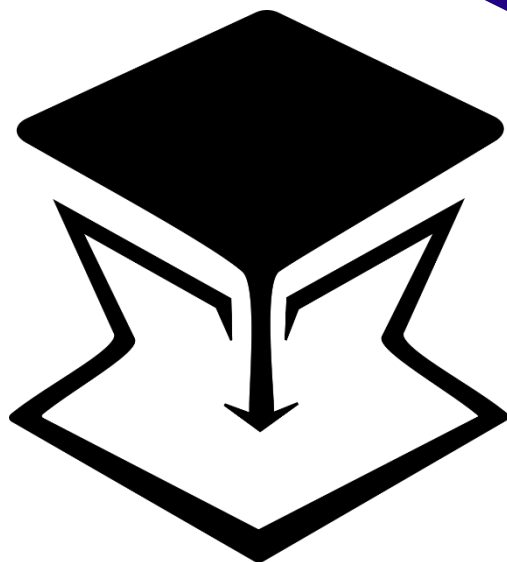




SIGMA

CU05- Generar Reportes 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 sirve para
especificar el Casos de Uso 05
– Generar Reportes, que serán
implementados en la Iteración
3 de la Fase de Construcción.*

Contenido

Introducción	4
Diagrama de Casos de Uso	4
Especificación del Caso de Uso 05 – Generar Reportes	5
Diagrama de Secuencia.....	5

CU05- Generar Reportes

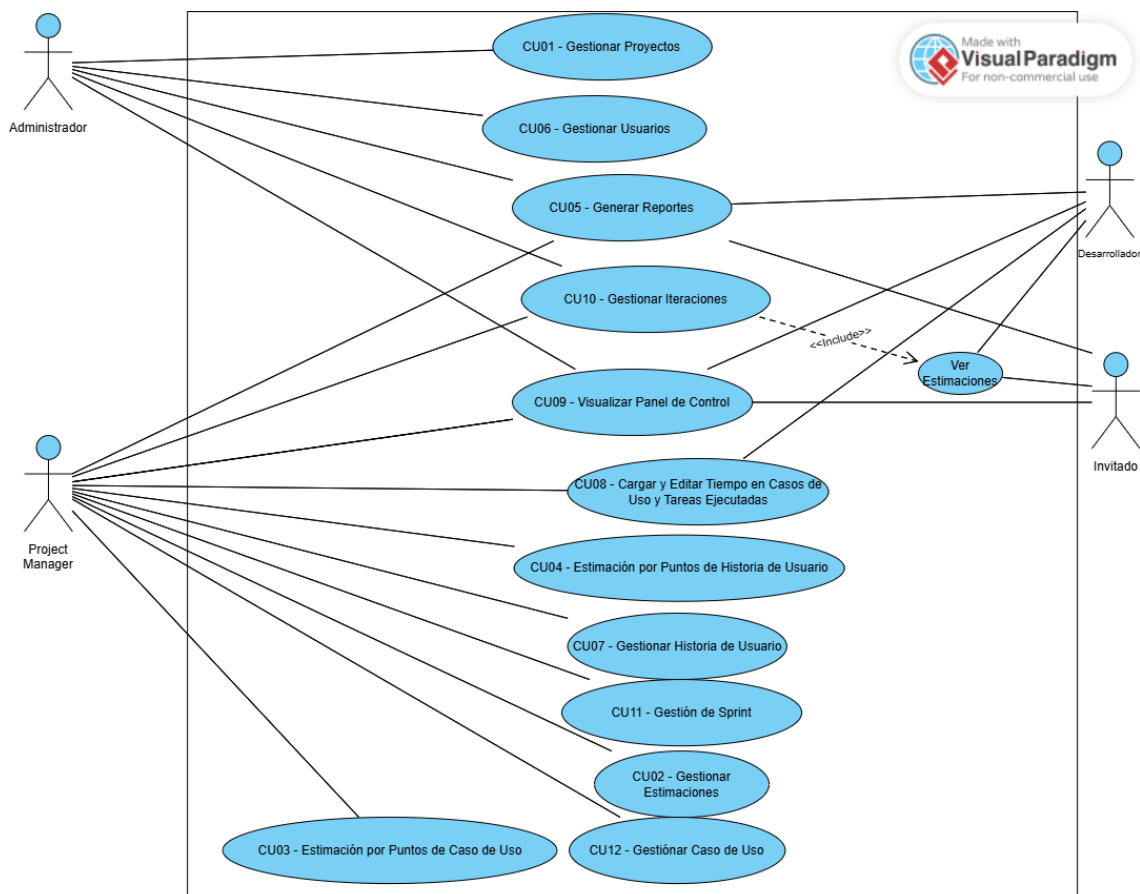
Introducción

Este documento se presenta la especificación del Caso de Uso CU05 – Generar Reportes. La finalidad de esta especificación es describir en detalle los actores, flujos de eventos y subprocesos involucrados en la generación de reportes, permitiendo al usuario acceder a estadísticas visualizadas en gráficos interactivos. Esta funcionalidad facilita la interpretación de datos clave, ayudando a los diferentes roles en el sistema (Administrador, Desarrollador, Project Manager e Invitado) a analizar el desempeño del proyecto mediante información clara y procesada.

Actores del CU

Administrador, Desarrollador, Invitado, Project Manager, Base de Datos

Diagrama de Casos de Uso



Especificación del Caso de Uso 05 – Generar Reportes

Caso de Uso	Generar Reportes
Actores	Administrador, Desarrollador, Invitado, Project Manager, Base de Datos
Propósito	Permitir al usuario generar reportes para poder observar de manera intuitiva la información.
Resumen	Este caso de uso permite al usuario presionar una opción en la pantalla de Generar Reportes para visualizar los datos procesados en un gráfico. Implica la solicitud de datos, procesamiento y la presentación de los datos en la pantalla.
Precondiciones	El usuario debe estar autenticado en el sistema. Deben existir datos de estimaciones almacenados en la base de datos
Flujo Principal	1. El Usuario presiona la opción Generar Reporte en la PantallaEstimaciones. 2. La PantallaEstimaciones envía la solicitud de visualización a la InterfazUsuario. 3. La InterfazUsuario envía una solicitud al ManejadorEstimaciones para obtener los datos de las estadísticas. 4. El ManejadorEstimaciones consulta la entidad Estimaciones para obtener los datos. 5. La entidad Estimaciones solicita los datos a la InterfazBaseDeDatos. 6. La InterfazBaseDeDatos consulta la BaseDeDatos para recuperar los datos. 7. La BaseDeDatos devuelve los datos a la InterfazBaseDeDatos. 8. La InterfazBaseDeDatos devuelve los datos a la entidad Estimaciones. 9. La entidad Estimaciones devuelve los datos al ManejadorEstimaciones. 10. El Manejador Estimaciones procesa los datos internamente. 11. El Manejador Estimaciones solicita a la InterfazUsuario que muestre el diagrama. 12. La InterfazUsuario envía los datos procesados a la PantallaEstimaciones para su visualización. 13. La PantallaEstimaciones muestra los datos al Usuario.
Subflujos	Procesamiento de datos: 1. El ManejadorEstimaciones realiza el procesamiento de los datos obtenidos para que sean adecuados para la visualización.
Postcondiciones	1. El usuario ve el gráfico de estadísticas en la pantalla. 2. Los datos se muestran de forma clara y procesada.
Excepciones	- E1: Si no se encuentran datos en la Base De Datos, se muestra un mensaje de "Datos no disponibles". -E2.: Si hay un error en la consulta de la Base De Datos, se muestra un mensaje de "Error al obtener los datos".

Diagrama de Secuencia

