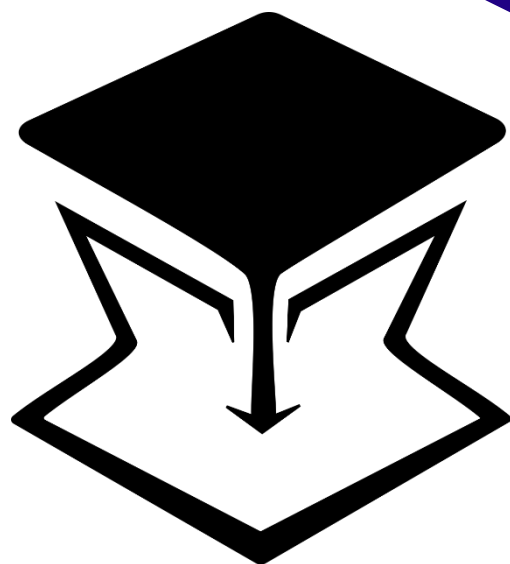




SIGMA

Caso de Prueba Gestionar Integrantes SIGMA

3-BYTE Team

Adrián PORTILLO, Glenda FLORES, Franco ROSAS

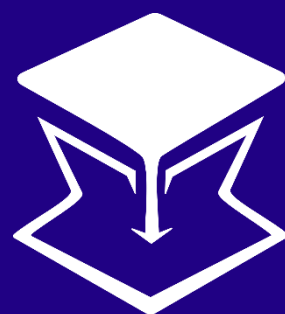
Laboratorio de Desarrollo de Software
Unidad Académica Río Gallegos
Universidad Nacional de la Patagonia Austral

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	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	6
Plantilla de caso de Prueba	6

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 realizarán 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 realizarán las pruebas.

Entrada

Acceso al Sistema:

- Iniciar sesión en SIGMA con un usuario que tenga permisos para gestionar integrantes del proyecto.

Navegación a la Pantalla de Gestión de Integrantes:

- Desde el menú principal, seleccionar la opción "Proyectos" y luego "Gestionar Integrantes" para acceder a la pantalla de gestión de integrantes del proyecto.

Acción de Agregar Integrante:

1. Seleccionar la opción "Agregar Integrante".
2. Completar los campos requeridos:
 - Nombre del Integrante
 - Rol del Integrante: Seleccionar el rol asignado al integrante en el proyecto
3. Confirmar la acción de creación.

Acción de Modificar Integrante:

1. Seleccionar el integrante en la lista al que se le desea modificar los datos.
2. Editar los campos necesarios:
 - Rol del Integrante: Seleccionar un nuevo rol si se desea modificar
3. Confirmar la acción de modificación.

Acción de Eliminar Integrante:

1. Seleccionar el integrante en la lista al que se le desea eliminar.
2. Confirmar la acción de eliminación cuando el sistema muestre la advertencia de eliminación permanente.

Resultado Esperado

Resultado Esperado:

- **Agregar Integrante:** El sistema muestra un mensaje de confirmación indicando que el nuevo integrante ha sido agregado correctamente a la lista de integrantes del proyecto, y actualiza la lista con el nuevo integrante visible.
- **Modificar Integrante:** El sistema muestra un mensaje de éxito confirmando que los datos del integrante han sido actualizados correctamente en la lista.
- **Eliminar Integrante:** El sistema muestra un mensaje de confirmación de eliminación, y el integrante seleccionado desaparece de la lista de integrantes, actualizando la lista automáticamente.

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: CU06			Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba Manual		
ID Requerimiento: RF6			Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Gestionar Integrante.			Autor del Caso de Prueba: Glenda Flores		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP01			Nombre del Probador: Franco Rosas		
Fecha de Creación: 23/10/2024			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:					
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado	Comentario
1-	Acceso a la pantalla principal	Seleccionar "Proyectos" y luego "Gestionar Integrantes" El sistema redirige a la pantalla "Gestionar"		✓	
2-	Integrante en la pantalla "Gestionar Integrantes"		La lista de integrantes se muestra con los datos actuales en el sistema	✓	
3-	Ingreso de datos del integrante	Nombre: "Juan Pérez", Rol: "Desarrollador"	El sistema muestra un mensaje de éxito y guarda el nuevo integrante en la base de datos.	✓	
4-	Campos incompletos	Nombre: "", Rol: "Desarrollador"	El sistema muestra un mensaje de error indicando que los campos son	✓	

			obligatorios		
5-	Lista con integrante cargado	Seleccionar "Eliminar" en un integrante específico	El sistema muestra mensaje de confirmación y elimina el integrante de la base de datos	Fallo	
6-	Modificación de datos	Seleccionar "Editar" en un integrante, cambiar Rol a "Project Manager"	El sistema muestra mensaje de éxito y actualiza los datos en la base de datos	Fallo	
7-	En la pantalla "Gestionar Integrantes"	Seleccionar "Atrás"	El sistema regresa al menú principal sin cambios en la lista de integrantes	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: CU06		Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba Caja Negra		
ID Requerimiento: RF6		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Gestionar Integrante.		Autor del Caso de Prueba: Glenda Flores		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP02		Nombre del Probador: Franco Rosas		
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: Agregar Integrante				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Todos los campos están completos y válidos.	Integrante: Franco Rosas Rol: Administrador	Al hacer clic en confirmar el sistema muestra un mensaje de éxito al cargar los datos.	Aprobado
2-	El campo Integrante está vacío. Selecciona un rol.	Integrante: “null” Rol: administrador	Al hacer clic en confirmar el sistema muestra un mensaje informando que llene el campo nombre, la operación no se completa hasta que llene el campo.	Fallo

3-	Nombre excede longitud máxima	Integrante: "A" * 255 Rol: "administrador "	El sistema muestra "El nombre no puede exceder los 50 caracteres".	Fallo
4-	Nombre con caracteres especiales	Integrante: Laura!@# Torres Rol: "invitado"	El sistema muestra "El nombre contiene caracteres no permitidos".	Aprobado
5-	Se ingresa un Integrante que está almacenado en la base de datos, con diferente rol	Integrante: franco rosas Rol: Desarrollador	Integrante modificado	Fallo
6-	Se ingresa como nombre números, y un rol seleccionado.	Integrante: "123548978562489547889559529..." Rol: Administrador	El sistema informa que el nombre no es válido.	Aprobado
7-	Se ingresa un Integrante que está almacenado en la base de datos, con el mismo rol	Integrante: Franco Rosas Rol: administrador	El sistema informa que el Integrante ya existe.	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: CU06		Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba Caja Negra		
ID Requerimiento: RF6		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Gestionar Integrante.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP03		Nombre del Probador: Franco Rosas		
Fecha de Creación: 24/10/2024		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: Modificar Integrante				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Modificación válida de rol.	Integrante: Franco Rosas Rol: Administrador	El sistema muestra "Integrante modificado correctamente" y actualiza la lista.	Fallo.
2-	Modificar rol a valor inválido	Integrante: “Franco Rosas” Rol: ayudante	El sistema muestra "Rol no permitido".	Fallo
3-		Integrante: “null” Rol: “null”	El sistema muestra "La descripción del	Aprobado

	Descripción de rol excede longitud máxima		rol no puede exceder los 100 caracteres".	
4-	El campo Integrante esta completo El campo rol esta vacío	Integrante: Franco Rosas Rol: "null"	Se informa que el rol debe seleccionarse.	Aprobado.
5-	Se ingresa como nombre números, y un rol seleccionado.	Integrante: "12354897856248 9547889559529..." Rol: Administrador	El sistema informa que el nombre no es válido.	Aprobado
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: CU06		Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba Caja Negra		
ID Requerimiento: RF6		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Gestionar Integrante.		Autor del Caso de Prueba: Glenda Flores		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP04		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: Eliminar Integrante				
El usuario debe estar autenticado en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Seleccionar integrante existente para eliminar	Integrante: Franco Rosas Rol: Administrador	El sistema muestra "Integrante eliminado correctamente" y actualiza la lista.	Aprobado
2-	Intentar eliminar un integrante inexistente	Integrante: "Marcos" Rol: administrador	El sistema muestra "Integrante no encontrado"	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:				