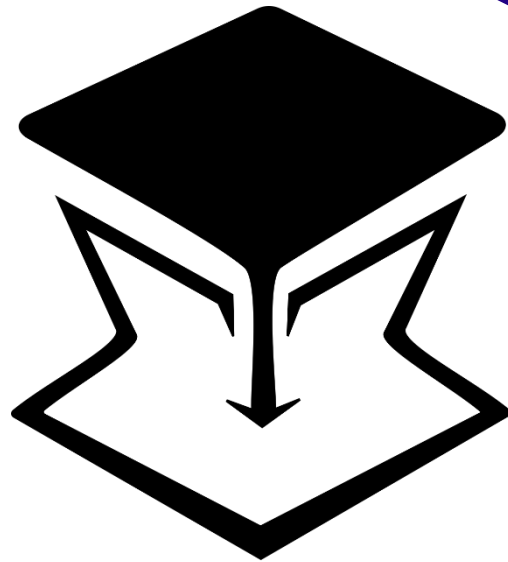




SIGMA

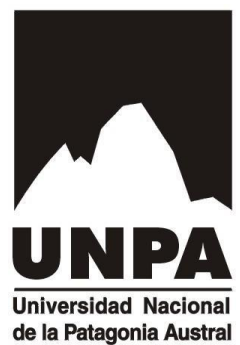
Caso de Prueba - Gestionar Sprint SIGMA

3-BYTE Team

Adrián PORTILLO, Glenda FLORES, Franco ROSAS

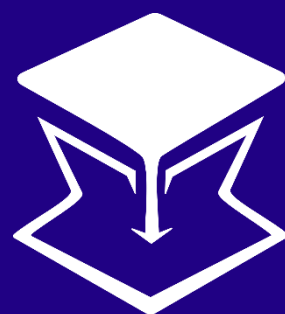
Laboratorio de Desarrollo de Software
Unidad Académica Río Gallegos
Universidad Nacional de la Patagonia Austral

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.



SIGMA

Tabla de contenido

Contenido

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

La entrada describe los pasos iniciales o las condiciones previas necesarias para llevar a cabo el caso de prueba.

- Acceder a la pantalla del proyecto en el sistema SIGMA.
- Seleccionar la opción "Cargar Sprint" para iniciar el flujo de creación de un sprint.
- Completar el formulario de creación del sprint con los datos necesarios:
 - Nombre del Sprint
 - Fecha de inicio
 - Fecha de fin
 - Descripción
- Confirmar la creación seleccionando "Guardar".

Resultado Esperado

- El sistema debe mostrar un mensaje de éxito indicando que el sprint se ha creado correctamente ("Sprint creado correctamente").
- Los datos del sprint deben guardarse en la base de datos y ser accesibles para el proyecto correspondiente.
- En caso de entradas inválidas (como campos vacíos, fechas en formato incorrecto, o nombre duplicado), el sistema debe mostrar mensajes de error específicos y no permitir la creación del sprint hasta que todos los datos sean válidos.
- Si la creación es exitosa, el sprint recién creado debe aparecer en la lista de sprints del proyecto y ser accesible para su visualización o edición en futuras interacciones.

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: CU012			Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba Manual		
ID Requerimiento: RF12			Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Gestionar Sprint.			Autor del Caso de Prueba: Franco Rosas		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP01			Nombre del Probador: Glenda Flores		
Fecha de Creación: 22/10/2024			Fecha de Ejecución: 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	Accion	Resultado Esperado	Resultado	Comentario
1-	Tener en pantalla la opción de Sprint	El sistema redirige a la pantalla Sprint del Proyecto	El sistema redirige a la página Sprint del Proyecto	✓	
2-	Completar formulario de Sprint	Completar formulario con valores válidos	El sistema muestra el formulario con los datos ingresados en la pantalla	✓	
3-	Confirmar creación	Hacer clic en "Crear Sprint"	El sistema muestra un mensaje de éxito: "Sprint creado correctamente" y guarda el sprint en la base de datos	✓	
4-	Modificar Sprint	Abrir pantalla de Modificar Sprint y cambiar valores	El sistema muestra un mensaje de éxito: "Sprint modificado correctamente" y actualiza los datos en la base	✓	
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: CU012	Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba Caja Negra
ID Requerimiento: RF12	Ambiente de Prueba: Notebook de prueba
ID/Nombre Escenario: Gestionar Usuario.	Autor del Caso de Prueba: Franco Rosas
ID/Nombre Caso de Prueba: CP02	Nombre del Probador: Glenda Flores

Fecha de Creación: 22/10/2024		Fecha de Ejecución: 23/10/2024		
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 Sprint				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Modificar nombre a un valor con caracteres no permitidos	Nombre: "Sprint Mod@!" Descripción: "Descripción" Fecha de inicio: "01/01/2024" Fecha de fin: "15/01/2024"	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el nombre no debe contener caracteres especiales	Aprobado
2-	Fechas en formato inválido	Fecha de inicio: "2024/01/01" Fecha de fin: "2024/01/15"	El sistema muestra un mensaje de error indicando que las fechas deben estar en formato DD/MM/AAAA	Fallo
3-	Fechas en formato de texto	Nombre: "Sprint 4" Fecha de inicio: "marzo primero 2024" Fecha de fin: "marzo quince 2024"	El sistema muestra un mensaje de error indicando que las fechas deben ser en formato numérico DD/MM/AAAA.	Aprobado
4-	Fecha de inicio igual a fecha de fin	Nombre: "Sprint 8" Fecha de inicio: "01/01/2024" Fecha de fin: "01/01/2024"	El sistema Muestra un mensaje diciendo que no se permite guardar el sprint ya que un sprint puede tener la misma fecha de inicio y fin si es un único día.	Fallo
5-	Modificar con valores correctos y formato adecuado	Nombre: "Sprint Modificado" Fecha de inicio: "02/01/2024" Fecha de fin: "16/01/2024" Velocidad: "8"	El sistema muestra un mensaje de éxito: "Sprint modificado correctamente" y actualiza el sprint en la base de datos	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: CU012		Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba Caja Negra		
ID Requerimiento: RF12		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Gestionar Usuario.		Autor del Caso de Prueba: Franco Rosas		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP04		Nombre del Probador: Glenda Flores		
Fecha de Creación: 23/10/2024		Fecha de Ejecución: 24/10/2024		
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: Eliminar Sprint				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Seleccionar un sprint para eliminar	Nombre: "Sprint Aceptado"	El sistema muestra un mensaje de confirmación: "¿Está seguro que desea eliminar este sprint?"	Fallo
2-	Confirmar eliminación	Seleccionar "Sí"	El sistema elimina el sprint y muestra un mensaje: "Sprint eliminado correctamente"	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: _____				