

PROYECTO SIGMA

PLAN DE ITERACION

Integrantes:

Flores, Glenda
Portillo, Diego
Rosas, Franco

3-BYTE
TEAM





TEMARIO

- GESTIÓN DE RIESGOS
 - PLAN DE ITERACION
 - ESTIMACIÓN
- 



GESTIÓN DE RIESGOS

GESTIÓN DE RIESGOS

- RK54 - Los diseños no están claramente detallados, lo cual puede conducir a implementar un software que no satisfaga completamente los requerimientos
- RK55 - Faltan pruebas, lo cual implica que podría desarrollarse software con baja calidad y varios defectos/bugs
- RK57 - Dado que existe la posibilidad de que uno de los miembros deje el proyecto temporalmente por vacaciones fuera del cronograma, existe el riesgo de que el proyecto se retrase.
- RK58 - Dado que existe un inconveniente con la librería de Google utilizada en el proyecto, es posible que no se pueda solucionar de forma inmediata, lo que llevaría a un retraso en el proyecto.
- RK59 - Dado que va a disminuir la comunicación con el cliente, podría ocurrir que falte comprensión en algunos requerimientos a desarrollar, lo que conllevaría a desarrollar algo no planificado



Nro. Referencia		
RK54		
RK55		
Nombre del riesgo	Los diseños no estan totalmente detallados, lo cual puede conducir a implementar un software que no satisfaga completamente las necesidades planteadas	No se han diseñado todas las pruebas, lo cual implica que podría desarrollarse software con baja calidad y varios defectos/bugs
Probabilidad	90%	90%
Categoria	Experiencia y capacidad	Experiencia y capacidad
Responsable	Glenda FLORES	Franco ROSAS
Respuesta al riesgo	ELIMINACIÓN - Revisar y finalizar diseños de los CU priorizados en la siguiente tanda.	ELIMINACIÓN - Redactar y ejecutar pruebas unitarias y de integración

Nro. Referencia		
	RK57	RK58
Nombre del riesgo	Dado que existe la posibilidad de que uno de los miembros deje el proyecto temporalmente por vacaciones fuera del cronograma, existe el riesgo de que el proyecto se retrase.	Dado que existe un inconveniente con la librería de Google utilizada en el proyecto, es posible que no se pueda solucionar de forma inmediata, lo que llevaría a un retraso en el proyecto.
Probabilidad	70%	80%
Categoría	Cronograma	Experiencia y capacidad
Responsable	Todos	Adrian Portillo
Respuesta al riesgo	Coordinar una reunión con el equipo al inicio y cierre de cada iteración, para continuar las actividades pendientes	Verificar el funcionamiento y de ser necesario actualizar la librería por una mas actualizada.

Nro. Referencia		RK59
Nombre del riesgo	Dado que va a disminuir la comunicación con el cliente, podría ocurrir que falte comprensión en algunos requerimientos a desarrollar, lo que conllevaría a desarrollar algo no planificado	
Probabilidad	70%	
Categoría	Experiencia y capacidad	
Responsable	Glenda FLORES	
Respuesta al riesgo	Realizar la codificación cuanto antes, para realizar una presentación de avance ante el cliente antes de finalizar el año	



PLAN DE ITERACIONES

ITERACIONES

N°	Inicio	Fin	Duración	Integrantes
1	24/11/2024	08/12/2024	2 semanas	TODOS
2	10/12/2024	19/12/2024	10 días	Glenda
3	20/01/2025	03/02/2025	2 semanas	TODOS

Finalización Desarrollo	09/12/2024
Reunión de avance	09/12/2024 al 15/12/2024
Presentación memoria	03/02/2025

ESTIMACIONES

Estimación	Codificación	Otras actividades	Fecha fin / Dias
Mejor Caso	1.78 semanas	2.67 semanas	25/12/2024 31,15 dias
Caso Promedio	2.05 semanas	3.07 semanas	30/12/2024 35.84 dias
Peor Caso	2.41 semanas	3.61 semanas	05/01/2025 42.14 dias



PLAN DE ITERACIÓN

FASE CONSTRUCCIÓN - ITERACIÓN 4



Nombre de la Tarea	Inicio	Fin	Principal Responsable
Revisión y pruebas sobre 3° tanda			Diego
1. CU05 – Generar reportes	24/11/2024	25/11/2024	
2. CU09 – Visualizar panel de control (login Google)	25/11/2024	26/11/2024	
Desarrollo Casos de Prueba 4° tanda			Franco
1. CU04 – Calcular Estimación por PHU	24/11/2024	25/11/2024	
2. CU11 – Gestión de Sprint	25/11/2024	26/11/2024	
Diseño 4° Tanda de Casos de Uso			Glenda
1. CU04 – Calcular Estimación por PHU	24/11/2024	25/11/2024	
2. CU11 – Gestión de Sprint	25/11/2024	26/11/2024	

Nombre de la Tarea	Inicio	Fin	Principal Responsable
Implementación 4° Tanda de Casos de Uso			Diego y Glenda
1. CU04 – Calcular Estimación por PHU	27/11/2024	28/11/2024	
2. CU11 – Gestión de Sprint	28/11/2024	30/11/2024	
Ejecución Casos de Prueba			Franco
1. CU04 – Calcular Estimación por PHU	28/11/2024	28/11/2024	
2. CU11 – Gestión de Sprint	29/11/2024	29/11/2024	
Reunión de avance equipo	30/11/2024	30/11/2024	TODOS
Correcciones sobre Casos de Prueba de CU04 y CU11	30/11/2024	30/11/2024	Diego

Nombre de la Tarea	Inicio	Fin	Principal Responsable
Probar Integración CU03 “Estimación PCU” + CU05 “Reportes”	30/11/2024	30/11/2024	Glenda
Probar Integración CU04 “Estimación PHU” + CU05 “Reportes”	1/12/2024	2/12/2024	Glenda
Probar Integración CU04 “Estimación PHU” + CU07 “Gestionar Historias de Usuario”	1/12/2024	2/12/2024	Franco
Probar Integración CU04 “Estimación PHU” + CU08 “Gestionar Tareas ejecutadas”	2/12/2024	3/12/2024	Franco

Nombre de la Tarea	Inicio	Fin	Principal Responsable
Probar Integración CU03 “Estimación PCU” + CU08 “Gestionar Tareas ejecutadas”	2/12/2024	3/12/2024	Franco
Probar integración CU09 “Visualizar Panel de control” con los demás CU - Cargar datos reales - Realizar circuitos desde cero en situaciones varias	4/12/2024	6/12/2024	TODOS
Preparar presentación con los docentes para la semana semana 09/12 al 15/12	7/12/2024	8/12/2024	TODOS
Cierre de iteración	8/12/2024		
Reunión de equipo			

PLAN DE ITERACION

FASE CONSTRUCCIÓN - ITERACION 5



Nombre de la Tarea	Inicio	Fin	Principal Responsable
Revisión del código en base al “Estándar de documentación”	10/12/24	11/12/24	Glenda
Redactar Manual de Usuario	12/12/24	15/12/24	Glenda
Redactar Manual de Instalación	15/12/24	19/12/24	Glenda
Cierre de iteración Reunión de equipo	19/12/24		TODOS

PLAN DE ITERACION

FASE CONSTRUCCIÓN - ITERACION 6



Nombre de la Tarea	Inicio	Fin	Principal Responsable
Reunión de equipo	20/1/2025	20/1/2025	TODOS
Revisión de Modelo de Datos	20/1/2025	22/1/2025	TODOS
Revisión de Especificaciones de TODOS los CU	23/1/2025	27/1/2025	TODOS
Revisión del Modelo de Diseño	28/1/2025	29/1/2025	Diego
Revisión del Modelo de CU	28/1/2025	29/1/2025	Franco

Nombre de la Tarea	Inicio	Fin	Principal Responsable
Revisión del Plan de Proyecto	30/1/2025	31/1/2025	Diego
Revisión del Plan de SQA	31/1/2025	1/2/2025	Diego
Revisión del Plan de Pruebas	30/1/2025	2/1/2025	Franco
Redacción memoria	24/1/2025	3/1/2025	Glenda
Preparar demo presentación aplicación	1/2/2024	3/2/2024	Diego
Cierre de iteración	3/2/2024		TODOS
Reunión de equipo			
Envío de memoria al equipo docente			

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 also visible. There are coffee cups and a smartphone on the table. The text '¿PREGUNTAS?' is overlaid in the center.

¿PREGUNTAS?



SIGMA

¡GRACIAS!

3-BYTE
TEAM