajen correctamente según los requerimientos.

Casos de Prueba:

- - Registro de usuarios.
- - Inicio de sesión y cierre de sesión.
- - Navegación entre páginas.
- - Validaciones de formularios.
- - Gestión de datos (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar).

b. Pruebas de Usabilidad

Objetivo: Evaluar la facilidad de uso de la interfaz.

Casos de Prueba:

- - Diseño intuitivo y accesibilidad.
- - Coherencia de colores y tipografía.
- - Pruebas con usuarios finales (feedback).

c. Pruebas de Rendimiento

Objetivo: Medir tiempos de carga y respuesta bajo diferentes condiciones.

Casos de Prueba:

- - Pruebas de carga (evaluar el tiempo de carga)
- - Pruebas de volumen (gran cantidad de datos en la base de datos).
- - Pruebas de velocidad de respuesta en diferentes navegadores.

d. Pruebas de Seguridad

Objetivo: Identificar vulnerabilidades.

Casos de Prueba:

- - Pruebas de autenticación y autorización.
- Manejo seguro de sesiones.
- - Análisis de posibles brechas de seguridad.

e. Pruebas de Compatibilidad

Objetivo: Garantizar que la aplicación funciona en diferentes dispositivos y navegadores.

Casos de Prueba:

- - Compatibilidad con distintos navegadores (Chrome, Firefox, Edge, Safari).
- - Pruebas en distintas resoluciones de pantalla.
- - Funcionalidad en dispositivos como computadoras y laps.

3. Plan de Ejecución

Criterios de Aceptación: Cada caso de prueba debe cumplir los requisitos del sistema.

Seguimiento: Reporte de errores y mejoras en herramientas de gestión

4. Casos de Prueba Detallados

A continuación, se presentan algunos casos de prueba específicos con su descripción, entrada esperada y resultado esperado.

ID	Descripción del Caso de Prueba	Datos de Entrada	Resultado Esperado
CP01	Registro exitoso de un nuevo usuario	Nombre, correo, contraseña válida	Usuario registrado correctamente
CP02	Intento de registro con correo incorrecto	Correo inexistente	Mensaje de error
CP03	Inicio de sesión con credenciales válidas	Correo y contraseña correctos	Acceso al sistema concedido
CP04	Inicio de sesión fallido	Correo correcto, contraseña incorrecta	Mensaje de error de autenticación
CP05	Recuperación de contraseña con correo válido	Correo registrado	Correo de recuperación enviado
CP06	Navegación entre páginas principales	Clic en enlaces del menú	Páginas cargadas correctamente
CP07	Validación de formulario de producto sin campos obligatorios	Formulario vacío	Mostrar errores de validación
CP08	Actualización de información del usuario	Nuevo nombre y contraseña	Datos actualizados correctamente
CP09	Carga simultánea de pestañas	Pestañas cargan de manera rápida	Sistema responde sin fallos
CP10	Acceso no autorizado a página restringida	Usuario sin permisos	Mensaje de acceso denegado
CP11	Prueba de compatibilidad con otro navegador	Acceso desde firefox	Interfaz adaptativa y funcional