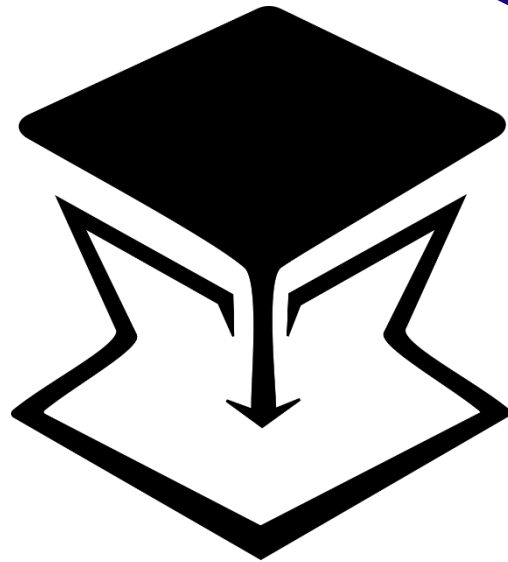




SIGMA

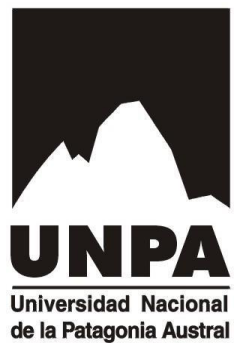
Caso de Prueba - Gestionar Caso de Uso SIGMA

3-BYTE Team

Adrián PORTILLO, Glenda FLORES, Franco ROSAS

Laboratorio de Desarrollo de Software
Unidad Académica Río Gallegos
Universidad Nacional de la Patagonia Austral

3-BYTE
TEAM



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, y dependiendo del tipo de prueba dicho procedimiento podrá ser automatizable mediante un script de prueba.

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

Esta sección debe incluir los datos y condiciones iniciales necesarios para realizar el caso de uso. Aquí podríamos especificar:

- **Datos de entrada requeridos:** como los campos obligatorios para crear un caso de uso (título, descripción, actor).
- **Condición inicial:** el usuario debe estar autenticado y tener acceso al módulo de gestión de casos de uso.

Resultado Esperado

Describe el estado final esperado del sistema tras la ejecución del caso de uso. Los resultados esperados pueden ser:

- Caso de creación: El sistema debe agregar el caso de uso con los datos proporcionados y mostrar una confirmación de éxito.
- Caso de modificación: El sistema debe actualizar los datos del caso de uso seleccionado y reflejar los cambios en la interfaz de usuario.
- Caso de eliminación: El sistema debe eliminar el caso de uso seleccionado, mostrando un mensaje de confirmación y actualizando la lista de casos de uso.

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

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Sigma .	Nivel de Prueba:	
ID Caso de Uso: CU03	Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba Manual	
ID Requerimiento: RF3	Ambiente de Prueba: Notebook de prueba	

ID/Nombre Escenario: Gestionar Caso de Uso.		Autor del Caso de Prueba: Franco Rosas			
ID/Nombre Caso de Prueba: CP01		Nombre del Probador: Glenda Flores			
Fecha de Creación: 24/10/2024		Fecha de Ejecicion: 25/10/2024			
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	Comentario
1-	Acceso a la pantalla Principal	Seleccionar "Gestionar Casos de Uso" desde el menú principal"	El sistema muestra la lista de casos de uso disponibles	✓	
2-	Crear nuevo caso de uso	Ingresar datos válidos para el nuevo caso de uso	El sistema guarda el caso de uso y lo muestra en la lista	✓	
3-	Modificar caso de uso existente	Seleccionar caso de uso y cambiar detalles	El sistema guarda los cambios y actualiza la información en la lista	✓	
4-	Eliminar caso de uso	Seleccionar caso de uso y confirmar eliminación	El sistema elimina el caso de uso de la lista	✓	
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: CU03		Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba Caja Negra		
ID Requerimiento: RF3		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Gestionar Caso de Uso		Autor del Caso de Prueba: Glenda Flores		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP02		Nombre del Probador: Franco Rosas		
Fecha de Creación: 25/10/2024		Fecha de Ejecución: 26/10/2024		
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: Crear Caso de uso				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado	Resultado

			Esperado	Obtenido
1-	Todos los campos válidos	Título: "Registrar Usuario", Descripción: "Función para registrar", ID Actor: Promedio	El sistema guarda el caso de uso y muestra en la lista	Aprobado
2-	Título vacío	Título: "", Descripción: "Función para registrar", Actor: simple	El sistema muestra mensaje de error: "El título es obligatorio"	Fallo
3-	Descripción vacía	Título: "Registrar Usuario", Descripción: "", Actor: Promedio	El sistema muestra mensaje de error: "La descripción es obligatoria"	Fallo
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ____ Fallo: <u>x</u> (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: SIGMA.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU03		Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba Caja Negra		
ID Requerimiento: RF3		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Gestionar Caso de Uso		Autor del Caso de Prueba: Glenda Flores		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP03		Nombre del Probador: Franco Rosas		
Fecha de Creación: 26/10/2024		Fecha de Ejecución: 27/10/2024		
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: Modificar Caso de Uso				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Todos los campos válidos	Título: "Actualizar Perfil", Descripción: "Actualizar datos de usuario", Actor: Simple	El sistema actualiza el caso de uso y muestra en la lista	aprobado
2-	Título vacío	Título: "", Descripción: "Actualizar datos de usuario", Actor: Complejo	El sistema muestra mensaje de error: "El título es obligatorio"	aprobado

3-	Descripción vacía	Título: "Actualizar Perfil", Descripción: "", Actor: Promedio	El sistema muestra mensaje de error: "La descripción es obligatoria"	aprobado
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: CU03		Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba Caja Negra		
ID Requerimiento: RF3		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Gestionar Caso de Uso		Autor del Caso de Prueba: Glenda Flores		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP04		Nombre del Probador: Franco Rosas		
Fecha de Creación: 27/10/2024		Fecha de Ejecución: 28/10/2024		
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba: Eliminar Caso de Uso				
El usuario debe estar autenticado en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba: Eliminar Caso de Uso				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Confirmación de eliminación	Caso de Uso: "Registrar Usuario"	El sistema muestra mensaje de confirmación: "¿Está seguro que desea eliminar el caso de uso Registrar Usuario?"	Aprobado
2-	Confirmación aceptada	Caso de Uso: "Registrar Usuario"	El sistema elimina el caso de uso y lo retira de la lista de casos de uso	Fallo
3-	Intento de eliminar caso de uso inexistente	Caso de Uso: "No Existe"	El sistema muestra un mensaje de error: "Caso de uso no encontrado"	Aprobado
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: CU03			Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba Caja Negra	

ID Requerimiento: RF3		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Gestionar Caso de Uso		Autor del Caso de Prueba: Glenda Flores		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP05		Nombre del Probador: Franco Rosas		
Fecha de Creación: 27/10/2024		Fecha de Ejecución: 28/10/2024		
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba: Crear Actor Asociado al Caso de Uso				
El usuario debe estar autenticado en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba: Asignar Actor a un Caso de Uso				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Crear actor	Nombre: "Analista"	El sistema crea el actor y lo asocia al caso de uso.	Aprobado
2-	Crear actor con nombre vacío	Nombre: ""	El sistema muestra mensaje de error: "El nombre del actor es obligatorio".	Fallo
3-	Crear actor con caracteres especiales en nombre	Nombre: "Analista@#\$%"	El sistema muestra mensaje de error: "El nombre no debe contener caracteres especiales".	Aprobado
4-	Crear actor con nombre duplicado	Nombre: "Analista" (ya existe)	El sistema muestra mensaje de error: "Este actor ya está asociado al caso de uso".	Fallo
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ____ Fallo: <u> x </u> (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: SIGMA.	Nivel de Prueba:
ID Caso de Uso: CU03	Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba Caja Negra
ID Requerimiento: RF3	Ambiente de Prueba: Notebook de prueba
ID/Nombre Escenario: Gestionar Caso de Uso	Autor del Caso de Prueba: Glenda Flores
ID/Nombre Caso de Prueba: CP06	Nombre del Probador: Franco Rosas
Fecha de Creación: 27/10/2024	Fecha de Ejecución: 28/10/2024
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba: Modificar Actor Asociado al Caso de Uso	
El usuario debe estar autenticado en el Sistema.	

Para la Ejecución del Caso de Prueba: Modificar Actor Asociado a un Caso de Uso				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Modificar actor con nombre válido	Cambiar nombre a "Desarrollador"	El sistema actualiza el nombre del actor en el caso de uso.	Aprobado
2-	Modificar actor con nombre vacío	Cambiar nombre a ""	El sistema muestra mensaje de error: "El nombre del actor es obligatorio".	Aprobado
3-	Modificar actor a nombre duplicado	Cambiar nombre a "Desarrollador" (ya existe)	El sistema muestra mensaje de error: "El nombre ya está en uso".	Aprobado
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: CU03		Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba Caja Negra		
ID Requerimiento: RF3		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Gestionar Caso de Uso		Autor del Caso de Prueba: Glenda Flores		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP07		Nombre del Probador: Franco Rosas		
Fecha de Creación: 27/10/2024		Fecha de Ejecución: 28/10/2024		
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba: Eliminar Actor Asociado a un Caso de Uso				
El usuario debe estar autenticado en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba: Eliminar Historia de Usuario				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Confirmar eliminación de actor	Seleccionar actor y confirmar	El sistema elimina el actor asociado al caso de uso y actualiza la lista.	Fallo
2-	Cancelar eliminación de actor	Seleccionar actor y cancelar	El sistema no elimina el actor y mantiene el registro en la lista.	Fallo
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:				