

PROYECTO SIGMA

ETAPA DE ELABORACIÓN – ITERACIÓN 2

Integrantes:

Flores, Glenda
Portillo, Diego
Rosas, Franco

3-BYTE
TEAM





TEMARIO

- PLAN DE PRUEBAS
- 



PLAN DE PRUEBAS

PROPÓSITO - CONSIDERACIONES



Funcionalidad



Calidad



Rendimiento



Usabilidad



Secuencia de ejecución



Dependencia entre pruebas



Pruebas independientes



Ámbito

CASOS DE PRUEBA – CU01 “PROYECTOS”

ID del caso de prueba	Descripcion	Escenario de Prueba	Resultado Esperado
CP01	El sistema permite al Administrador crear un nuevo proyecto de software, asignándole un nombre y su descripción	El Administrador ingresa los datos para un nuevo proyecto y presiona "Crear".	El proyecto es creado correctamente y se muestra en la lista de proyectos.
CP02	El sistema permite al Administrador modificar los detalles de un proyecto existente, como su nombre y descripción.	El Administrador selecciona un proyecto existente, modifica los datos y presiona "Guardar".	El proyecto es actualizado correctamente con los nuevos detalles ingresados.
CP03	El sistema permite al Administrador eliminar un proyecto que ya no sea necesario.	El Administrador selecciona un proyecto y presiona "Eliminar".	El proyecto es eliminado del sistema y ya no aparece en la lista de proyectos.

CASOS DE PRUEBA – CU03 “ESTIMACIONES”

ID del caso de prueba	Descripcion	Escenario de Prueba	Resultado Esperado
CP04	El sistema permite al Administrador crear estimaciones de esfuerzo utilizando la técnica de Puntos de Caso de Uso (PCU), ingresando el número de transacciones y entidades involucradas.	El Administrador ingresa los datos requeridos para calcular una estimación por PCU.	La estimación es generada correctamente, mostrando los resultados en pantalla.
CP05	El sistema debe calcular correctamente las estimaciones basadas en los datos de entrada proporcionados por el usuario, siguiendo las reglas establecidas para PCU.	Se ingresa un conjunto de datos de prueba con valores conocidos y se calcula la estimación.	El cálculo es preciso y coincide con los valores esperados según las reglas de PCU.

CASOS DE PRUEBA – CU05 “REPORTES”

ID del caso de prueba	Descripcion	Escenario de Prueba	Resultado Esperado
CP06	El sistema permite generar reportes detallados que incluyen las estimaciones de esfuerzo, progreso de los proyectos y otras métricas relevantes.	El Administrador selecciona las métricas y parámetros para generar un reporte y presiona "Generar".	El reporte es generado correctamente, incluyendo todos los datos seleccionados.
CP07	El sistema permite exportar los reportes generados en diferentes formatos, como PDF o Excel, para ser utilizados fuera del sistema.	El Administrador selecciona el formato de exportación, ya sea PDF o Excel y presiona "Exportar".	El reporte es exportado correctamente en el formato seleccionado, sin pérdida de datos.

CASOS DE PRUEBA – CU09 “GRAFICOS”

ID del caso de prueba	Descripcion	Escenario de Prueba	Resultado Esperado
CP08	El sistema permite generar gráficos visuales basados en los datos de estimación y progreso del proyecto, ayudando a visualizar la evolución del trabajo.	El Administrador selecciona las métricas y el tipo de gráfico de barras o torta y presiona "Generar".	El gráfico es generado correctamente y visualiza la información de manera clara.
CP09	El sistema permite exportar los gráficos generados en diferentes formatos JPG, PNG, PDF.	El Administrador selecciona el formato de exportación y presiona "Exportar".	El gráfico es exportado correctamente en el formato seleccionado sin distorsión.

CASOS DE PRUEBA – CU07 “USUARIOS”

ID del caso de prueba	Descripcion	Escenario de Prueba	Resultado Esperado
CP10	El sistema permite generar reportes detallados que incluyen las estimaciones de esfuerzo, progreso de los proyectos y otras métricas relevantes.	El Administrador selecciona las métricas y parámetros para generar un reporte y presiona "Generar".	El reporte es generado correctamente, incluyendo todos los datos seleccionados.
CP11	El sistema permite exportar los reportes generados en diferentes formatos, como PDF o Excel, para ser utilizados fuera del sistema.	El Administrador selecciona el formato de exportación, ya sea PDF o Excel y presiona "Exportar".	El reporte es exportado correctamente en el formato seleccionado, sin pérdida de datos.

PROPÓSITO - CONSIDERACIONES



Riesgos



Prioridades: esenciales, esperadas y deseadas



Herramientas para la prueba

CRITERIOS DE INICIO



Disponibilidad de diseños



Definición de requerimientos y prototipos



Planificación de pruebas/personal

CRITERIOS DE FIN



Validación de requerimientos



Revisión completa de casos de uso



Confirmación de la coherencia de los prototipos:

CRITERIOS DE LANZAMIENTO



Validación de requerimientos



Revisión de Diseño



Pruebas Iniciales en la Fase de Diseño y Preparación para el desarrollo



Rendimiento del Software



Resultados de la prueba



Proceso de Resolución de Problemas

REPORTES DE PROBLEMAS Y RESOLUCIÓN



Identificación de problemas



Análisis del impacto



Aplicación de soluciones

A group of business professionals in an office setting. A woman in a grey blazer is pointing at a tablet held by another person. A man in a dark suit and striped tie is visible on the left. There are coffee cups and other devices on the table. The text '¿PREGUNTAS?' is overlaid in the center.

¿PREGUNTAS?



SIGMA

¡GRACIAS!

3-BYTE
TEAM