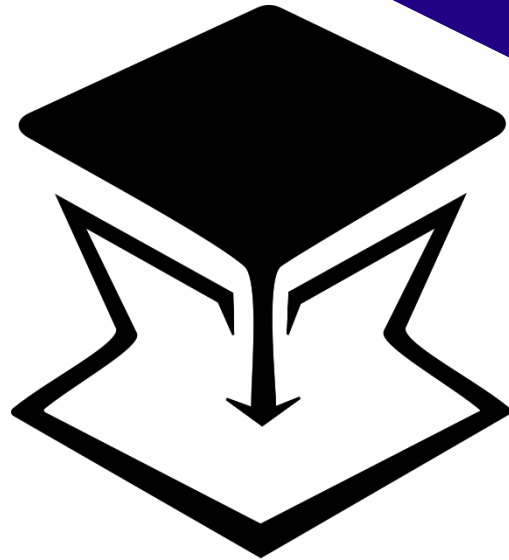




SIGMA

Plan de Iteración

Fase Construcción, Iteración 2

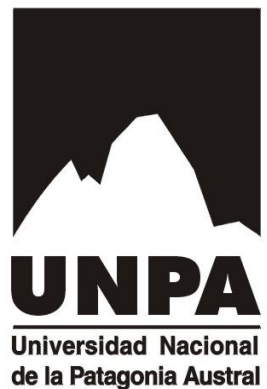
SIGMA

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



El objetivo de este plan es definir detalladamente para cada una de las iteraciones a realizarse un conjunto de tareas, actividades y recursos, por tal motivo existirá para cada iteración del ciclo de vida del proyecto un artefacto de este tipo.

Para cada iteración existe una serie de objetivos los cuales son usados como referencia de evaluación para determinar diferentes aspectos, como grado de terminación de una determinada función, rendimiento, niveles de calidad, etc.

Tabla de contenido

Introducción	4
<i>Propósito</i>	<i>4</i>
<i>Referencias</i>	<i>4</i>
Objetivos	4
<i>Criterios de Evaluación</i>	<i>4</i>
<i>Elementos de la Línea Base</i>	<i>5</i>
Planificación	5
Casos de Uso y Escenarios	6
Recursos	7
Evaluación []	8
<i>Objetivos Alcanzados</i>	<i>8</i>
<i>Objetivos No Alcanzados</i>	<i>8</i>
<i>Elementos incluidos en la Línea Base</i>	<i>8</i>
Conclusión	8

Plan de Iteración

Introducción

Propósito

Este documento tiene como objetivo detallar las actividades que serán llevadas a cabo durante la iteración, como así también establecer los criterios fundamentales de evaluación que se deberían tener en consideración al momento de finalizar esta etapa.

Referencias

- Identificación y Evaluación de Riesgos
- Plan de Estimación
- Plan de Calidad

Objetivos

Criterios de Evaluación

Al finalizar la 2° Iteración de la Fase de Construcción, se esperan finalizar los siguientes documentos:

- Revisión pendiente de la anterior iteración: Plan de Pruebas y Modelo de Diseño
- Diseño e Implementación de la 2da tanda de Casos de uso priorizados, con sus correspondientes pruebas.

Esta iteración comienza el día sábado 30/10/2024 y finaliza el día viernes 08/11/2024.

Elementos de la Línea Base

Al momento de elaborar el presente Plan, se encuentra disponible la siguiente documentación en la Línea Base:

- Estándar de Documentación
- Resumen de 1° Entrevista
- Modelo de Negocio
- Estudio de Factibilidad
- Documento “Revisión UARGFlow”
- Estudio de mercado y propuestas
- Propuesta de Desarrollo
- Identificación Inicial de Riesgos + actualización #2
- Especificación de Requerimientos
- Plan de Riesgos
- Plan de Calidad
- Gestión de Configuración
- Manejo de Ambiente Controlado
- Estándar de Programación
- Modelo de Datos
- Arquitectura del Sistema

Planificación

Se presenta la planificación para la **Iteración #2 de la Fase Construcción**:

Nombre de la Tarea	Inicio	Fin	Principal Responsable
Revisión 1ra tanda Casos de Uso	30/10/24	30/10/24	Diego
Diseño 2da tanda Casos de Uso - CU02 – Gestionar Estimaciones - CU03 – Calcular estimación por PCU - CU04 – Cargar y editar Tiempo de tareas	30/10/24 31/10/24 01/11/24	30/10/24 31/10/24 01/11/24	Franco
Desarrollo Casos de Prueba - CU02 – Gestionar Estimaciones - CU03 – Calcular estimación por PCU - CU04 – Cargar y editar Tiempo de tareas	30/10/24 31/10/24 01/11/24	30/10/24 31/10/24 01/11/24	Franco
Entregar Inicio diseño 2da tanda CU	01/11/24		

Revisión Plan de Pruebas. Confeccionar pruebas de integración sobre - CU01 – Gestionar Proyectos - CU06 – Gestionar Usuario - CU11 – Gestionar Iteraciones - CU13 – Gestionar Casos de Uso	02/11/24	04/11/24	Franco
Revisión del Plan de Pruebas - CU01, CU06 - CU11, CU13	01/11/24 02/11/24	01/11/24 02/11/24	Glenda
Implementación 2da tanda casos de Uso - CU02 – Gestionar Estimaciones - CU03 – Calcular estimación por PCU - CU04 – Cargar y editar Tiempo de tareas	01/11/24 02/11/24 03/11/24	01/11/24 02/11/24 03/11/24	Diego
Revisión de CU a implementar - CU02, CU03, CU04	03/11/24	04/11/24	Glenda
Reunión de 3-BYTE Team – Preparar presentación día 05/11/24 + speech	04/11/24	04/11/24	Todos
Entregar Especificación Casos de Uso	05/11/24		
Implementación 2da tanda casos de Uso (en función de observaciones de la entrega 05/11) - CU02 – Gestionar Estimaciones - CU03 – Calcular estimación por PCU - CU04 – Cargar y editar Tiempo de tareas	06/11/24 06/11/24 07/11/24	06/11/24 07/11/24 07/11/24	Diego
Ejecución Casos de Prueba sobre 2da tanda - CU02 – Gestionar Estimaciones - CU03 – Calcular estimación por PCU - CU04 – Cargar y editar Tiempo de tareas	06/11/24	07/11/24	Franco
Confección Pruebas integración - CU02, CU03, CU04	06/11/24	07/11/24	Glenda, Franco
Ejecución Pruebas integración - CU02, CU03, CU04	07/11/24	07/11/24	Franco
Cierre fase construcción	08/11/24	08/11/24	Glenda
Plan de iteración 3 – Fase Construcción + Estimación + Riesgos	07/11/24	08/11/24	Glenda
Reunión de 3-BYTE Team – Preparar presentación día 08/11/24 + speech	07/11/24	07/11/24	Todos
Cierre Iteración 2 Fase Construcción	08/11/24		

Casos de Uso y Escenarios

En esta iteración, se implementarán principalmente los Casos de Uso relacionados a la Estimación por Punto de Caso de Uso:

- CU02 – Gestionar estimaciones
- CU03 - Estimación por Puntos de Caso de Uso
- CU08 - Cargar y Editar Tiempo en Casos de Uso

Recursos

En materia de Recursos Humanos, el equipo 3-BYTE Team contará con la participación de todos sus integrantes en esta iteración: Adrian PORTILLO, Glenda FLORES y Franco ROSAS.

En relación a Recursos informáticos, todos los integrantes de 3-BYTE Team cuentan con notebooks personales, que les permitirán avanzar en las tareas designadas en esta iteración, como así también con conexión a internet. Dado que todas las reuniones del equipo son virtuales, se utiliza la plataforma Meet.

Evaluación []

En esta iteración nos hemos dedicado de lleno al diseño e implementación de los CU de la 2da tanda de priorización, por lo que se ha avanzado rápidamente en este apartado. También uno de los integrantes se sumó a la realización de pruebas. Sin embargo, por la poca experiencia de los integrantes en ejecutar pruebas, la redacción de las mismas demoró mas de lo esperado, y algunas pruebas quedaron sin ejecutar en esta iteración.

Objetivos Alcanzados

Implementación de los Casos de Uso:

- CU02: Gestionar Estimaciones
- CU03: Calcular estimación por Punto de Caso de Uso
- CU08: Gestión de tareas por PCU
- Ejecución de pruebas unitarias sobre los casos de uso anteriormente mencionados

Objetivos No Alcanzados

- Ejecución de Pruebas de Integración
- Ejecución de Pruebas en PHPUnit

Elementos incluidos en la Línea Base

-

Conclusión

Esta estimación estuvo marcada por una rápida implementación de los Casos de Uso mencionados. Sin embargo, todavía faltan ejecutar pruebas, sobre todo las que tienen que ver con pruebas de integración entre los casos de uso relacionados.