

PROYECTO SIGMA DEFENSA DEL TRABAJO

Integrantes:

Flores, Glenda
Portillo, Diego
Rosas, Franco

3-BYTE
TEAM



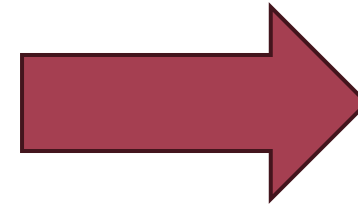
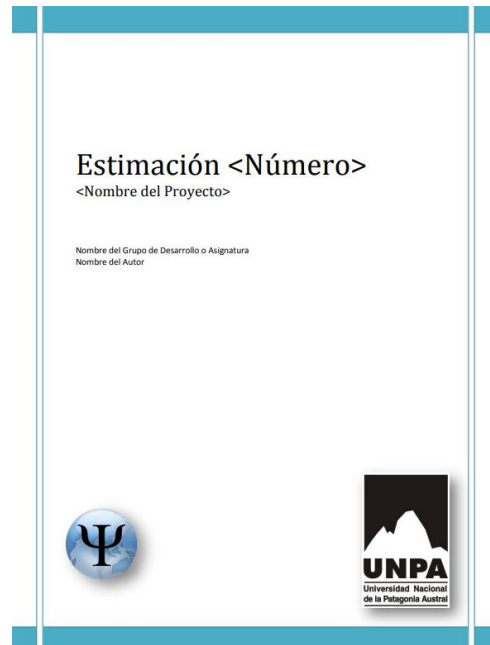
INTRODUCCIÓN



Cátedra: Laboratorio de
Desarrollo de Software



PROBLEMA



SOLUCIÓN



SIGMA

EQUIPO DE DESARROLLO

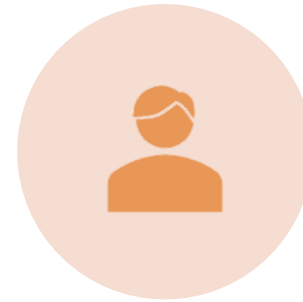
3-BYTE TEAM



ADRIÁN PORTILLO
Programador, Arquitecto,
Administrador de
Configuraciones



GLENDA FLORES
Lider, SQA, Diseñadora



FRANCO ROSAS
Analista, Pruebas,
Documentador





FASE DE INICIO

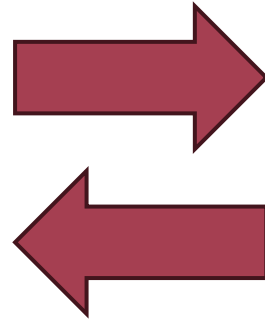
FASE DE INICIO

INICIO: 20/08/2024

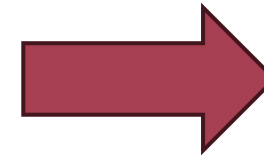
FIN: 12/09/2024



EQUIPO 3-BYTE
TEAM



ENTREVISTA CON
CLIENTES



Estudio de
factibilidad

Modelo de
negocio

Propuesta de
desarrollo

UARGFLOW

IDENTIDAD

Estandar de
Documetación



FASE DE ELABORACIÓN

ITERACIÓN 1

INICIO: 13/09/2024

FIN: 24/09/2024

ENTREGABLES:



- Especificación de Requerimientos



- Plan de Gestión de Configuraciones
- Gestión de Ambiente Controlado
- Estándar de Programación
- Plan de Proyecto
- Plan de SQA



- Estimación 1
- Identificación inicial de Riesgos

ITERACIÓN 2

INICIO: 25/09/2024

FIN: 11/10/2024

ENTREGABLES:



- Modelo de CU
- Modelo de Datos
- Prototipo



- Plan de Pruebas



- Estimación con mejor y peor caso

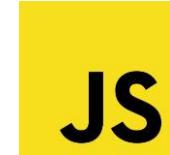
HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS



Tecnologías



Chart.js



Repositorio



Apoyo



The background is a light beige surface covered with various hand-drawn business sketches in a brownish-gold ink. These sketches include: line graphs with upward trends, bar charts, pie charts, and circular diagrams. Some diagrams show organizational structures with boxes labeled 'PLAN' and 'MANAGEMENT'. There are also circular diagrams with people icons, suggesting team dynamics. Text labels like 'IDEA', 'MAX', 'PROGRESS', 'OPTIONS', 'START', 'NEXT', 'UP', and 'DOWN' are scattered throughout. The overall theme is business strategy and growth.

FASE DE CONSTRUCCIÓN

ITERACIÓN 1

INICIO: 12/10/2024

FIN: 29/10/2024

ENTREGABLES:



- Arquitectura del sistema
- Modelo de Diseño
- Implementación de la BD



- Priorización de Casos de Uso
- Implementación 1ra tanda de CU
- Ejecución de Casos de Prueba



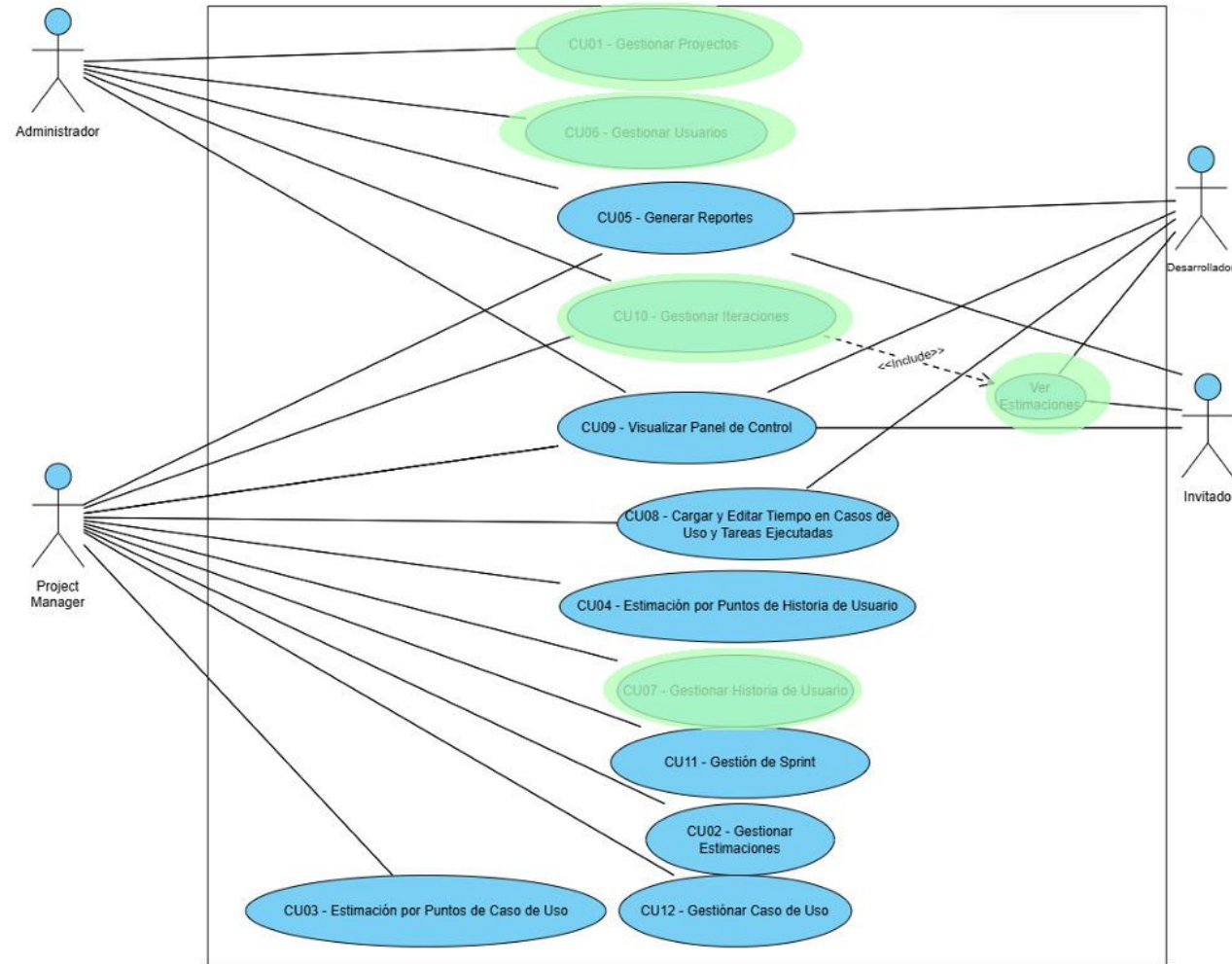
- Estimación 2
- Seguimiento de Riesgos

IMPLEMENTACIÓN DE CU

ITERACIÓN 1:

INICIO: 12/10/24

FIN: 29/10/24

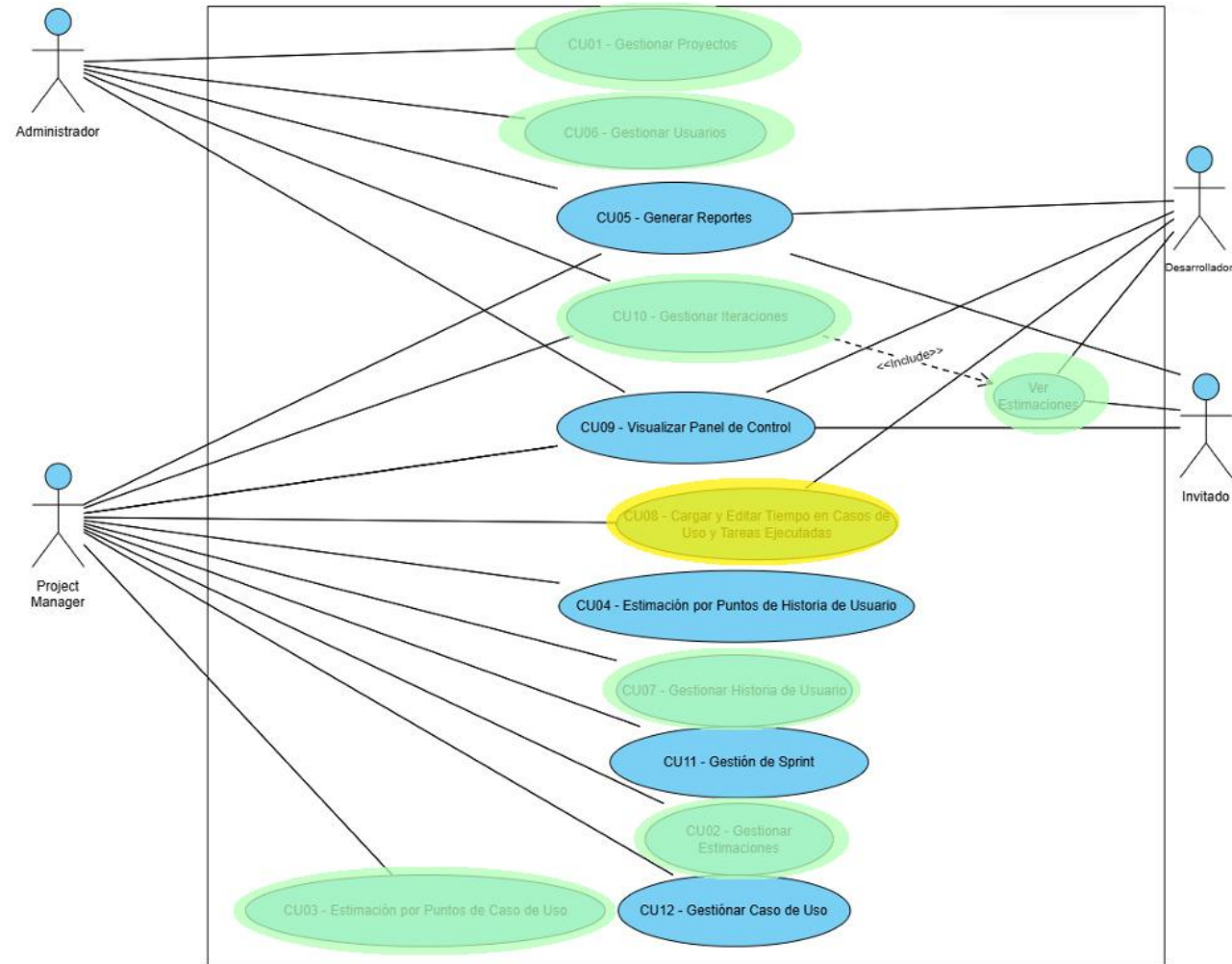


IMPLEMENTACIÓN DE CU

ITERACIÓN 2:

INICIO: 30/10/24

FIN: 08/11/24

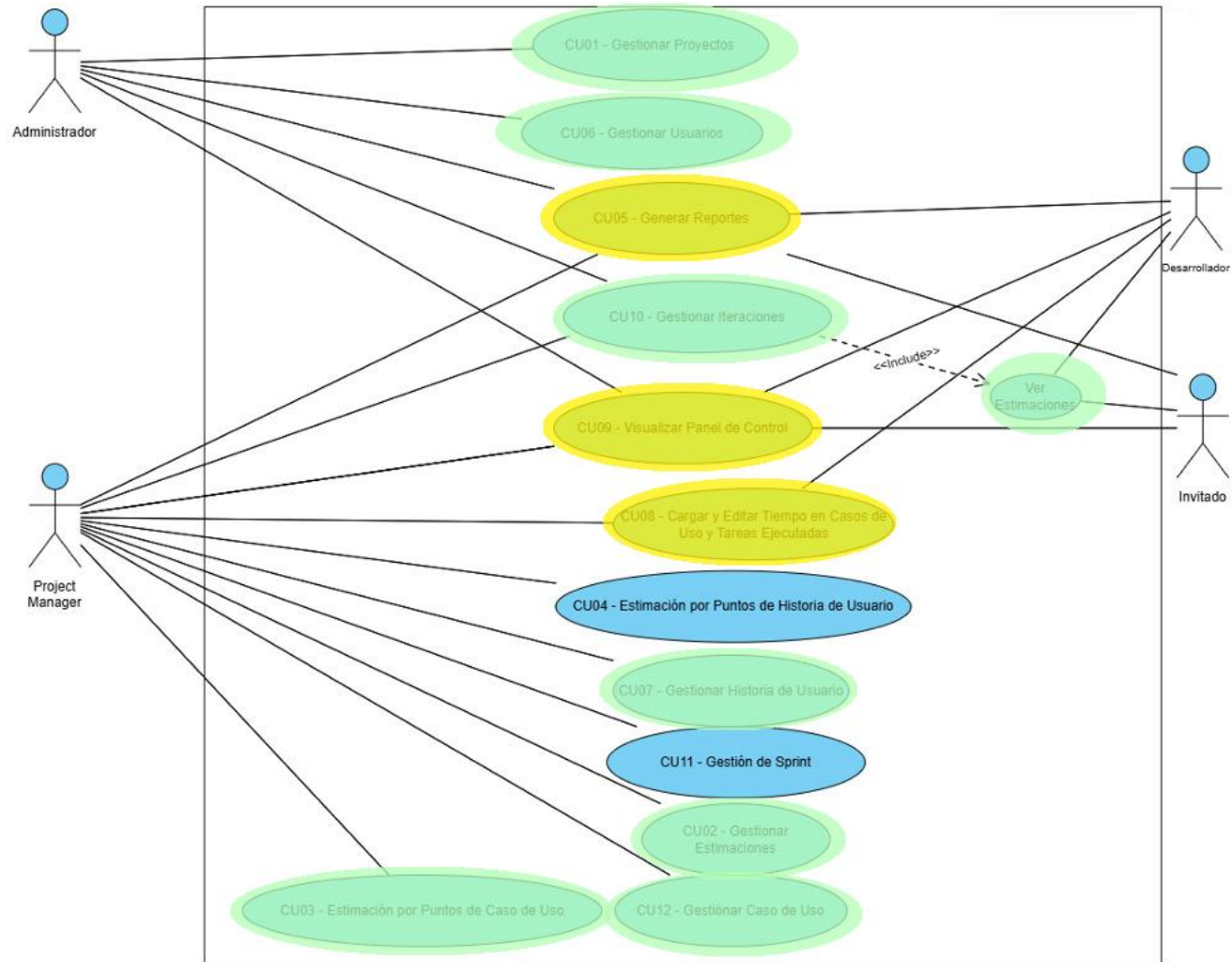


IMPLEMENTACIÓN DE CU

ITERACIÓN 3:

INICIO: 09/11/24

FIN: 15/11/24



LISTADO DE CASOS DE USO

Nro	Nombre	Estado	Observaciones
CU01	Gestionar Proyectos	90%	Falta Sprint de PHU - CU11
CU02	Gestionar Estimaciones	80%	Falta Cálculo PHU - CU04
CU03	Calcular Estimación por Puntos de Caso de Uso	90%	Probar integración - CU05
CU04	Calcular Estimación por Puntos de Historia de Usuario	0%	
CU05	Generar Reportes	60%	Falta Reporte PHU + gráfico
CU06	Gestionar Integrantes	100%	
CU07	Gestionar Historia de Usuario	50%	Falta probar integración - CU04
CU08	Gestión de Tareas ejecutadas	50%	Faltan tareas PHU
CU09	Visualizar Panel de Control	50%	Faltan Proyectos PHU y Revisión Login Google
CU10	Gestión de Iteraciones	100%	
CU11	Gestión de Sprint	0%	
CU12	Gestión de Casos de Uso	100%	

ESTADÍSTICAS DE GIT

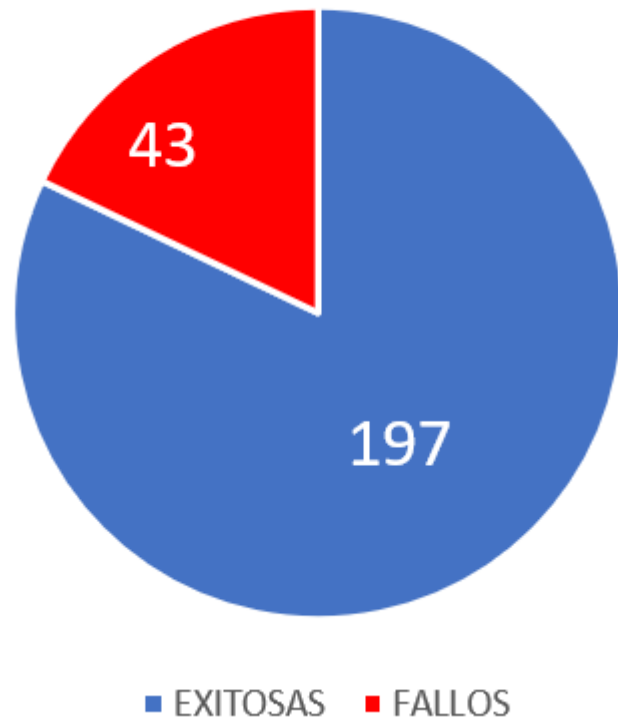
17 AGO – 22 NOV: 1483 Adiciones y 220 Eliminaciones

- Inicio: 9 archivos – 2 carpetas
- Elaboración 1: 20 archivos – 3 carpetas
- Elaboración 2: 12 archivos – 2 carpetas
- Construcción 1: 15 archivos – 2 carpetas
- Construcción 2: 17 archivos – 3 carpetas

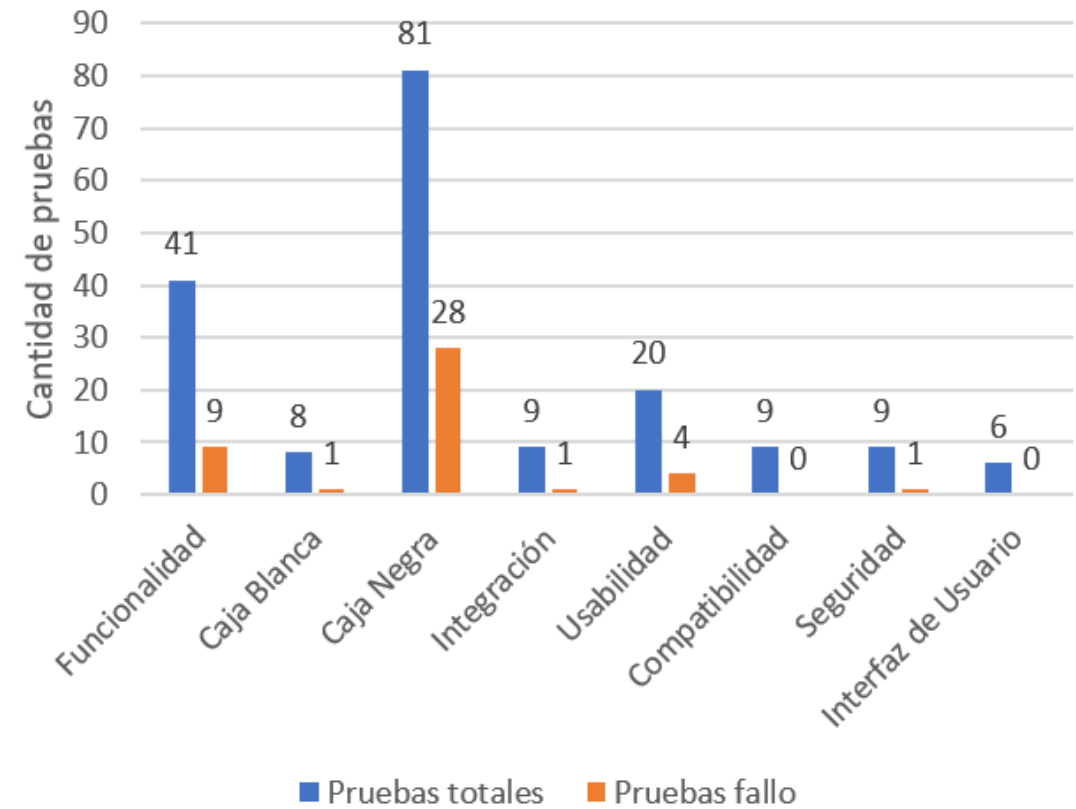
- Total: **33 commits**
- Promedio por día: **0.9 commits**
- Autores: 2

PRUEBAS

Cantidad de pruebas según Tipo



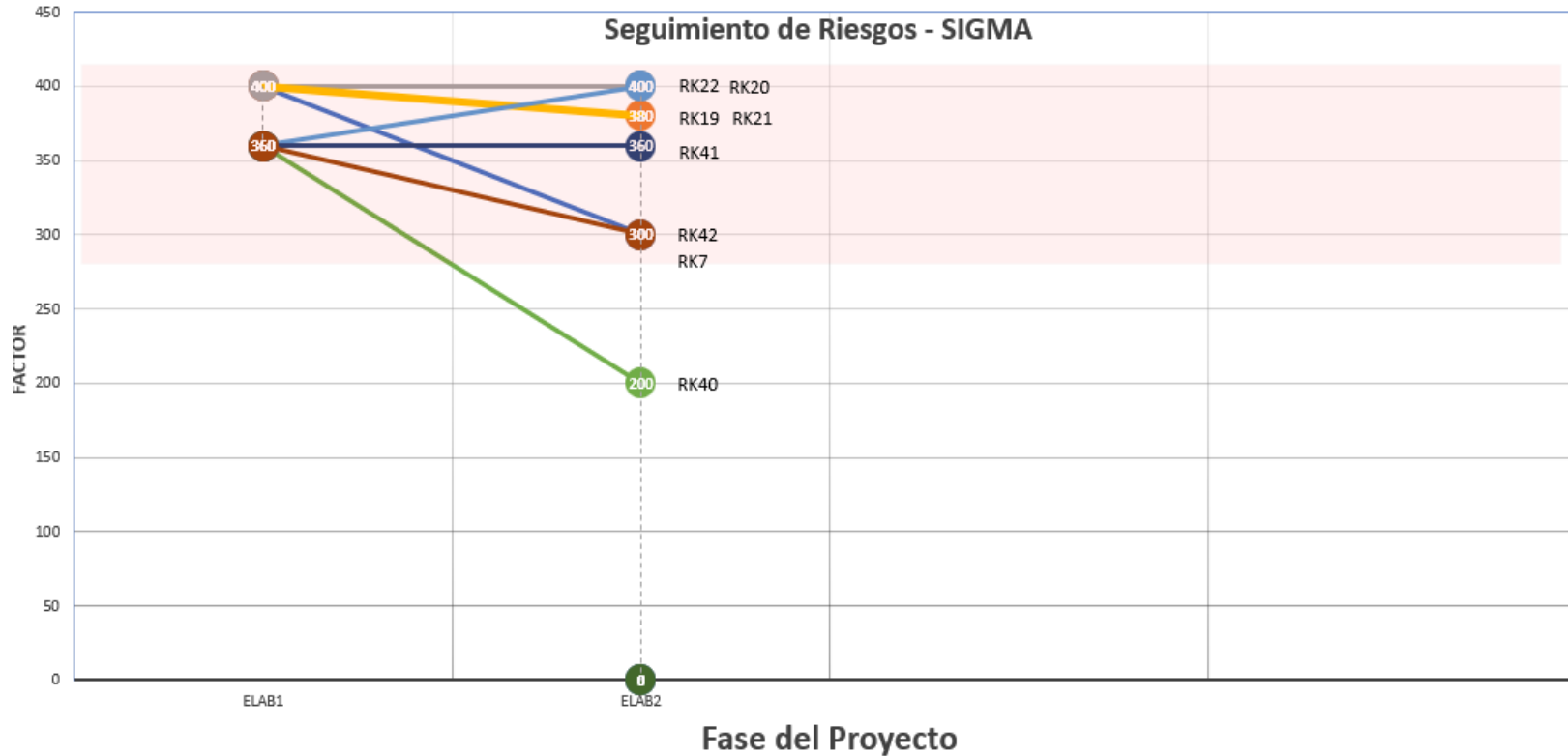
Tipos de pruebas ejecutadas en SIGMA





GESTIÓN DEL PROYECTO

RIESGOS



- RK7 Compromiso del Cliente
- RK19 Definición del Cliente
- RK20 Definición del Cliente
- RK21 Experiencia y Capacidad
- RK22 Cronograma
- RK40 Cronograma
- RK41 Cronograma
- RK42 Experiencia y Capacidad
- RK49 Cronograma
- RK56 Tecnología
- RK54 Experiencia y Capacidad
- RK55 Experiencia y Capacidad

Dado que el cliente no conoce bien la solución propuesta, podría ocurrir que no comprenda las funcionalidades, lo que conduciría a malentendidos y cambios adicionales

Dado que los objetivos del proyecto no están claramente definidos, existe el riesgo de que las metas del proyecto no sean alcanzadas de manera eficaz

Dado que el alcance del proyecto no está suficientemente detallado, existe el riesgo de que se presenten desviaciones significativas durante la ejecución del proyecto

Dado que algunos miembros del equipo tienen otros compromisos, existe el riesgo de que no puedan dedicar el tiempo necesario al proyecto

Dado que la organización del equipo no está alineada con el tiempo disponible, existe el riesgo de que las entregas no se realicen dentro del cronograma

Dado que no todas las tareas en paralelo han sido identificadas, existe el riesgo de que se presenten cuellos de botella durante la ejecución del proyecto.

Dado que el equipo puede no ser capaz de finalizar las entregas en los tiempos estipulados, existe el riesgo de retrasos en el proyecto

Dado que los integrantes del equipo no tienen bien definidas las tareas a realizar, existe el riesgo de confusión y baja productividad

Las presentaciones no expresan el trabajo realizado, por lo que los resultados del proyecto no son comunicados de forma clara al cliente, lo cual produce insatisfacción

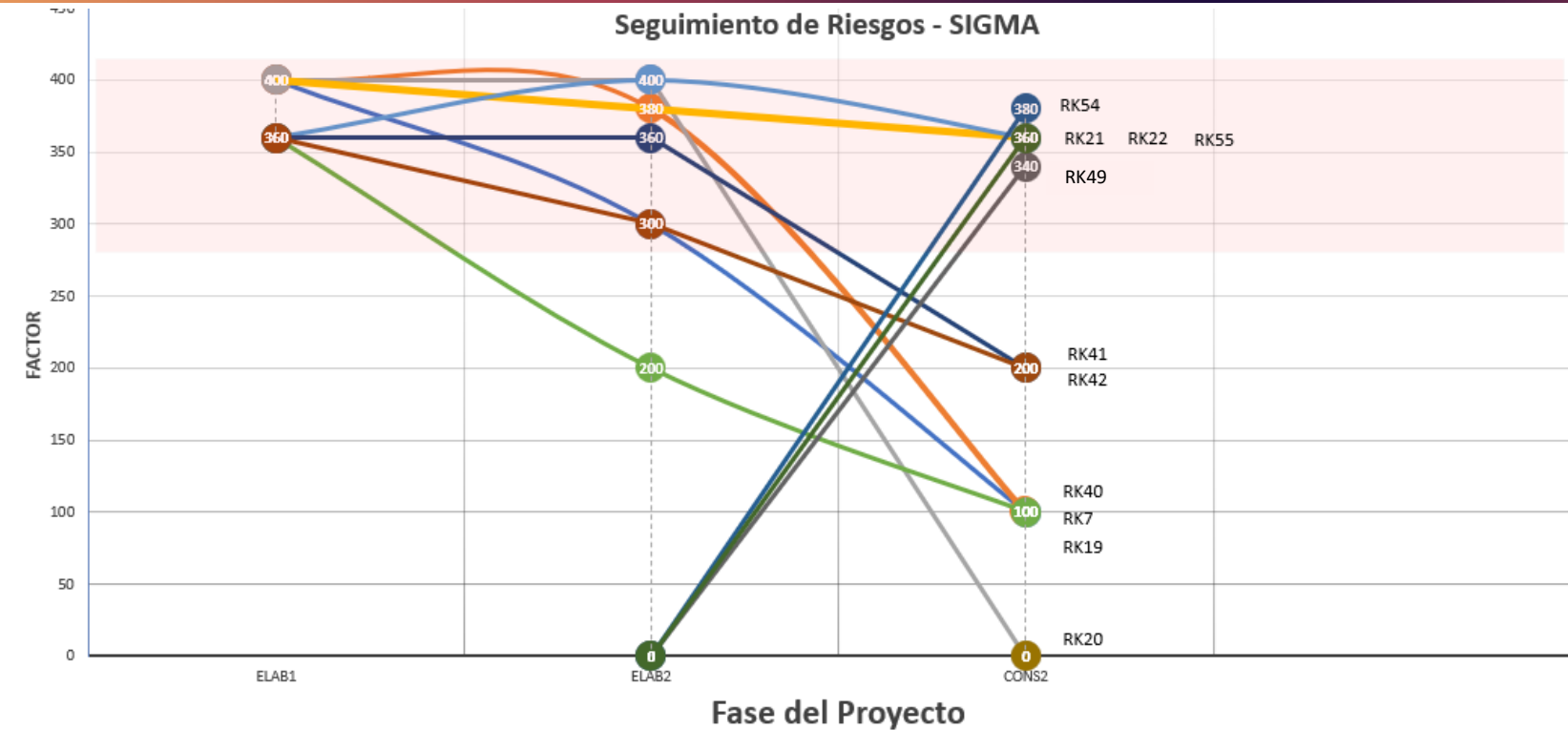
El equipo no tiene mucha experiencia con el trabajo con librerías de generación de gráficos

Los diseños no están claramente detallados, lo cual puede conducir a implementar un software que no satisfaga completamente los requerimientos

Faltan pruebas, lo cual implica que podría desarrollarse software con baja calidad y varios defectos/bugs

RIESGOS

Seguimiento de Riesgos - SIGMA



- RK7 Compromiso del Cliente
- RK19 Definición del Cliente
- RK20 Definición del Cliente
- RK21 Experiencia y Capacidad
- RK22 Cronograma
- RK40 Cronograma
- RK41 Cronograma
- RK42 Experiencia y Capacidad
- RK49 Cronograma
- RK56 Tecnología
- RK54 Experiencia y Capacidad
- RK55 Experiencia y Capacidad

Dado que el cliente no conoce bien la solución propuesta, podría ocurrir que no comprenda las funcionalidades, lo que conduciría a malentendidos y cambios adicionales

Dado que los objetivos del proyecto no están claramente definidos, existe el riesgo de que las metas del proyecto no sean alcanzadas de manera eficaz

Dado que el alcance del proyecto no está suficientemente detallado, existe el riesgo de que se presenten desviaciones significativas durante la ejecución del proyecto

Dado que algunos miembros del equipo tienen otros compromisos, existe el riesgo de que no puedan dedicar el tiempo necesario al proyecto

Dado que la organización del equipo no está alineada con el tiempo disponible, existe el riesgo de que las entregas no se realicen dentro del cronograma

Dado que no todas las tareas en paralelo han sido identificadas, existe el riesgo de que se presenten cuellos de botella durante la ejecución del proyecto.

Dado que el equipo puede no ser capaz de finalizar las entregas en los tiempos estipulados, existe el riesgo de retrasos en el proyecto

Dado que los integrantes del equipo no tienen bien definidas las tareas a realizar, existe el riesgo de confusión y baja productividad

Las presentaciones no expresan el trabajo realizado, por lo que los resultados del proyecto no son comunicados de forma clara al cliente, lo cual produce insatisfacción

El equipo no tiene mucha experiencia con el trabajo con librerías de generación de gráficos

Los diseños no están claramente detallados, lo cual puede conducir a implementar un software que no satisfaga completamente los requerimientos

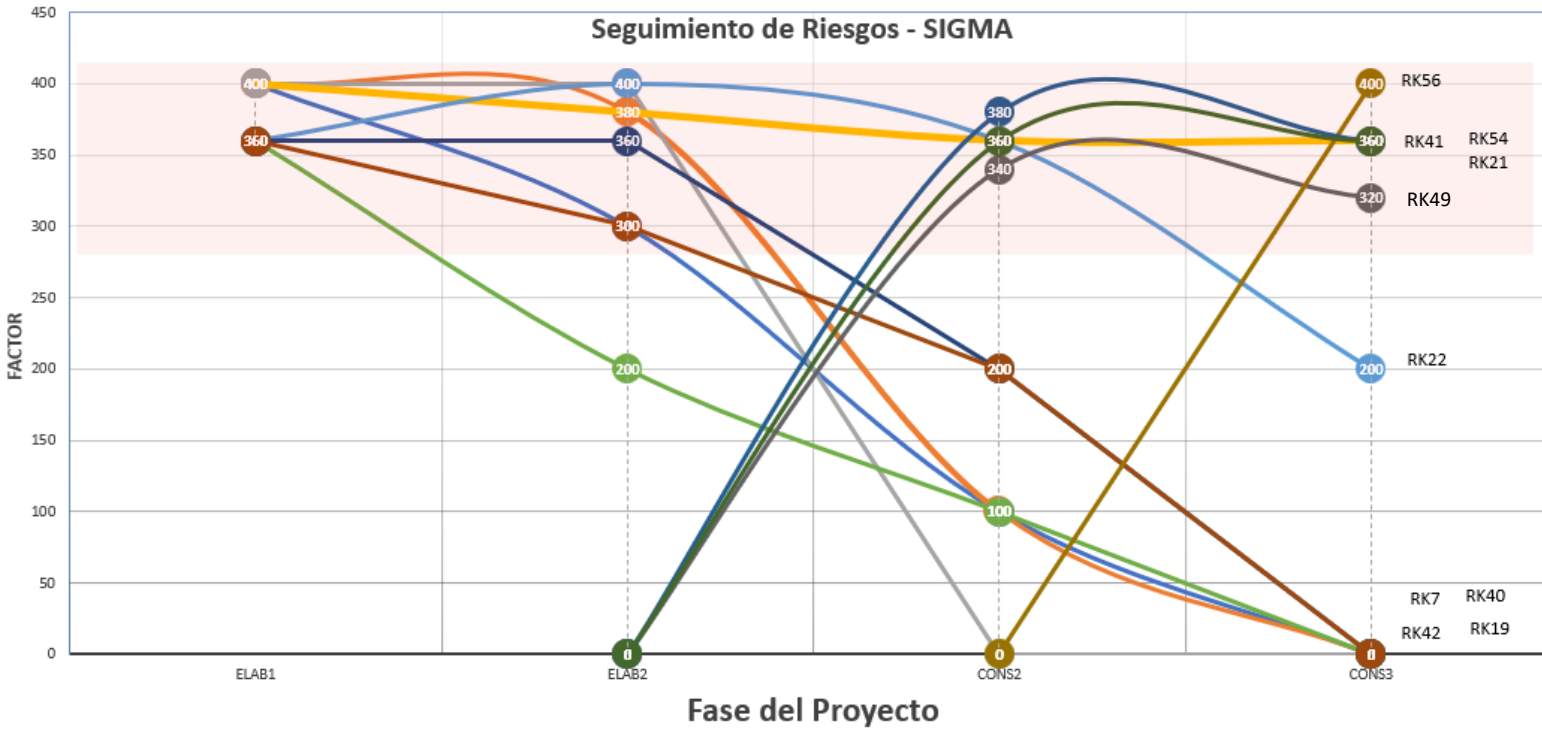
Faltan pruebas, lo cual implica que podría desarrollarse software con baja calidad y varios defectos/bugs

Riesgos de SIGMA



RIESGOS

Seguimiento de Riesgos - SIGMA



Riesgos de SIGMA



- RK7 Compromiso del Cliente
- RK19 Definición del Cliente
- RK20 Definición del Cliente
- RK21 Experiencia y Capacidad
- RK22 Cronograma
- RK40 Cronograma
- RK41 Cronograma
- RK42 Experiencia y Capacidad
- RK49 Cronograma
- RK56 Tecnología
- RK54 Experiencia y Capacidad
- RK55 Experiencia y Capacidad

Dado que el cliente no conoce bien la solución propuesta, podría ocurrir que no comprenda las funcionalidades, lo que conduciría a malentendidos y cambios adicionales

Dado que los objetivos del proyecto no están claramente definidos, existe el riesgo de que las metas del proyecto no sean alcanzadas de manera eficaz

Dado que el alcance del proyecto no está suficientemente detallado, existe el riesgo de que se presenten desviaciones significativas durante la ejecución del proyecto

Dado que algunos miembros del equipo tienen otros compromisos, existe el riesgo de que no puedan dedicar el tiempo necesario al proyecto

Dado que la organización del equipo no está alineada con el tiempo disponible, existe el riesgo de que las entregas no se realicen dentro del cronograma

Dado que no todas las tareas en paralelo han sido identificadas, existe el riesgo de que se presenten cuellos de botella durante la ejecución del proyecto.

Dado que el equipo puede no ser capaz de finalizar las entregas en los tiempos estipulados, existe el riesgo de retrasos en el proyecto

Dado que los integrantes del equipo no tienen bien definidas las tareas a realizar, existe el riesgo de confusión y baja productividad

Las presentaciones no expresan el trabajo realizado, por lo que los resultados del proyecto no son comunicados de forma clara al cliente, lo cual produce insatisfacción

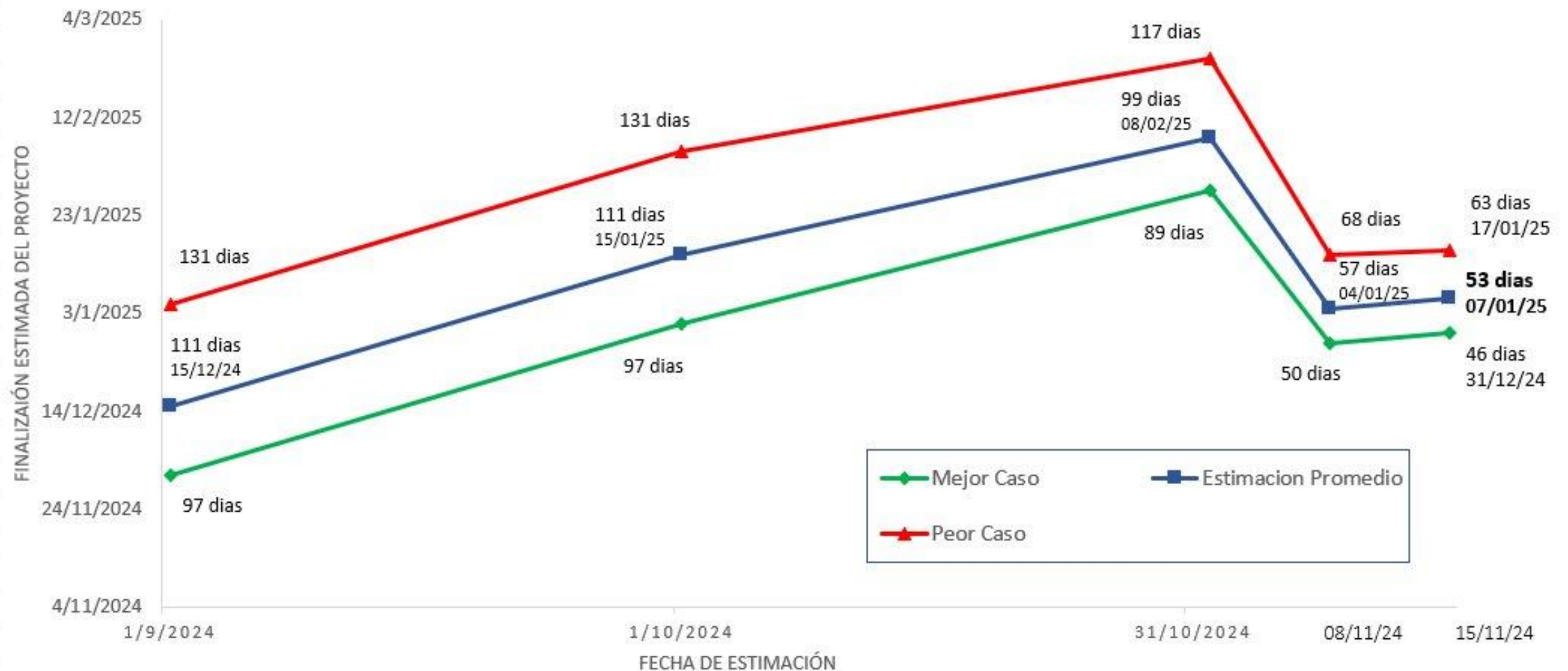
El equipo no tiene mucha experiencia con el trabajo con librerías de generación de gráficos

Los diseños no están claramente detallados, lo cual puede conducir a implementar un software que no satisfaga completamente los requerimientos

Faltan pruebas, lo cual implica que podría desarrollarse software con baja calidad y varios defectos/bugs

ESTIMACIONES

ESTIMACIONES - PROYECTO SIGMA





SIGMA

¡GRACIAS!

3-BYTE
TEAM