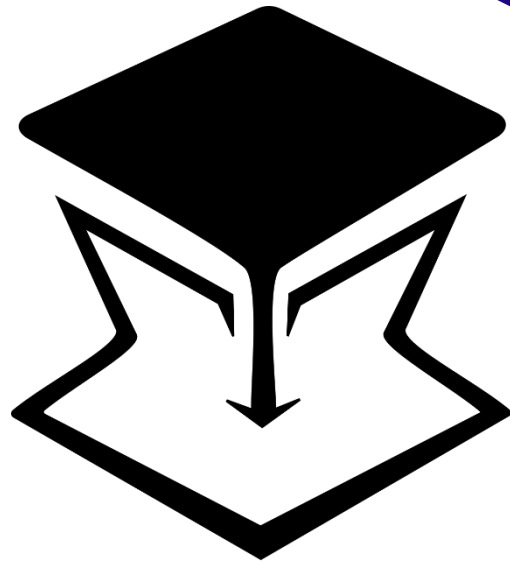




SIGMA

Caso de Prueba Visualizar Panel de Control

SIGMA

3-BYTE Team

Adrián PORTILLO, Glenda FLORES, Franco ROSAS

Laboratorio de Desarrollo de Software

Unidad Académica Río Gallegos

Universidad Nacional de la Patagonia Austral

En este documento se establecen las condiciones de ejecución, las entradas de la prueba, y los resultados esperados. Estos casos de prueba son aplicados como pruebas de regresión en cada iteración.

Cada caso de prueba llevará asociado un procedimiento de prueba con las instrucciones para realizarla.

Tabla de contenido

Contenido

Tabla de contenido	3
Herramientas para las Pruebas	4
<i>Software</i>	<i>4</i>
<i>Herramientas de Soporte y Productividad</i>	<i>4</i>
<i>Hardware</i>	<i>4</i>
<i>Configuraciones de Pruebas de ambiente</i>	<i>4</i>
Resultado Esperado	5
Casos de Prueba	5
Plantilla de caso de Prueba	5

Herramientas para las Pruebas

Software

Nombre	Versión	Descripción
PHPUnit	9+	Estándar de facto para testing en PHP, de fácil integración

Herramientas de Soporte y Productividad

Durante las pruebas se utilizaron las siguientes herramientas de supervisión del sistema:

Nombre	Versión	Tipo de herramienta	Descripción
Visual Paradigm		Case	Herramienta que permite generar los diagramas de Casos de usos desde su análisis hasta su implementación.
junit		Testing	Herramienta para realizar las pruebas de Software.

Hardware

Señale cada uno de los dispositivos físicos que comprenden el sistema de computación a utilizar para la realización del conjunto de pruebas. Lo más recomendable que el sistema simule el ambiente de producción.

Recurso	Cantidad	Descripción
Notebook	3	Computadoras personales de los integrantes de 3-BYTE Team

Configuraciones de Pruebas de ambiente

Las configuraciones del ambiente de Prueba deben ser provistas y soportadas por este proyecto.

Nombre de Configuración	Descripción	Implementación de la Configuración Física
Servidor Apache	Se utiliza para realizar peticiones al Servidor donde se aloja la aplicación.	Notebook procesador Celeron o Superior, con Windows 10
Equipos de Pruebas	Son las pc donde se realizaran los casos de pruebas.	Se emplean tres Notebook con Windows 10.
Base de Datos MySql.	Se utiliza para realizar las consultas.	Reside en el equipo Servidor donde se realizaran las pruebas.

Entrada

Acceso al panel de control a través del navegador. El usuario interactúa con los elementos visuales de la interfaz, incluyendo las tarjetas y botones en el panel de control.

Resultado Esperado

Todos los elementos de la interfaz se muestran de acuerdo con el diseño especificado:
Las tarjetas de "Proyectos", "Estimaciones", "Usuarios" son visibles y correctamente posicionadas y redirigen a su modulo.
Los colores, fuentes, y tamaños de los elementos son consistentes en toda la interfaz.
Todos los textos son legibles y los íconos están bien alineados y visibles

Casos de Prueba

Esta sección detalla las pruebas planeadas a utilizar para comprobar el sistema y garantizar la consecución de sus objetivos con los que fue diseñado. Para realizar estas pruebas se debe llevar a cabo las configuraciones necesarias en el entorno de prueba, cada caso de prueba puede requerir un conjunto de especificaciones determinadas.

Plantilla de caso de Prueba

Para cada caso de prueba planteado llene una tabla como la presentada a continuación:

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: SIGMA.	Nivel de Prueba:
ID Caso de Uso: CU9	Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba de Funcionalidad
ID Requerimiento: RF9	Ambiente de Prueba: Notebook de prueba
ID/Nombre Escenario: Visualizar Panel de Control.	Autor del Caso de Prueba: Franco Rosas
ID/Nombre Caso de Prueba: CP01	Nombre del Probador: Glenda Flores
Fecha de Creación: 11/11/2024	Fecha de Ejecución: 14/11/24
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:	

El usuario debe estar autenticado en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado
1	Redirección desde Proyectos	Clic en "Gestionar Proyectos"	El sistema redirige a la sección de gestión de proyectos	Correcto
2	Redirección desde Estimaciones	Clic en "Ver estimaciones"	El sistema redirige a la sección de estimaciones	Fallo – No redirige a la sección de Estimaciones
3	Redirección desde Usuarios	Clic en "Ver usuarios"	El sistema redirige a la sección de usuarios	Correcto
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ____ Fallo: __x__ (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: SIGMA.	Nivel de Prueba:			
ID Caso de Uso: CU9	Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba Caja Blanca			
ID Requerimiento: RF9	Ambiente de Prueba: Notebook de prueba			
ID/Nombre Escenario: Visualizar Panel de Control.	Autor del Caso de Prueba: Franco Rosas			
ID/Nombre Caso de Prueba: CP02	Nombre del Probador: Glenda Flores			
Fecha de Creación: 11/11/2024	Fecha de Ejecución: 14/11/24			
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El usuario debe estar autenticado en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado
1	Validar existencia de permisos por rol	Usuario autenticado con diferentes roles	La función verifica el rol del usuario antes de permitir o restringir el acceso a cada sección	Correcto
2	Comprobar manejo de errores en redirección	Simulación de error en la redirección	El sistema maneja el error sin detener la ejecución y muestra un mensaje de error "Redirección fallida"	Fallo – No muestra ningún mensaje el sistema.
3	Confirmar consulta correcta de datos	Acceso a los datos necesarios para redirección	Los datos requeridos para mostrar el panel se obtienen correctamente de la base de datos	Correcto
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ____ Fallo: __x__ (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: SIGMA.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU9		Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba De Caja Negra		
ID Requerimiento: RF9		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Visualizar Panel de Control.		Autor del Caso de Prueba: Glenda Flores		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP03		Nombre del Probador: Franco Rosas		
Fecha de Creación: 11/11/2024		Fecha de Ejecución: 14/11/24		
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El usuario debe estar autenticado en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado
1	Acceso restringido según rol de usuario	Acceso al panel con rol "Invitado"	El sistema permite ver solo las secciones autorizadas para el rol "Invitado"	Correcto
2	Verificación de mensajes de error	Clic en enlace roto/simulación de error	El sistema muestra un mensaje de error claro y regresa al panel de control sin interrumpir la navegación	Correcto
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ☒ x___ Fallo: ☐ ___ (marque con x el resultado				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: SIGMA.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU9		Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba de Integración		
ID Requerimiento: RF9		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Visualizar Panel de Control.		Autor del Caso de Prueba: Franco Rosas		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP04		Nombre del Probador: Glenda Flores		
Fecha de Creación: 11/11/2024		Fecha de Ejecución: 14/11/24		
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El usuario debe estar autenticado en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado
1	Interacción entre Panel de Control y Manejador de Proyectos	Clic en "Gestionar Proyectos"	El sistema consulta correctamente los datos en Manejador de Proyectos y redirige a la sección de proyectos	Correcto
2	Interacción entre	Clic en "Ver	El sistema consulta	Correcto

		Panel de Control y Manejador de Estimaciones	estimaciones"	los datos de estimaciones a través del Manejador de Estimaciones y redirige sin errores	
3		Interacción entre Panel de Control y Manejador de Usuarios	Clic en "Ver usuarios"	El sistema obtiene la lista de usuarios del Manejador de Usuarios y redirige a la sección de usuarios	Correcto
4		Verificación de permisos mediante el Manejador de Usuarios	Usuario accede al panel con rol "Invitado"	El sistema consulta al Manejador de Usuarios para confirmar el rol y limita el acceso a las secciones	Correcto

Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:

Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: x Fallo: (marque con x el resultado)

Fecha de Aprobación del Caso de Prueba:

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: SIGMA.	Nivel de Prueba:
ID Caso de Uso: CU9	Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba de Usabilidad
ID Requerimiento: RF9	Ambiente de Prueba: Notebook de prueba
ID/Nombre Escenario: Visualizar Panel de Control.	Autor del Caso de Prueba: Franco Rosas
ID/Nombre Caso de Prueba: CP05	Nombre del Probador: Glenda Flores
Fecha de Creación: 11/11/2024	Fecha de Ejecución: 14/11/24

Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:

El usuario debe estar autenticado en el Sistema.

Para la Ejecución del Caso de Prueba:

Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado
1	Claridad en la Interfaz	Elementos del panel de control visibles	Los nombres de cada tarjeta (Proyectos, Estimaciones, Usuarios) son claros y comprensibles para que el usuario sepa a dónde redirigir	Correcto
2	Facilidad de Navegación	Clic en las tarjetas de redirección	El sistema permite que el usuario navegue sin dificultad hacia cada sección y que los botones de redirección sean fáciles de encontrar y utilizar	Correcto

3	Consistencia en el Diseño	Estilos visuales unificados	Los colores, fuentes y estilos son consistentes en todas las tarjetas y facilitan la comprensión visual de cada opción	Correcto
4	Mensajes de Retroalimentación	Acción completada correctamente	Cada vez que el usuario hace clic en una tarjeta, el sistema ofrece una retroalimentación visual (por ejemplo, un cambio de color al hacer clic)	Correcto
5	Visibilidad de las Opciones	Opciones de redirección claras y visibles	Los botones de "Gestionar Proyectos", "Ver Estimaciones", "Ver Usuarios" están claramente identificados y accesibles en el panel	Correcto
6	Intuición en el Diseño	Nuevo usuario accede al panel	El usuario nuevo debe ser capaz de identificar intuitivamente cada opción sin necesidad de instrucciones adicionales	Correcto

Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:

Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ☒ **Fallo:** ☐ (marque con x el resultado)

Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: SIGMA.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU9		Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba de Compatibilidad		
ID Requerimiento: RF9		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Visualizar Panel de Control.		Autor del Caso de Prueba: Franco Rosas		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP06		Nombre del Probador: Glenda Flores		
Fecha de Creación: 11/11/2024		Fecha de Ejecución: 14/11/24		
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El usuario debe estar autenticado en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado
1	Chrome	Acceso al panel de control	El panel de control se visualiza correctamente, con todas las	Correcto

				funciones de redirección operativas	
2	Firefox	Acceso al panel de control		El panel de control se visualiza correctamente, con todas las funciones de redirección operativas	Correcto
3	Edge	Acceso al panel de control		El panel de control se visualiza correctamente, con todas las funciones de redirección operativas	Correcto
4	Todos los navegadores	Redirección desde cada tarjeta		La redirección desde cada tarjeta funciona sin errores en cada navegador	Correcto
5	Todos los navegadores	Visibilidad y tamaño de los elementos		Los elementos del panel de control se adaptan bien al tamaño de la ventana sin desbordarse ni perder visibilidad	Correcto

Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:

Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ☒ Fallo: ☐ (marque con x el resultado)

Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: SIGMA.	Nivel de Prueba:			
ID Caso de Uso: CU9	Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba de Seguridad			
ID Requerimiento: RF9	Ambiente de Prueba: Notebook de prueba			
ID/Nombre Escenario: Visualizar Panel de Control.	Autor del Caso de Prueba: Glenda Flores			
ID/Nombre Caso de Prueba: CP07	Nombre del Probador: Franco Rosas			
Fecha de Creación: 11/11/2024	Fecha de Ejecución: 14/11/24			
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El usuario debe estar autenticado en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado
1	Acceso sin autenticación	Intento de acceso al panel sin login	El sistema bloquea el acceso al panel de control y redirige a la página de inicio de sesión	Correcto

2	Acceso con rol no autorizado	Usuario con rol "Invitado"	El sistema limita el acceso del usuario invitado, mostrando solo secciones permitidas	Correcto
3	Acceso autorizado con rol "Administrador"	Usuario autenticado como Administrador	El sistema permite acceso completo al panel de control, incluyendo todas las opciones de redirección	Correcto
4	Manejo de intentos de acceso repetido	Intentos de acceso no autorizados	Después de varios intentos fallidos, el sistema bloquea temporalmente la cuenta y envía una alerta de seguridad	Fallo – En caso de intentar varias veces el sistema no manda ninguna alerta de seguridad.

Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:

Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ____ Fallo: X (marque con x el resultado)

Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: SIGMA.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU9		Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba de Interfaz de Usuario		
ID Requerimiento: RF9		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Visualizar Panel de Control.		Autor del Caso de Prueba: Glenda Flores		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP08		Nombre del Probador: Franco Rosas		
Fecha de Creación: 11/11/2024		Fecha de Ejecución: 14/11/24		
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El usuario debe estar autenticado en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado
1	Verificación de visibilidad de tarjetas	Acceso al panel de control	Las tarjetas de Proyectos, Estimaciones, Usuarios,son visibles en el panel de control	Correcto
2	Verificación de posicionamiento	Posición de elementos	Cada tarjeta está correctamente posicionada según el diseño, sin superposición o desalineación	Correcto
3	Consistencia de diseño	Colores, fuentes y tamaños	Los colores, fuentes y tamaños de cada tarjeta y botón son consistentes y siguen las guías de estilo	Correcto
4	Respuesta visual al	Interacción con los	Al hacer clic en un	Correcto

	clic	botones	botón, hay una retroalimentación visual (por ejemplo, cambio de color o animación breve)	
5	Verificación de texto y etiquetas	Texto visible y legible	Todos los textos en las tarjetas y botones son legibles y usan un tamaño de fuente adecuado	Correcto
6	Verificación de íconos y gráficos	Visualización de íconos en tarjetas	Los íconos de cada tarjeta gráfico de estimaciones, usuarios son visibles y están bien alineados	Correcto
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u> x </u> Fallo: <u> </u> (marque con x el resultado				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: <u> </u>				