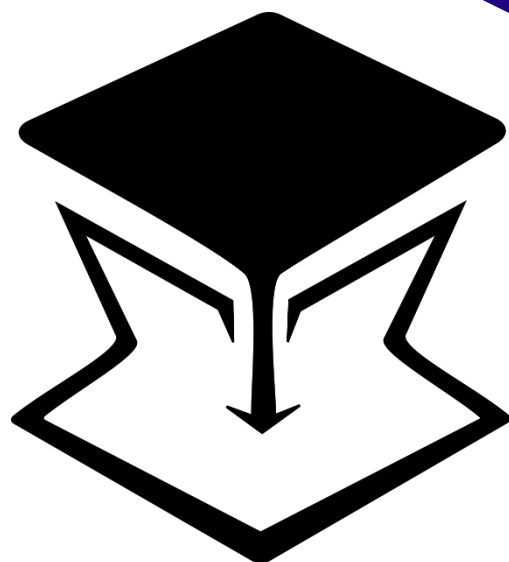




SIGMA

Manual de Usuario 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



Este documento expone los procesos que el usuario puede realizar con el sistema implantado. Para lograr esto, es necesario que se detallen todas y cada una de las características que posee el programa, como así también, la forma de acceder e introducir información adecuadamente en la aplicación desarrollada.

Al elaborar este documento, se debe tener en cuenta a quién va dirigido, es decir, el manual puede ser manejado desde el director de la empresa hasta el introductor de datos. Por consiguiente, debe redactarse de forma clara y sencilla para que lo entienda cualquier tipo de usuario.

Contenido

Introducción	4
Documentos relacionados	4
Descripción	4
Contenido	4
1 Inicio de sesión	4
2 Gestionar proyectos	5
3 Gestionar Usuarios	25
4 Roles	28
5 Permisos	31

Manual de Usuario

Introducción

Este manual está diseñado para guiar al usuario en el proceso de uso de SIGMA, un sistema de estimación de proyectos. A través de este documento, aprenderás cómo acceder al sistema, usar sus funcionalidades principales y manejar las configuraciones necesarias para su funcionamiento adecuado.

Para ingresar al sistema por primera vez, se debe iniciar sesión con un correo del dominio de Google, es decir, ejemplo@gmail.com.

Documentos relacionados

Manual de instalación de SIGMA: Es recomendable, antes de empezar a utilizar SIGMA, revisar el manual de instalación para configurarlo correctamente en tu entorno local.

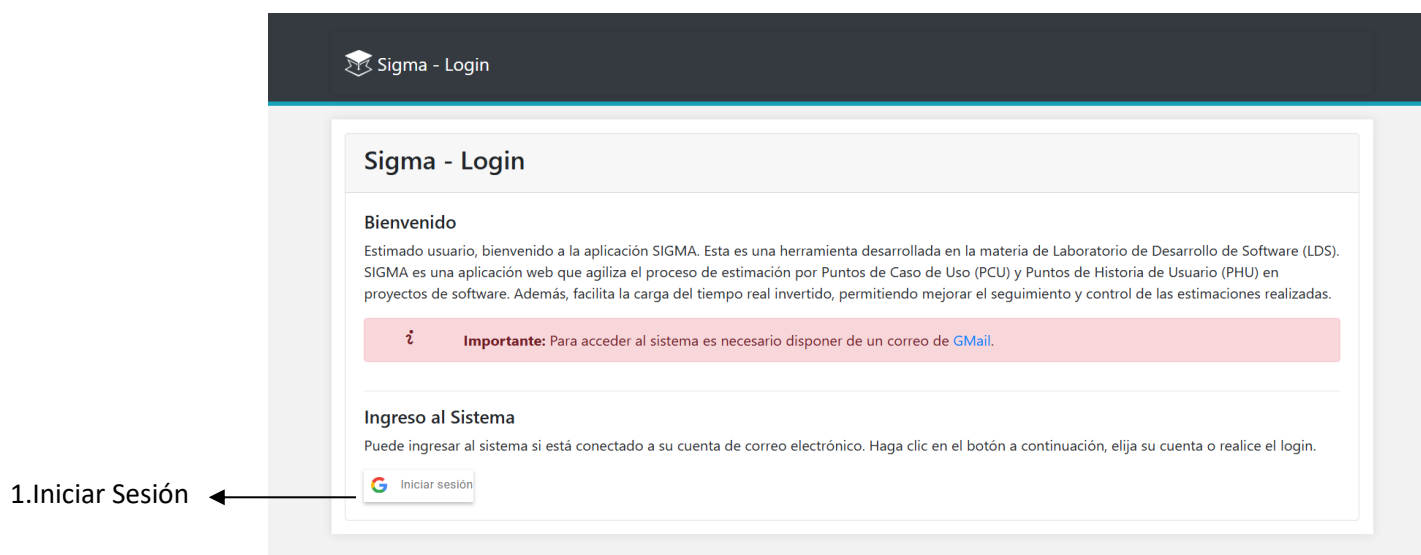
Descripción

SIGMA es una aplicación web que tiene como finalidad facilitar las estimaciones por punto de caso de uso y por punto de historia de usuario para poder obtener el seguimiento del desarrollo del proyecto de forma simple y sencilla.

Contenido

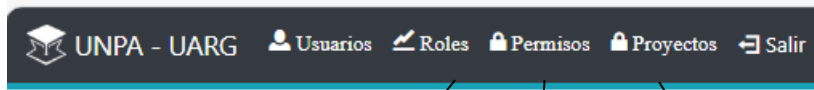
1 Inicio de sesión

- Cómo iniciar sesión en el sistema, incluyendo los detalles de autenticación.



1. Iniciar sesión: al hacer clic en este botón se desplegará una pantalla para acceder al sistema con una perteneciente a Gmail, donde ingresará su email y contraseña.

- las opciones disponibles en el menú principal y cómo navegar por ellas.



Ver sección N°3

Ver sección N°4

Ver sección N°5

Ver sección N°2

2 Gestionar proyectos

- Cómo crear, editar y eliminar proyectos dentro de SIGMA.

2.1 Crear un Nuevo Proyecto

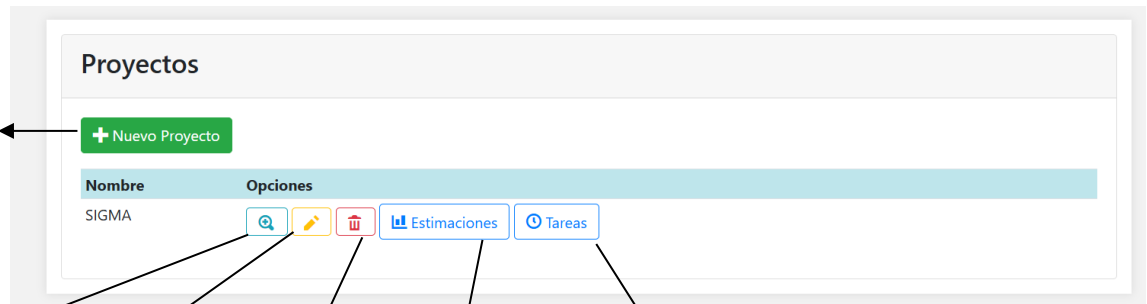
2.2 Ver Detalle

2.3 Editar Proyecto

2.4 Eliminar Proyecto

2.5 Ver Estimaciones

2.6 Ver Tareas



2.1 Se selecciona el botón de Crear Nuevo Proyecto

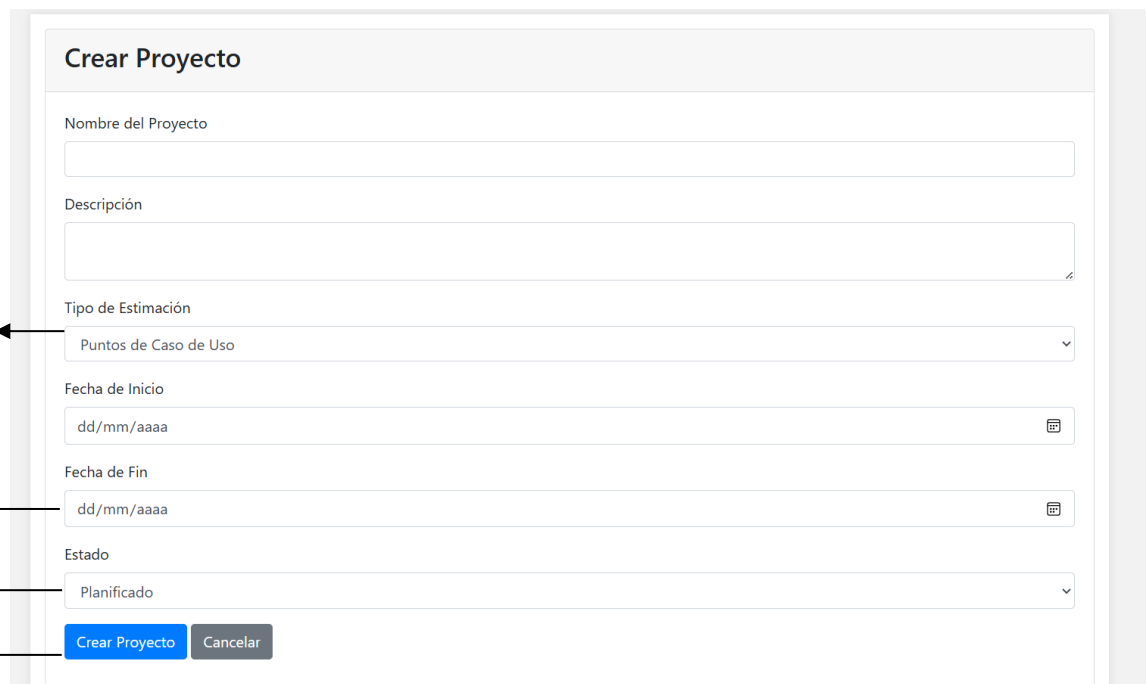
2.1.1 Tipo de Estimación

2.1.2 Fecha de Fin

2.1.3 Estado

2.1.4 Crear

Proyecto

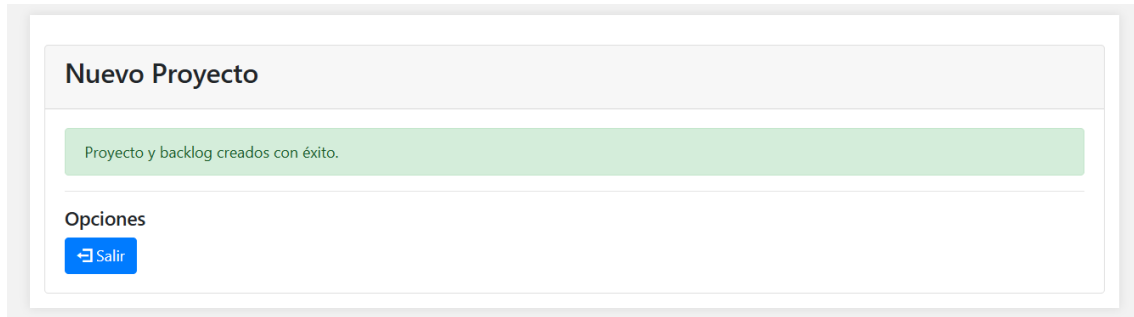


- 2.1.1 Tipo de Estimación puede ser únicamente de dos tipos Puntos de Caso de Uso o Puntos de Historia de Usuario.

2.1.2 Fecha de Fin Debe ser mayor que la fecha de Inicio.

2.1.3 Estado puede ser Planificado, En progreso, Completado.

2.3.4 Se selecciona el botón Crear Proyecto, con todos los datos completados.



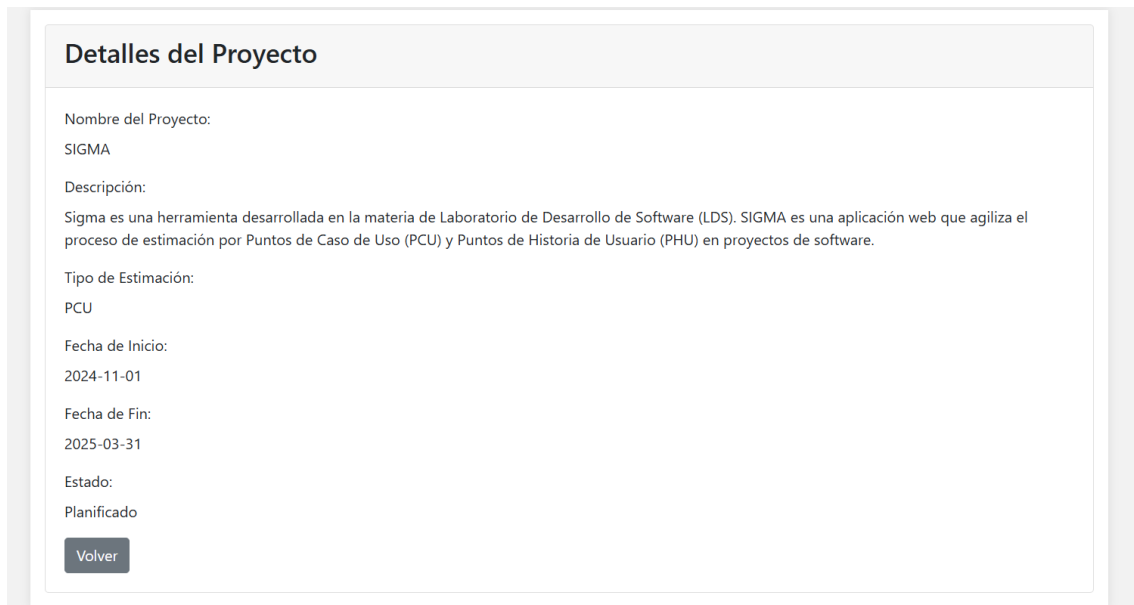
Nuevo Proyecto

Proyecto y backlog creados con éxito.

Opciones

[Salir](#)

2.2 Se selecciona el botón Ver Detalle.



Detalles del Proyecto

Nombre del Proyecto:
SIGMA

Descripción:
Sigma es una herramienta desarrollada en la materia de Laboratorio de Desarrollo de Software (LDS). SIGMA es una aplicación web que agiliza el proceso de estimación por Puntos de Caso de Uso (PCU) y Puntos de Historia de Usuario (PHU) en proyectos de software.

Tipo de Estimación:
PCU

Fecha de Inicio:
2024-11-01

Fecha de Fin:
2025-03-31

Estado:
Planificado

[Volver](#)

2.3 Se selecciona el botón Editar Proyecto.

2.3.1 Tipo de Estimación

2.3.2 Fecha de Fin

2.3.4 Modificar Proyecto

2.3.5 Gestionar Integrantes

Modificar Proyecto

Nombre del Proyecto

Descripción
Sigma es una herramienta desarrollada en la materia de Laboratorio de Desarrollo de Software (LDS). SIGMA es una aplicación web que agiliza el proceso de estimación por Puntos de Caso de Uso (PCU) y Puntos de Historia de Usuario (PHU) en proyectos de software.

Tipo de Estimación

Puntos de Caso de Uso

Fecha de Inicio

Fecha de Fin

Estado

Planificado

Modificar Proyecto

Cancelar

Gestionar Integrantes

Gestionar Iteraciones

Gestionar Casos de Uso

Gestionar Actores

2.3.3 Estado

2.3.6 Gestionar Iteraciones

2.3.7 Gestionar Casos de Uso

2.3.8 Gestionar Actores

2.3.1 Tipo de estimación No se puede modificar una vez creado el proyecto.

2.3.2 Fecha de Fin debe ser mayor a la fecha de Inicio.

2.3.3. Estado puede ser: Planificado, En progreso, Completado.

2.3.4 Se selecciona el botón Modificar Proyecto.

Actualizar Proyecto

Operación realizada con éxito.

Opciones

Salir

3-BYTE Team
Adrián PORTILLO, Glenda FLORES, Franco ROSAS

Página 7 de 33

2.3.5 Se selecciona el botón Gestionar Integrantes

2.3.5.1 Crear
una Nueva
Estimación

Usuarios asignados a Proyecto - SIGMA

[+ Nueva Asignación](#)

Nombre Usuario	Rol en Proyecto	Opciones
Adrian Diego Portillo	Gestor de Proyectos	Ver Detalle Modificar Eliminar
Glenda Flores Ayala	Gestor de Proyectos	Ver Detalle Modificar Eliminar
Adrian Diego Portillo	Gestor de Proyectos	Ver Detalle Modificar Eliminar
Franquito Rosas	Desarrollador	Ver Detalle Modificar Eliminar

[Volver](#)

2.3.5.2 Ver Detalle

2.3.5.3 Modificar

2.3.5.4 Eliminar

2.3.5.1 Se Selecciona el botón Nueva Asignación.

Asignar Usuario a Proyecto - SIGMA

Usuario:

Rol en el Proyecto:

[Asignar](#) [Cancelar](#)

2.3.5.1.1 Se desplegará todos los usuarios cargados en el sistema.

2.3.5.1.2 Se desplegará los roles de los proyectos cargados en el sistema.

2.3.5.1.3 Se selecciona el botón Asignar.

Nueva Asignación

Operación realizada con éxito.

Opciones

[Salir](#)

2.3.5.2 Se Selecciona el botón Ver detalle.

Detalles de la Asignación - SIGMA

Usuario:
Adrian Diego Portillo

Rol en el Proyecto:
Gestor de Proyectos

[Volver](#)

2.3.5.3 Se Selecciona el botón Modificar.

Modificar Asignación - SIGMA

Rol en el Proyecto
Gestor de Proyectos

[Modificar](#) [Cancelar](#)

2.3.5.3.1 Rol del
proyecto

2.3.5.3.2
Modificar

2.3.5.3.1 Dependiendo del rol del proyecto asignado puede ser Gestor de Proyecto, Desarrollador o Invitado.

2.3.5.3.2 Se selecciona el botón Modificar.

Modificar Asignación

Asignación modificada con éxito.

Opciones

[Volver](#)

2.3.5.4 Se selecciona el botón eliminar.

Eliminar Asignación

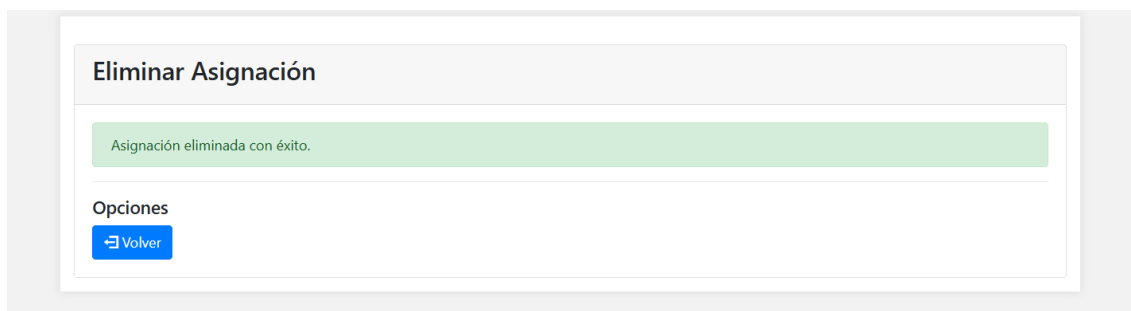
⚠ ATENCIÓN. Esta operación no puede deshacerse.

¿Está seguro que desea eliminar la asignación del usuario 23 al proyecto 11?

[✓ SÍ, deseo eliminar](#) [✗ NO \(Salir de esta pantalla\)](#)

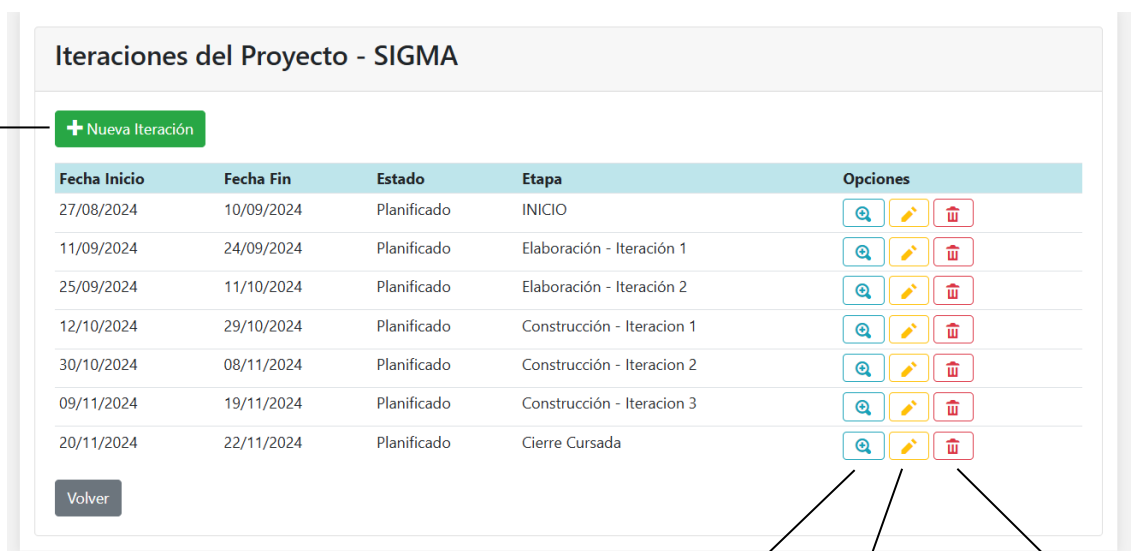
2.3.5.4.1 Si,
Deseo Eliminar

2.3.5.4.1 Se selecciona el botón Si, Deseo Eliminar.



2.3.6 Se Selecciona el botón Gestionar Iteraciones

2.3.6.1 Crear una Nueva Iteración



2.3.6.2 Ver Detalle

2.3.6.3 Modificar

2.3.6.4 Eliminar

2.3.6.1 Se selecciona el botón de Nueva Iteración

2.3.6.1.1
Fecha de

2.3.6.1.2
Fecha de Fin

Crear Iteración - SIGMA

Fecha de Inicio

23/11/2024

Fecha de Fin

dd/mm/aaaa

Estado

Planificado

Etapas

Crear Iteración

Cancelar

2.3.6.1.3
Estado

2.3.6.1.4
Estado

2.3.6.1.1 Fecha de Inicio No se puede modificar.

2.3.6.1.2 Fecha de Fin, debe ser mayor a la fecha de Inicio.

2.3.6.1.3 Estado puede ser Planificado, en progreso o completado.

2.3.6.1.4 Etapa puede ser dependiendo del progreso del proyecto, Planificado, en progreso o completado.

2.3.6.2 Se Selecciona el botón Ver detalle.

Detalles de la Iteración - SIGMA

ID Proyecto:

11

Fecha de Inicio:

27/08/2024

Fecha de Fin:

10/09/2024

Estado:

Planificado

Volver

2.3.6.3 Se Selecciona el botón Modificar.

2.3.6.3.1

Fecha de
Inicio

2.3.6.3.2

Fecha de Fin

Modificar Iteración - SIGMA

Fecha de Inicio

11/09/2024

Fecha de Fin

24/09/2024

Estado

Planificado

Etapas

Elaboración - Iteración 1

Modificar Iteración

Cancelar

2.3.6.3.3

Estado

2.3.6.3.4

Estado

2.3.6.3.1 Fecha de Inicio No se puede modificar.

2.3.6.3.2 Fecha de Fin, debe ser mayor a la fecha de Inicio.

2.3.6.3.3. Estado puede ser Planificado, en progreso o completado.

2.3.6.3.4 Etapa puede ser dependiendo del progreso del proyecto, Planificado, en progreso o completado.

2.3.6.4 Se selecciona el botón eliminar.

Eliminar Iteración - SIGMA

⚠ ATENCIÓN. Esta operación no puede deshacerse.

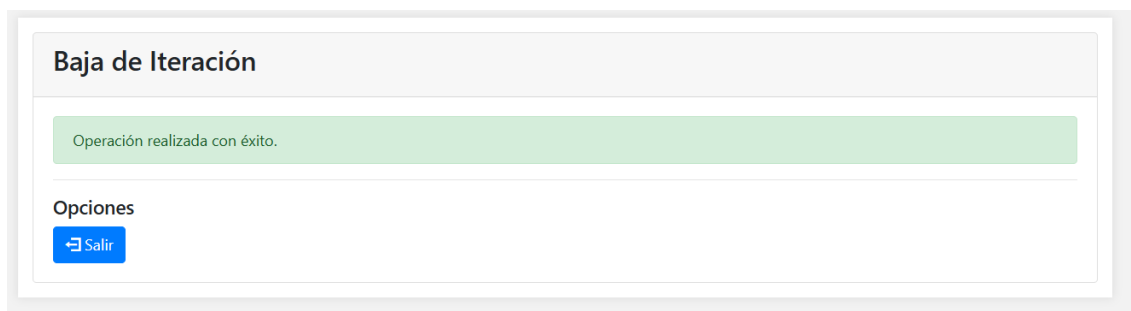
¿Está seguro que desea eliminar la iteración con ID 7?

✓ Sí, deseo eliminar

✗ NO (Salir de esta pantalla)

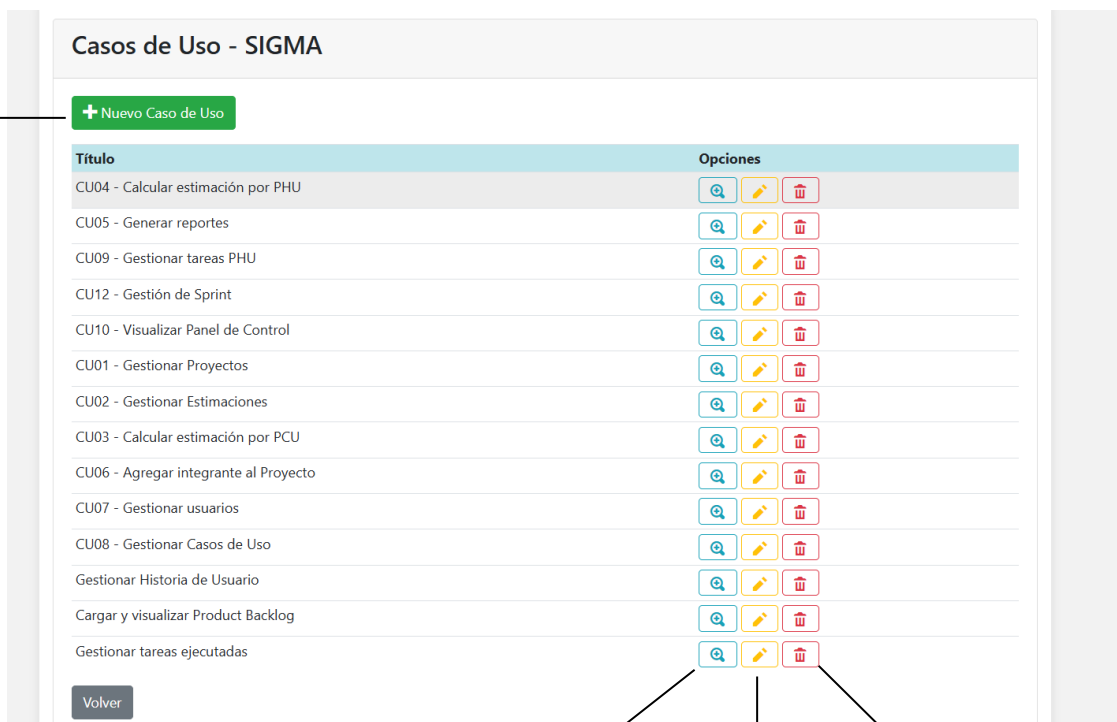
2.3.6.4.1 Si,
Deseo Eliminar.

2.3.5.6.1 Se selecciona el botón Si, Deseo Eliminar.



2.3.7 Se selecciona el botón Gestionar Caso de Uso

2.3.7.1 Nuevo Caso de Uso

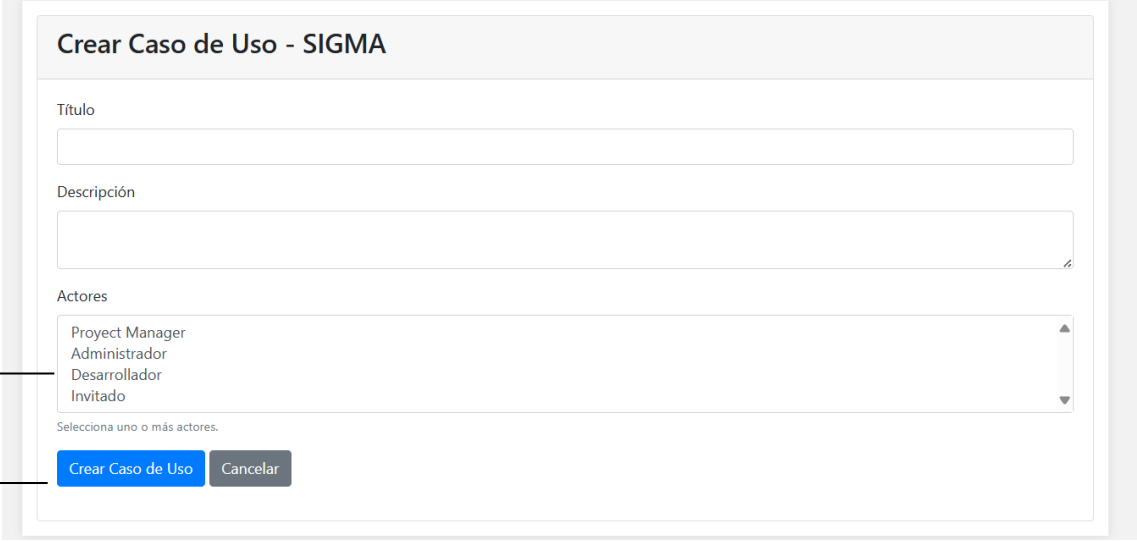


2.3.7.2 Ver Detalle

2.3.7.3 Modificar

2.3.7.4 Eliminar

2.3.7.1 Se selecciona el botón Nuevo Caso de Uso



Crear Caso de Uso - SIGMA

Título

Descripción

Actores

Project Manager
Administrador
Desarrollador
Invitado

Selecciona uno o más actores.

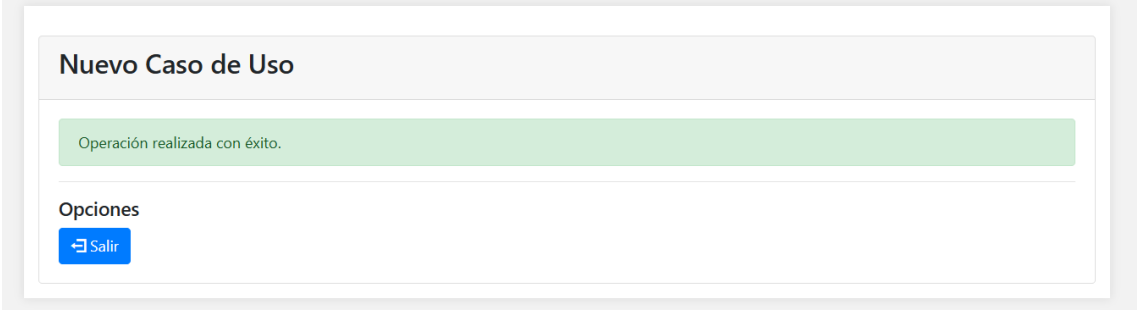
Crear Caso de Uso Cancelar

2.3.7.1.1
Actores

2.3.7.1.2
Crear Caso de
Uso

2.3.7.1.1 Solo Se pueden seleccionar los Actores de Project Manager, Administrador, Desarrollador, Invitado.

2.3.7.1.2 Se Selecciona el botón Crear Caso de Uso con todos los datos completados.



Nuevo Caso de Uso

Operación realizada con éxito.

Opciones

Salir

2.3.7.2 Se selecciona el botón Ver Detalle



Detalles del Caso de Uso - SIGMA

Título:
CU04 - Calcular estimación por PHU

Descripción:
Calcular estimación por PHU

Actores Asociados:
• Project Manager

Volver

2.3.7.3 Se selecciona el botón Modificar



Modificar Caso de Uso - SIGMA

Título
CU04 - Calcular estimación por PHU

Descripción
Calcular estimación por PHU

Actores
Project Manager
Administrador
Desarrollador
Invitado

Selecciona uno o más actores.

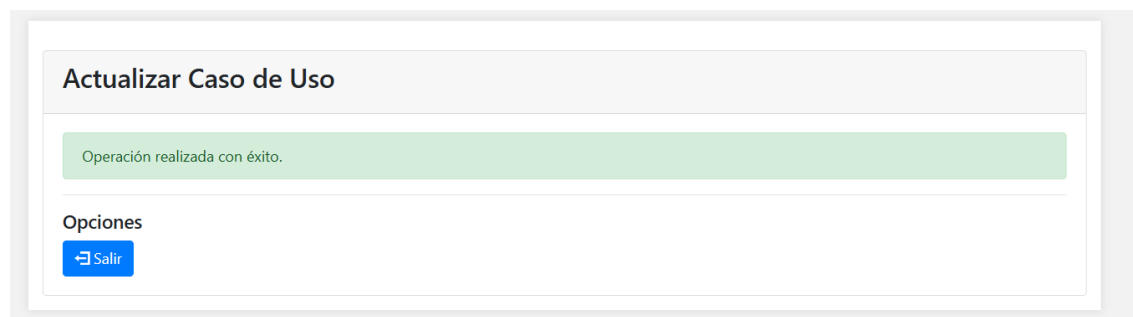
Modificar Caso de Uso Cancelar

2.3.7.3.1
Actores

2.3.7.3.2
Crear Caso de
Uso

2.3.7.3.1 Solo Se pueden seleccionar los Actores de Project Manager, Administrador, Desarrollador, Invitado.

2.3.7.3.2 Se Selecciona el botón Modificar Caso de Uso con todos los datos completados.

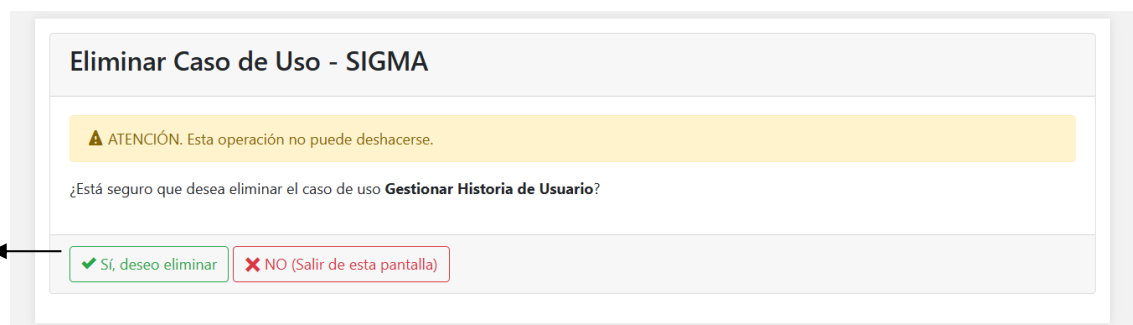


Actualizar Caso de Uso

Operación realizada con éxito.

Opciones
Salir

2.3.7.4 Se selecciona el botón eliminar.



Eliminar Caso de Uso - SIGMA

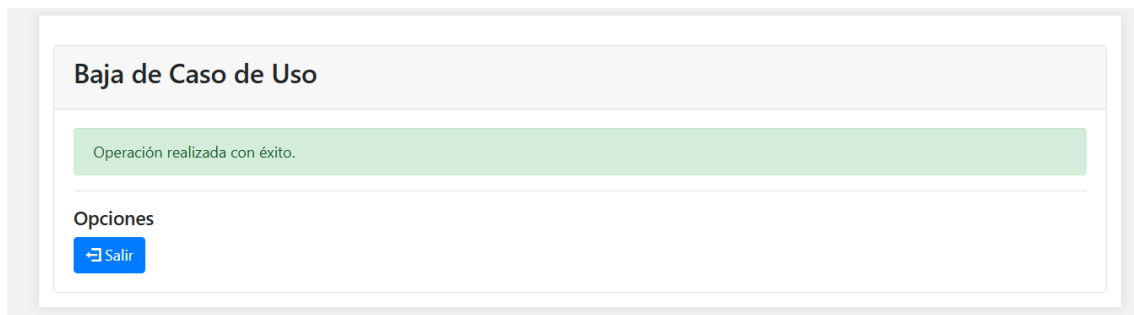
⚠ ATENCIÓN. Esta operación no puede deshacerse.

¿Está seguro que desea eliminar el caso de uso **Gestionar Historia de Usuario**?

✓ Sí, deseo eliminar ✗ NO (Salir de esta pantalla)

2.3.7.4.1 Si,
Deseo Eliminar.

2.3.7.4.1 Se selecciona el botón Si, deseo eliminar.



Baja de Caso de Uso

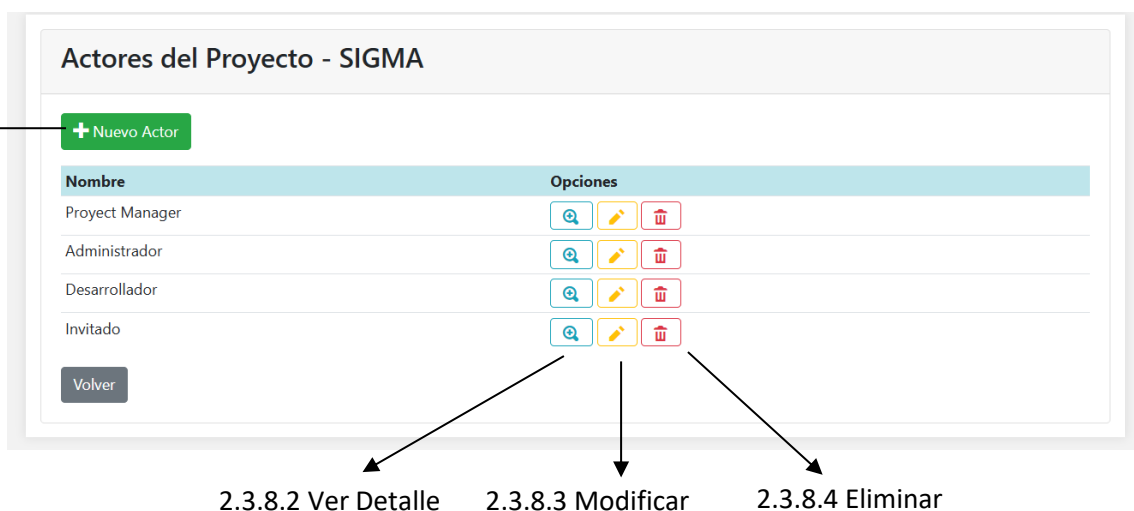
Operación realizada con éxito.

Opciones

[Salir](#)

2.3.8 Selecciona el botón Gestionar Actores.

2.3.8.1 Nuevo Actor



Actores del Proyecto - SIGMA

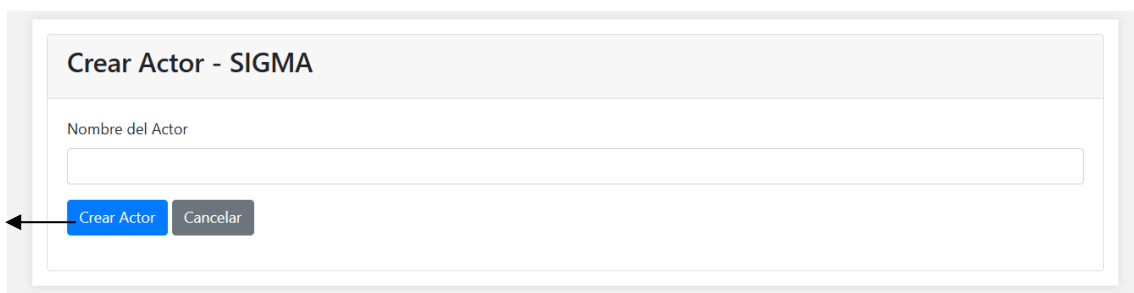
[+ Nuevo Actor](#)

Nombre	Opciones
Project Manager	Ver Detalle Modificar Eliminar
Administrador	Ver Detalle Modificar Eliminar
Desarrollador	Ver Detalle Modificar Eliminar
Invitado	Ver Detalle Modificar Eliminar

[Volver](#)

2.3.8.2 Ver Detalle 2.3.8.3 Modificar 2.3.8.4 Eliminar

2.3.8.1 Se selecciona Nuevo Actor



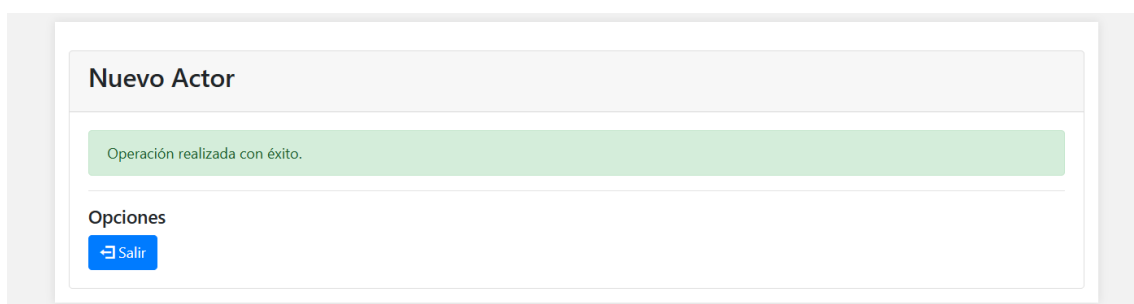
Crear Actor - SIGMA

Nombre del Actor

[Crear Actor](#) [Cancelar](#)

2.3.8.1.2. Crear Actor.

2.3.8.1.2 Se selecciona el botón Crear Actor.



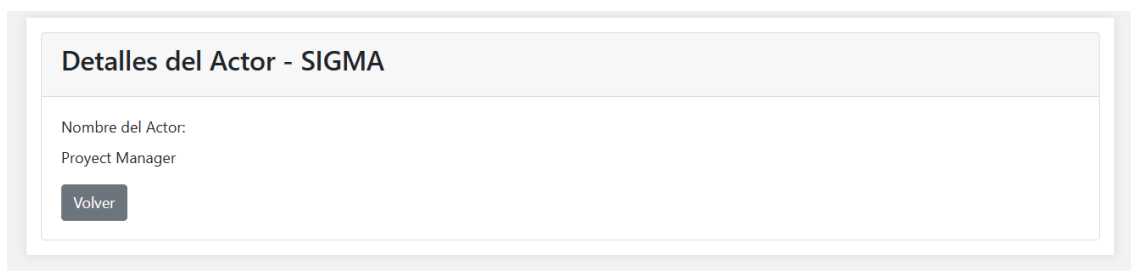
Nuevo Actor

Operación realizada con éxito.

Opciones

[Salir](#)

2.3.8.2 Selecciona el botón Ver Detalle



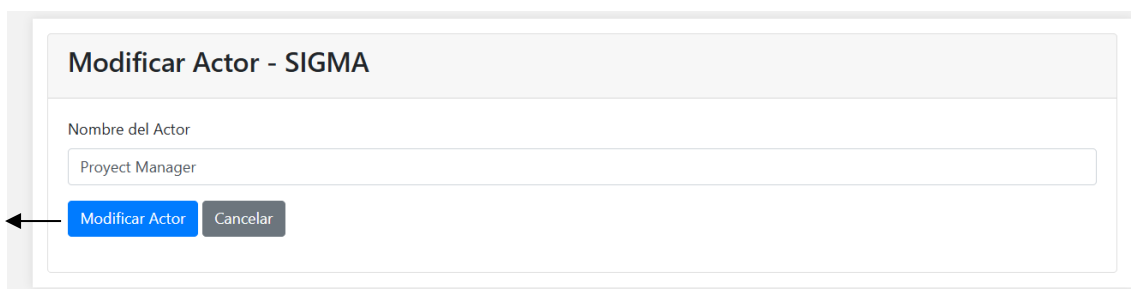
Detalles del Actor - SIGMA

Nombre del Actor:
Project Manager

[Volver](#)

2.3.8.3 Se selecciona el botón Modificar

2.3.8.3.1
Modificar Actor.

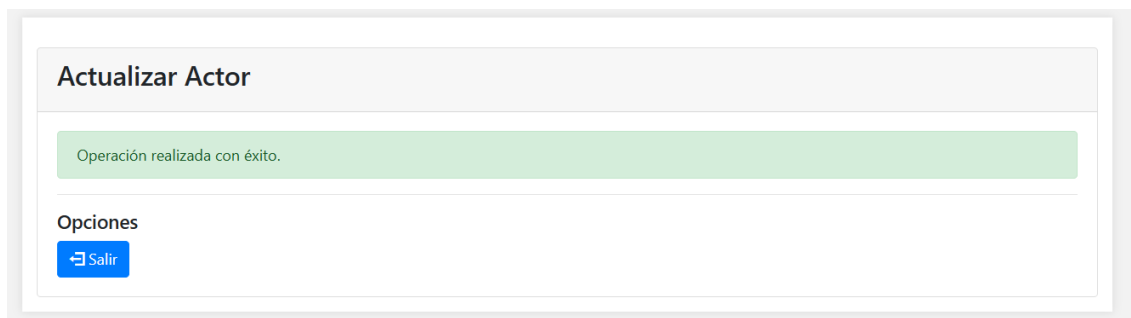


Modificar Actor - SIGMA

Nombre del Actor
Project Manager

[Modificar Actor](#) [Cancelar](#)

2.3.8.3.1 Se selecciona el botón Modificar Actor.



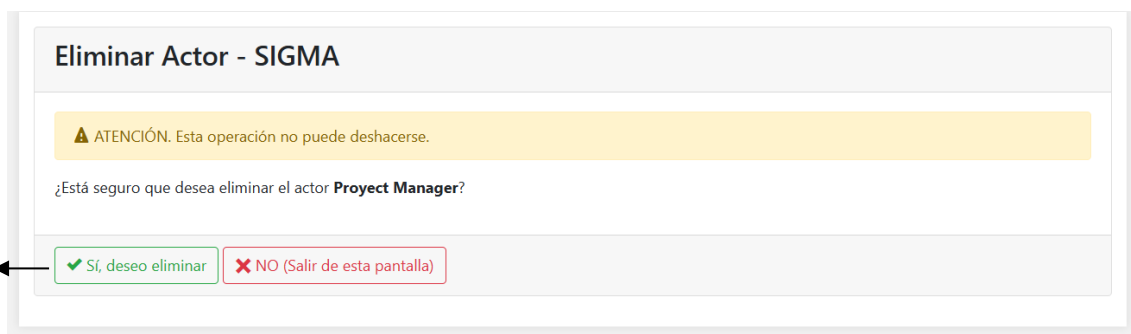
Actualizar Actor

Operación realizada con éxito.

Opciones
[Salir](#)

2.3.8.4 Se selecciona el botón eliminar.

2.3.8.4.1 Si,
Deseo Eliminar.



Eliminar Actor - SIGMA

⚠ ATENCIÓN. Esta operación no puede deshacerse.

¿Está seguro que desea eliminar el actor **Project Manager**?

[✓ Sí, deseo eliminar](#) [✗ NO \(Salir de esta pantalla\)](#)

2.3.8.4.1 Se selecciona el botón Si, deseo eliminar.

Baja de Actor

Operación realizada con éxito.

Opciones

Salir

2.4 Selecciona el botón eliminar Proyecto.

Eliminar Proyecto

⚠ ATENCIÓN. Esta operación no puede deshacerse.

¿Está seguro que desea eliminar el proyecto **Vesta**?

2.4 Si, Deseo
Eliminar.

2.5 Ver Estimaciones

2.5.1 Nueva
Estimación

Estimaciones del Proyecto - SIGMA

Nueva Estimación

ID Estimación	Fecha de Realización	Mejor Caso	Peor Caso	Caso Probable	Opciones
15	08/11/2024	50 días	68 días	58 días	Ver PDF
16	01/10/2024	97 días	131 días	111 días	Ver PDF

2.5.2 Ver

2.5.3 PDF

2.5.1 Seleccionar el botón Nueva Estimación.

2.5.1.1 Datos de la Iteración

2.5.1.2 Actores

2.5.1.3 Casos de Uso

2.5.1.4 Factores Técnicos

2.5.1.5 Factores Ambientales

2.5.1.6 Esfuerzo Estimado

2.5.1.7 Esfuerzo Desglosado

2.5.1.8 Datos de la Iteración actual no modificables

2.5.1.1 Guardar Estimación

Estimación por Punto de Caso de Uso (PCU) - SIGMA

Datos de la Iteración | Actores | Casos de Uso | Factores Técnicos | Factores Ambientales | Esfuerzo Estimado | Esfuerzo Desglosado

Datos de la Iteración Actual

Iteración N°: 11 | Fecha de Inicio: 20/11/2024 | Fecha de Fin: 22/11/2024

Fase: Cierre Cursada | Método de estimación: PCU

Guardar Estimación

2.5.1.2. Selecciona la pestaña de Actores.

Estimación por Punto de Caso de Uso (PCU) - SIGMA

Datos de la Iteración | Actores | Casos de Uso | Factores Técnicos | Factores Ambientales | Esfuerzo Estimado | Esfuerzo Desglosado

Actores

Cantidad de Casos de Uso	Actor	Cantidad	Tipo	Factor	Peso
4	Administrador	4	Sin asignar	-	-
4	Desarrollador	4	Simple	1	4
1	Invitado	1	Promedio	2	2

Peso Total de Actores (UAW): 6

Guardar Estimación

2.5.1.2.1 Peso Total

2.5.1.2.2 Tipo

2.5.1.2.1 Peso total de actores va a ser un numero positivo de la suma del peso total.

2.5.1.2.2 Tipo puede ser Sin asignar, simple, promedio o complejo.

2.5.1.3. Selecciona la pestaña de Casos de Uso.

Estimación por Punto de Caso de Uso (PCU) - SIGMA

Datos de la Iteración Actores **Casos de Uso** Factores Técnicos Factores Ambientales Esfuerzo Estimado Esfuerzo Desglosado

Lista de Casos de Uso

Título	Descripción	Actores Asociados	Cantidad de Transacciones	Tipo	Factor (Puntos)
CU04 - Calcular estimación por PHU	Calcular estimación por PHU	No hay actores asociados.	0	-	-
CU05 - Generar reportes	Generar reportes	Administrador Desarrollador Invitado	0	-	-
CU09 - Gestionar tareas PHU	Gestionar tareas PHU	Desarrollador	0	-	-
CU12 - Gestión de Sprint	Gestión de Sprint	Desarrollador	0	-	-
CU01 - Gestionar Proyectos	CU01 - Gestionar Proyectos	Administrador	0	-	-
CU02 - Gestionar Estimaciones	CU02 - Gestionar Estimaciones	No hay actores asociados.	0	-	-
CU03 - Calcular estimación por PCU	CU03 - Calcular estimación por PCU	No hay actores asociados.	0	-	-
CU06 - Agregar integrante al Proyecto	CU06 - Agregar integrante al Proyecto	Administrador	0	-	-
CU07 - Gestionar usuarios	CU07 - Gestionar usuarios	Administrador	0	-	-
CU08 - Gestionar Casos de Uso	CU08 - Gestionar Casos de Uso	Desarrollador	0	-	-

Peso Total (UUCW): 0

Guardar Estimación

2.5.1.3.1 Peso Total

2.5.1.3.2 Cantidad de transacciones

2.5.1.3.3 Tipo y Factor (Puntos)

2.5.1.3.1 Es un campo numérico positivo, siendo la suma de todos los factores.

2.5.1.3.2 Es un campo numérico positivo.

2.5.1.3.3 Dependiendo del campo numérico se llenará los dos campos siendo:

Para el campo tipo: simple, promedio y complejo. Y para el campo Punto: 5, 10 y 15.

2.5.1.4. Selecciona la pestaña de Factores Técnicos.

Estimación por Punto de Caso de Uso (PCU) - SIGMA

[Datos de la Iteración](#)
[Actores](#)
[Casos de Uso](#)
[Factores Técnicos](#)
[Factores Ambientales](#)
[Esfuerzo Estimado](#)
[Esfuerzo Desglosado](#)

Factores Técnicos

Factores Técnicos	Peso	Nivel T Peor Caso	Resultado Peor Caso	Nivel T Probable	Resultado Probable	Nivel T Mejor Caso	Resultado Mejor Caso
Sistema Distribuido	2.00	0	0	0	0	0	0
Objetivos de alta performance	1.00	0	0	0	0	0	0
Eficiencia para el usuario final	1.00	0	0	0	0	0	0
Procesamiento interno complejo	1.00	0	0	0	0	0	0
El código debe ser reusable	1.00	0	0	0	0	0	0
Facilidad de instalación	0.50	0	0	0	0	0	0
Facilidad de uso	0.50	0	0	0	0	0	0
Portabilidad	2.00	0	0	0	0	0	0
Facilidad al cambio	1.00	0	0	0	0	0	0
Concurrencia	1.00	0	0	0	0	0	0
Incluye características especiales de seguridad	1.00	0	0	0	0	0	0
Provee acceso directo tripartito	1.00	0	0	0	0	0	0
Entrenamiento de usuarios especial	1.00	0	0	0	0	0	0
		Total T Factor Peor Caso:	0.00	Total T Factor Probable:	0.00	Total T Factor Mejor Caso:	0.00

Peor Caso
TCF Peor Caso (Factor de Complejidad Técnica): 0.60

Caso Probable
TCF Probable (Factor de Complejidad Técnica): 0.60

Mejor Caso
TCF Mejor Caso (Factor de Complejidad Técnica): 0.60

[Guardar Estimación](#)

2.5.1.4.1
Valores

2.5.1.4.2
Resultados

2.5.1.4.1 Se ingresan valores positivos para el mejor caso, caso probable y peor caso y se obtienen sus resultados, el valor de "Mejor Caso" debe ser mayor o igual al de "Peor Caso" y "Caso Probable".

2.5.1.4.2 Se muestran los resultados del mejor caso, caso probable y peor caso.

2.5.1.5. Selecciona la pestaña de Factores Ambientales.

Estimación por Punto de Caso de Uso (PCU) - SIGMA

[Datos de la Iteración](#)
[Actores](#)
[Casos de Uso](#)
[Factores Técnicos](#)
[Factores Ambientales](#)
[Esfuerzo Estimado](#)
[Esfuerzo Desglosado](#)

Factores Ambientales

Factores Ambientales	Peso	Nivel T Peor Caso	Resultado Peor Caso	Nivel T Probable	Resultado Probable	Nivel T Mejor Caso	Resultado Mejor Caso
Experiencia en el uso de RUP	1.50	0	0	0	0	0	0
Experiencia en la aplicación	0.50	0	0	0	0	0	0
Experiencia en el desarrollo Orientado a Objetos	1.00	0	0	0	0	0	0
Capacidad del Líder	0.50	0	0	0	0	0	0
Motivación	1.00	0	0	0	0	0	0
Requisitos estables	2.00	0	0	0	0	0	0
Trabajadores part-time	-1.00	0	0	0	0	0	0
Dificultades en el lenguaje de programación	-1.00	0	0	0	0	0	0
		Total EF Peor Caso:	0.00	Total EF Probable:	0.00	Total EF Mejor Caso:	0.00

Peor Caso
EF Peor Caso (Factor de Entorno):
1.00

Caso Probable
EF Probable (Factor de Entorno):
1.00

Mejor Caso
EF Mejor Caso (Factor de Entorno):
1.00

Guardar Estimación

2.5.1.5.1
Valores

2.5.1.5.2
Resultados

2.5.1.5.1 Se ingresan valores positivos para el mejor caso, caso probable y peor caso y se obtienen sus resultados, el valor de "Mejor Caso" debe ser mayor o igual al de "Peor Caso" y "Caso Probable".

2.5.1.5.2 Se muestran los resultados del mejor caso, caso probable y peor caso.

2.5.1.6. Selecciona la pestaña de Esfuerzo Estimado.

Estimación por Punto de Caso de Uso (PCU) - SIGMA

Datos de la Iteración Actores Casos de Uso Factores Técnicos Factores Ambientales **Esfuerzo Estimado** Esfuerzo Desglosado

Esfuerzo Estimado por Escenario

Escenario	UCP	Horas Hombre	Semanas	Días
Peor Caso	4.20	16.80	0.28	2
Caso Probable	4.20	16.80	0.28	2
Mejor Caso	4.20	16.80	0.28	2

Guardar Estimación

2.5.1.7. Selecciona la pestaña de Esfuerzo Desglosado.

Estimación por Punto de Caso de Uso (PCU) - SIGMA

Datos de la Iteración Actores Casos de Uso Factores Técnicos Factores Ambientales Esfuerzo Estimado **Esfuerzo Desglosado**

Esfuerzo Desglosado por Fases de Desarrollo

Actividad	Porcentaje	Esfuerzo Peor Caso (Semanas / Días)	Esfuerzo Caso Probable (Semanas / Días)	Esfuerzo Mejor Caso (Semanas / Días)
Análisis	10%	0.07 semanas / 0 días	0.07 semanas / 0 días	0.07 semanas / 0 días
Diseño	20%	0.14 semanas / 1 días	0.14 semanas / 1 días	0.14 semanas / 1 días
Codificación	40%	0.28 semanas / 2 días	0.28 semanas / 2 días	0.28 semanas / 2 días
Pruebas	15%	0.11 semanas / 1 días	0.11 semanas / 1 días	0.11 semanas / 1 días
Sobrecarga (otras actividades)	15%	0.11 semanas / 1 días	0.11 semanas / 1 días	0.11 semanas / 1 días
TOTAL		0.70 semanas / 5 días	0.70 semanas / 5 días	0.70 semanas / 5 días

Fechas de Finalización por Escenario

Peor Caso	Caso Probable	Mejor Caso
Fecha de Finalización: 26/11/2024	Fecha de Finalización: 26/11/2024	Fecha de Finalización: 26/11/2024

Guardar Estimación

2.5.2 Selecciona el botón Ver

Detalles de la Estimación (ID: 15) - SIGMA

Resultado de la estimación

Actores Casos de Uso Factores Técnicos Factores Ambientales Esfuerzo Estimado Codificación

Esfuerzo Desglosado por Fases de Desarrollo

Fecha de la Estimación:

08/11/2024

Actividad	Porcentaje	Esfuerzo Peor Caso (Semanas / Días)	Esfuerzo Caso Probable (Semanas / Días)	Esfuerzo Mejor Caso (Semanas / Días)
Análisis	10%	0.76 semanas / 5 días	0.65 semanas / 5 días	0.56 semanas / 4 días
Diseño	20%	1.52 semanas / 11 días	1.29 semanas / 9 días	1.13 semanas / 8 días
Codificación	40%	3.05 semanas / 21 días	2.58 semanas / 18 días	2.25 semanas / 16 días
Pruebas	15%	1.14 semanas / 8 días	0.97 semanas / 7 días	0.84 semanas / 6 días
Sobrecarga (otras actividades)	15%	1.14 semanas / 8 días	0.97 semanas / 7 días	0.84 semanas / 6 días
TOTAL		7.62 semanas / 53 días	6.45 semanas / 45 días	5.63 semanas / 39 días

Fechas de Finalización por Escenario

Peor Caso

Fecha de Finalización: 31/12/2024

Caso Probable

Fecha de Finalización: 23/12/2024

Mejor Caso

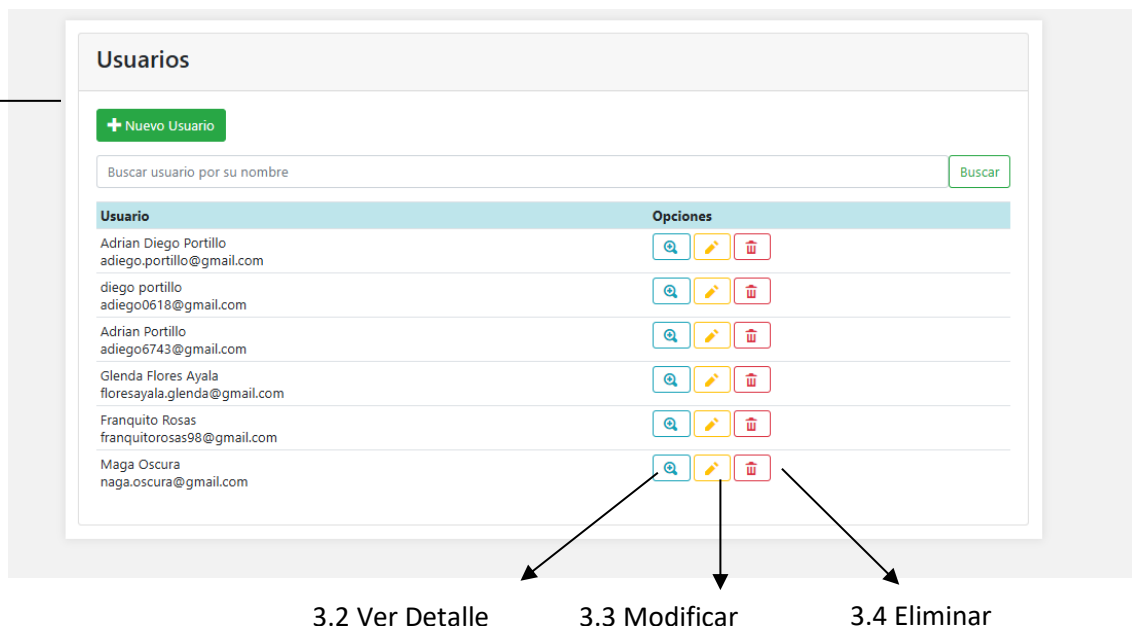
Fecha de Finalización: 17/12/2024

2.5.2 Resultado de la estimación detallado, con respecto a las pestañas actores, Casos de uso, Factores Técnicos, Factores Ambientales, Esfuerzo Estimado y Esfuerzo desglosado se muestran las pestañas desde 2.5.1.2. Selecciona la pestaña de Actores., hasta 2.5.1.6. Selecciona la pestaña de Esfuerzo Estimado, permitiendo observar la información, pero no modificarla, de la estimación seleccionada.

2.5.3 Se selecciona el botón de PDF, y se genera un documento detallando la iteración seleccionada completa.

3 Gestionar Usuarios

3.1 Nuevo Usuario



Usuarios

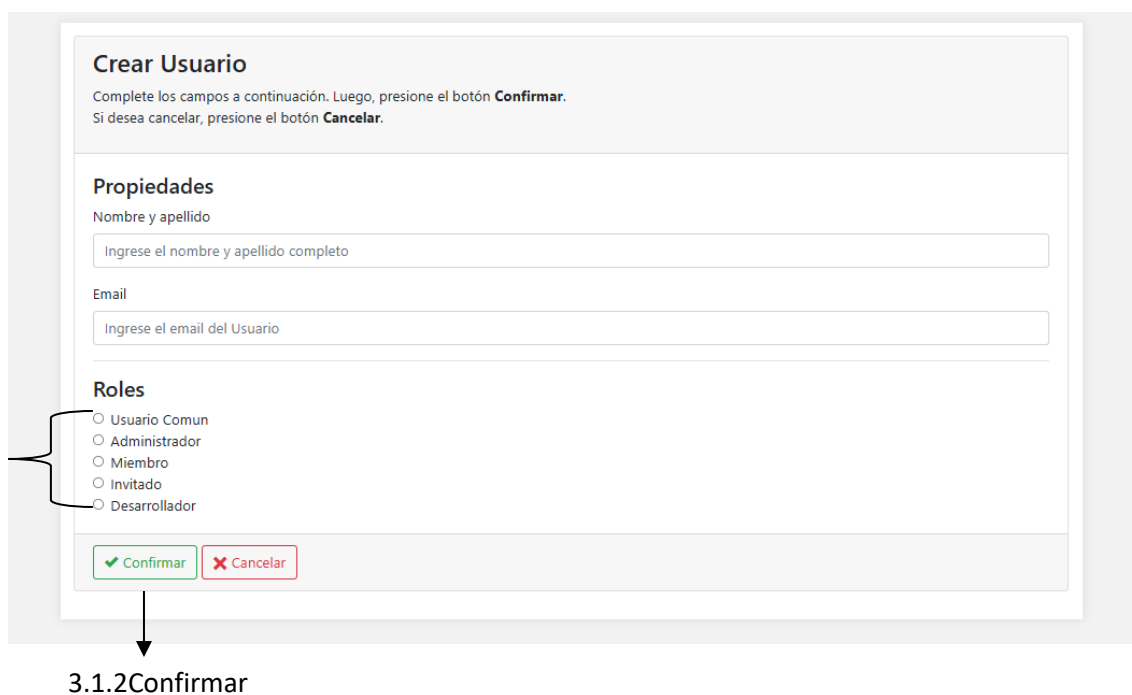
[+ Nuevo Usuario](#)

Buscar usuario por su nombre [Buscar](#)

Usuario	Opciones
Adrian Diego Portillo adiego.portillo@gmail.com	Ver Editar Eliminar
diego portillo adiego0618@gmail.com	Ver Editar Eliminar
Adrian Portillo adiego6743@gmail.com	Ver Editar Eliminar
Glenda Flores Ayala floresayala.glenda@gmail.com	Ver Editar Eliminar
Franquito Rosas franquitorosas98@gmail.com	Ver Editar Eliminar
Maga Oscura naga.oscura@gmail.com	Ver Editar Eliminar

3.2 Ver Detalle 3.3 Modificar 3.4 Eliminar

3.1 selecciona el botón nuevo usuario



Crear Usuario

Complete los campos a continuación. Luego, presione el botón **Confirmar**.
Si desea cancelar, presione el botón **Cancelar**.

Propiedades

Nombre y apellido

Email

Roles

- ☐ Usuario Comun
- ☐ Administrador
- ☐ Miembro
- ☐ Invitado
- ☐ Desarrollador

[✓ Confirmar](#) [✗ Cancelar](#)

3.1.1 Roles

3.1.2 Confirmar

3.1.1 Solo se puede elegir un solo Rol.

3.1.2 Selecciona el botón confirmar.

Crear Usuario

Operación realizada con éxito.

Opciones

[← Atras](#)

3.2 selecciona el botón Ver detalle

Propiedades del Usuario

Nombre
Adrian Diego Portillo

Email
adiego.portillo@gmail.com

Roles
Administrador

Opciones

[← Atras](#)

3.3 Selecciona el botón Modificar

Actualizar Usuario

Complete los campos a continuación. Luego, presione el botón **Confirmar**.
Si desea cancelar, presione el botón **Cancelar**.

Nombre

Email

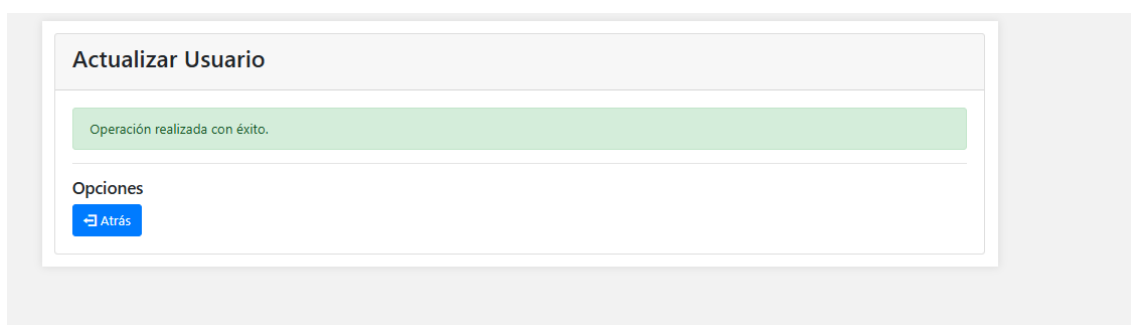
Roles

- ☐ Usuario Comun
- ☒ Administrador
- ☐ Miembro
- ☐ Invitado
- ☐ Desarrollador

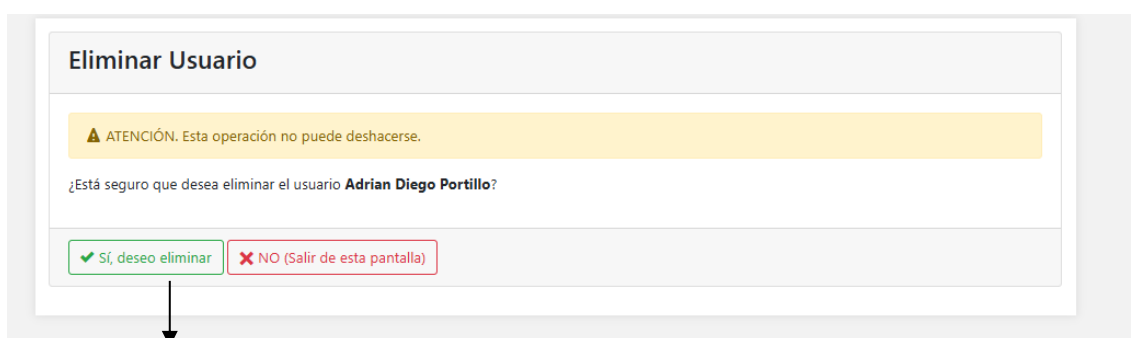
[✓ Confirmar](#) [✗ Cancelar](#)

3.3.1 Confirmar

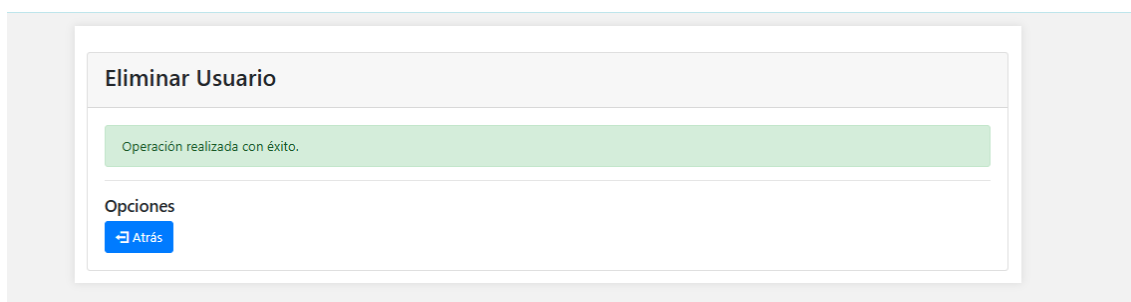
3.3.1 Selecciona el botón Confirmar con todos los datos completados.



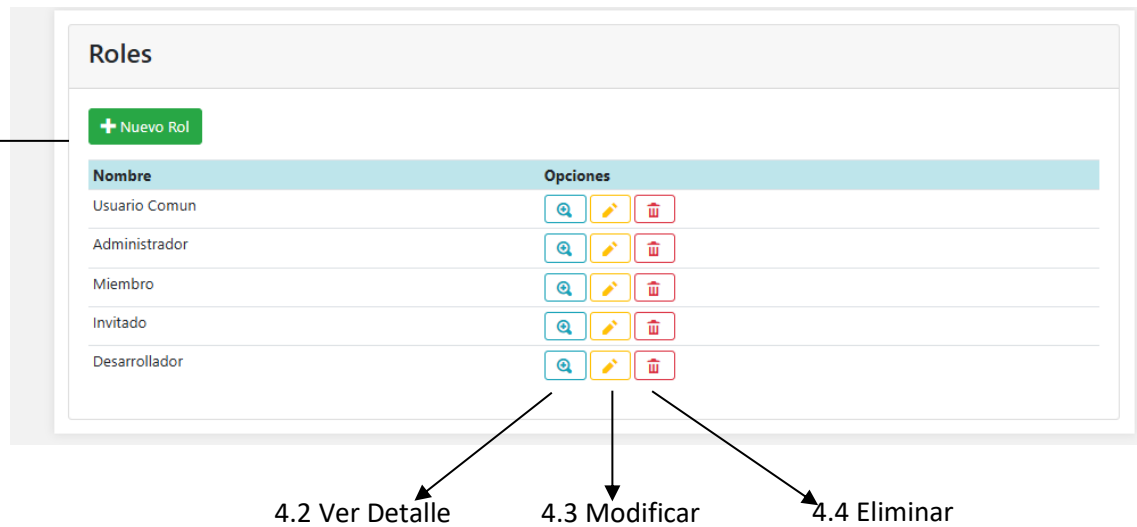
3.4 Selecciona el botón eliminar.



3.4.1 Si, deseo eliminar



4 Roles



Roles

+ Nuevo Rol

Nombre	Opciones
Usuario Comun	  
Administrador	  
Miembro	  
Invitado	  
Desarrollador	  

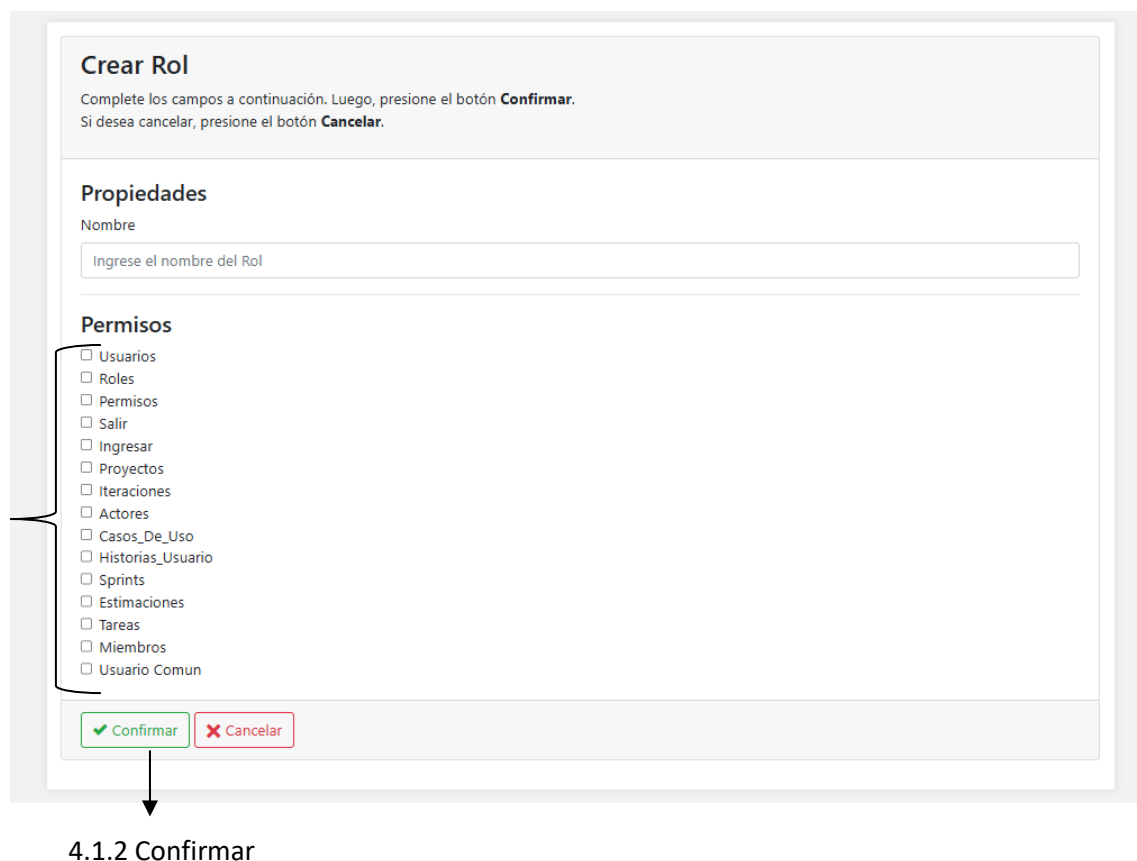
4.1 Nuevo Rol

4.2 Ver Detalle

4.3 Modificar

4.4 Eliminar

4.1 selecciona el botón nuevo Rol



Crear Rol

Complete los campos a continuación. Luego, presione el botón **Confirmar**.
Si desea cancelar, presione el botón **Cancelar**.

Propiedades

Nombre

Ingrese el nombre del Rol

Permisos

- ☐ Usuarios
- ☐ Roles
- ☐ Permisos
- ☐ Salir
- ☐ Ingresar
- ☐ Proyectos
- ☐ Iteraciones
- ☐ Actores
- ☐ Casos_De_Uso
- ☐ Historias_Usuario
- ☐ Sprints
- ☐ Estimaciones
- ☐ Tareas
- ☐ Miembros
- ☐ Usuario Comun

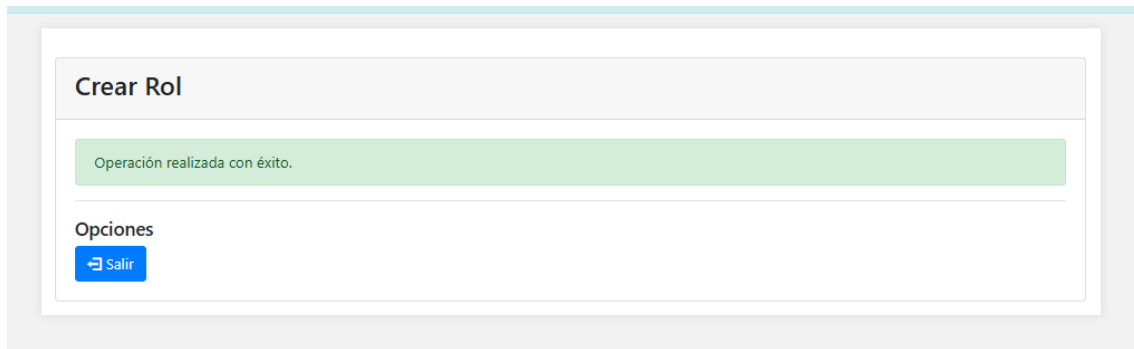
Confirmar Cancelar

4.1.1 Permisos

4.1.2 Confirmar

4.1.1 Selecciona los permisos que va a obtener.

4.1.2 Selecciona el botón confirmar.



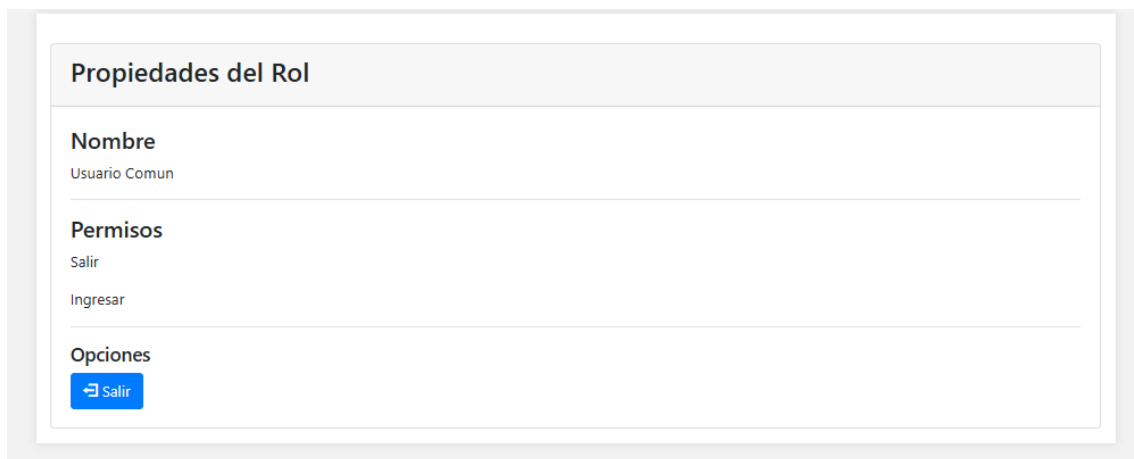
Crear Rol

Operación realizada con éxito.

Opciones

Salir

4.2 selecciona el botón Ver detalle



Propiedades del Rol

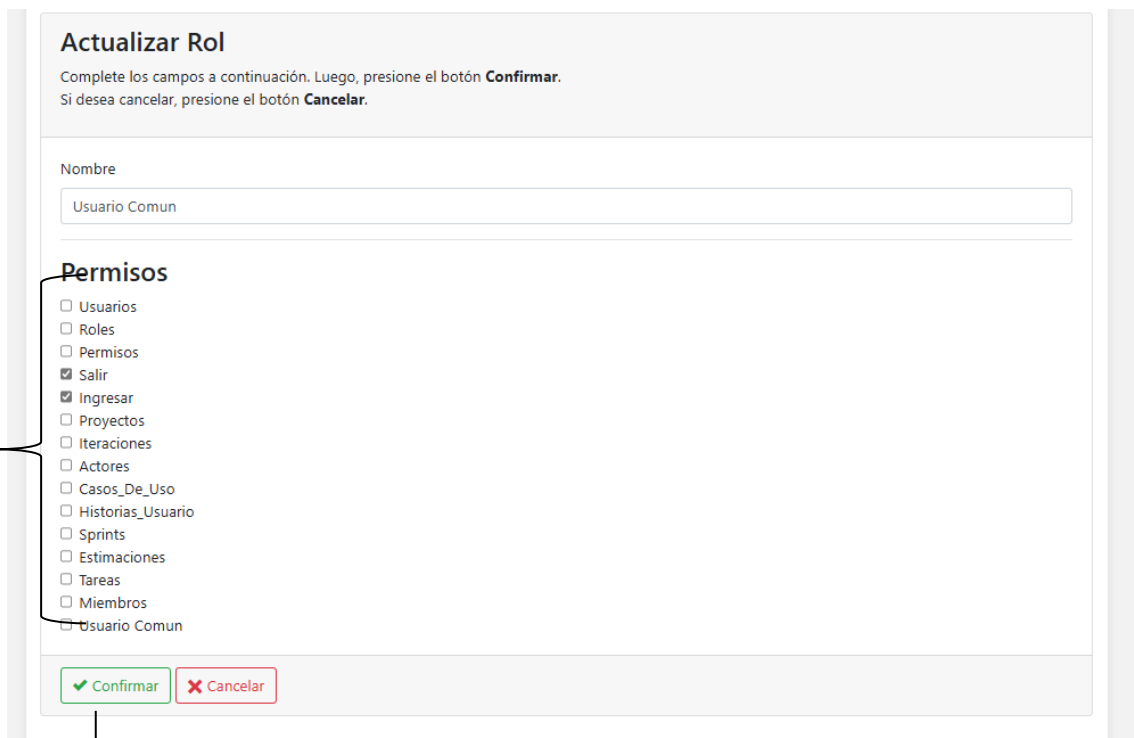
Nombre
Usuario Comun

Permisos
Salir
Ingresar

Opciones

Salir

4.3 Selecciona el botón Modificar



Actualizar Rol

Complete los campos a continuación. Luego, presione el botón **Confirmar**.
Si desea cancelar, presione el botón **Cancelar**.

Nombre
Usuario Comun

Permisos

- ☐ Usuarios
- ☐ Roles
- ☐ Permisos
- ☒ Salir
- ☒ Ingresar
- ☐ Proyectos
- ☐ Iteraciones
- ☐ Actores
- ☐ Casos_De_Uso
- ☐ Historias_Usuario
- ☐ Sprints
- ☐ Estimaciones
- ☐ Tareas
- ☐ Miembros
- ☐ Usuario Comun

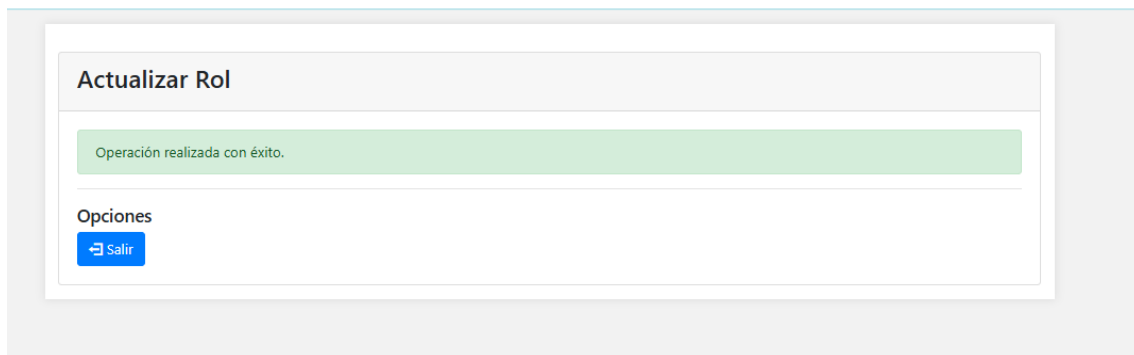
Confirmar Cancelar

4.3.1 Permisos

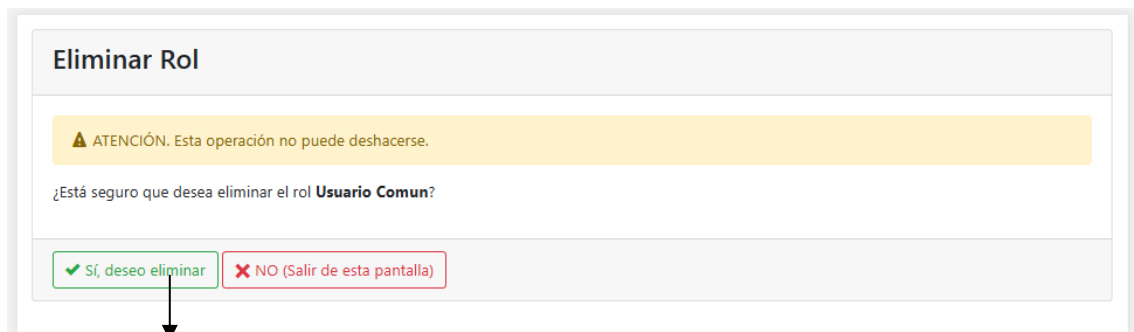
4.3.2 Confirmar

4.3.1 Selecciona los permisos que va a obtener.

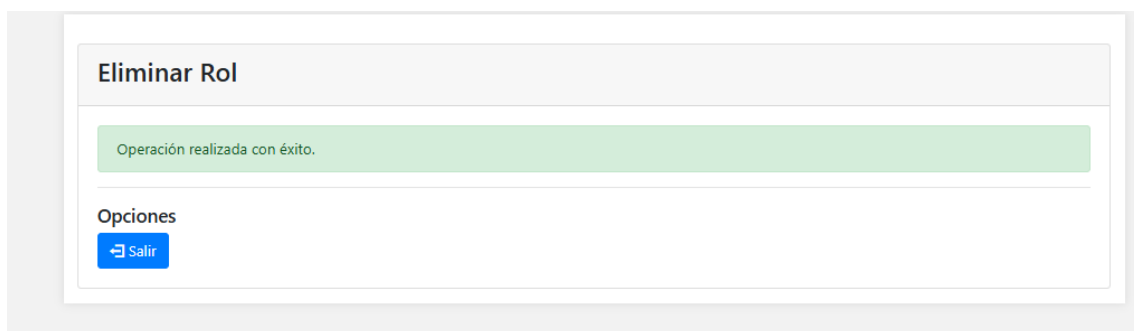
4.3.2 Selecciona el botón Confirmar con todos los datos completados.



4.4 Selecciona el botón eliminar.



4.4.1 Si, deseo eliminar



5 Permisos

5.1 Nuevo
Permiso

+ Nuevo Permiso

Nombre	Opciones
Usuarios	  
Roles	  
Permisos	  
Salir	  
Ingresar	  
Proyectos	  
Iteraciones	  
Actores	  
Casos_De_Uso	  
Historias_Usuario	  
Sprints	  
Estimaciones	  
Tareas	  
Miembros	  
Usuario Comun	  

5.2 Ver Detalle

5.3 Modificar

5.4 Eliminar

5.1 selecciona el botón nuevo Rol

Crear Permiso

Complete los campos a continuación. Luego, presione el botón **Confirmar**.
Si desea cancelar, presione el botón **Cancelar**.

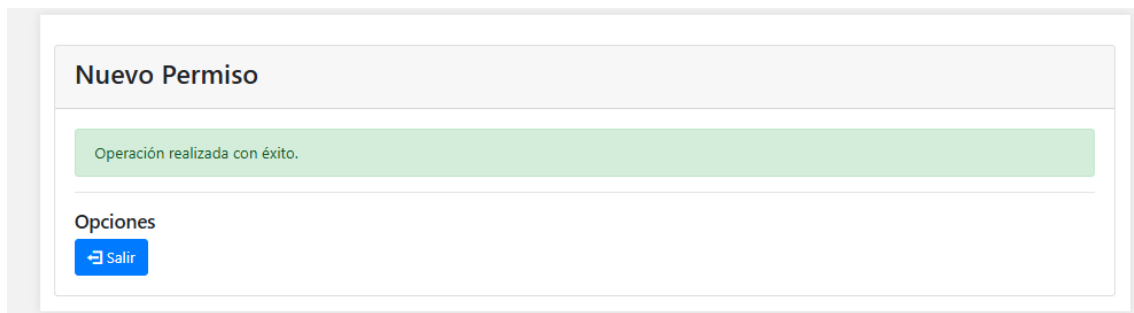
Propiedades

Nombre




5.1.1 Confirmar

5.1.1 Selecciona el botón confirmar.



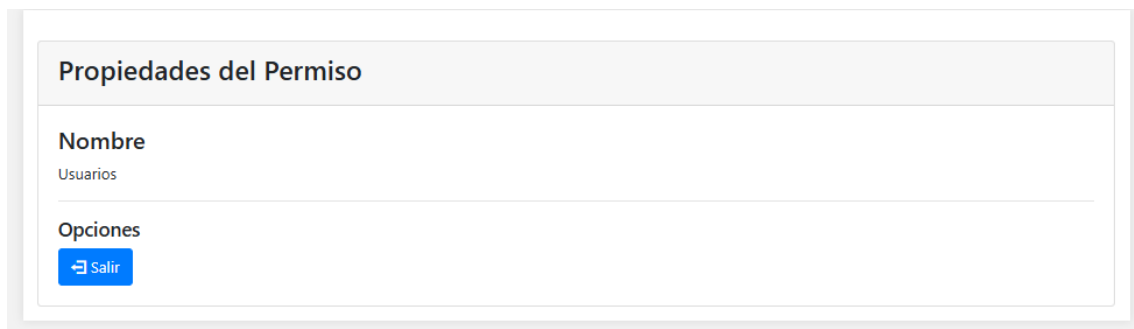
Nuevo Permiso

Operación realizada con éxito.

Opciones

[Salir](#)

5.2 selecciona el botón Ver detalle



Propiedades del Permiso

Nombre

Usuarios

Opciones

[Salir](#)

5.3 Selecciona el botón Modificar



Actualizar Permiso

Complete los campos a continuación. Luego, presione el botón **Confirmar**.
Si desea cancelar, presione el botón **Cancelar**.

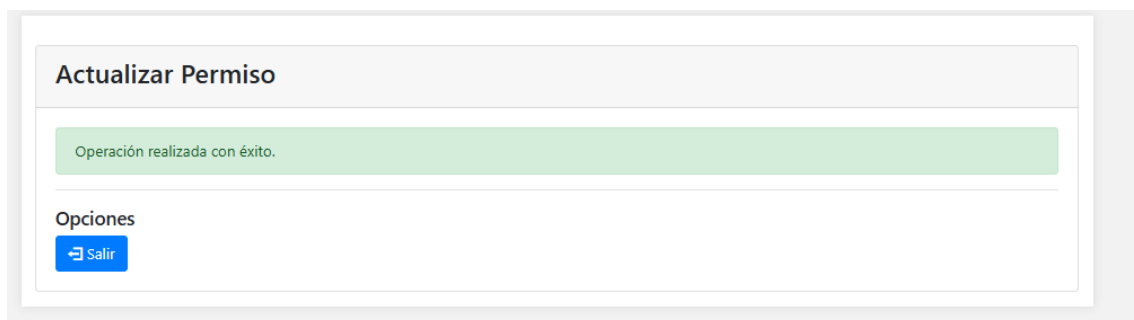
Nombre

Usuarios

[✓ Confirmar](#) [✗ Cancelar](#)

5.3.1 Confirmar

5.3.1 Selecciona el botón Confirmar con todos los datos completados.



Actualizar Permiso

Operación realizada con éxito.

Opciones

[Salir](#)

5.4 Selecciona el botón eliminar.

Eliminar Permiso

⚠ ATENCIÓN. Esta operación no puede deshacerse.

¿Está seguro que desea eliminar el permiso **Usuarios**?

✓ Sí, deseo eliminar ✗ NO (Salir de esta pantalla)

5.4.1 Si, deseo eliminar

Baja de Permiso

Operación realizada con éxito.

Opciones

[➡ Salir](#)