**MarketPlace Los Alpes**

**Ciclo 1**



**Nombre Proyecto:** MarketPlace Los Alpes

**Fecha:** Septiembre 23 de 2011

**Realizado por:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Persona** | **Rol** | **Código Uniandes** |
| Carlos Ernesto González Vargas | Líder del Grupo | 200819123 |
| Sandra Milena Gómez Ríos | Líder de Planeación | 201110951 |
| Andrés Mauricio Erazo Benavides | Líder de Soporte | 201110949 |
| David Pérez Chibuque | Líder de Calidad | 201117818 |
| Willian Alejandro Idrobo Luna | Líder de Desarrollo | 201110544 |
| Erik Fernando Arcos Franco | Líder de Desarrollo | 201110856 |

**Control de versiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Autor** | **Descripción del Cambio** |
| 1.00 | Octubre 4 de 2011 | Ingenium | Creación del documento |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Índice de Contenido**

[**1.** **Introducción** 4](#_Toc305500237)

[**2.** **Objetivo** 4](#_Toc305500238)

[**3.** **Objetivos Específicos** 4](#_Toc305500239)

[**4.** **Estrategia** 5](#_Toc305500240)

[**4.1.** **Metodología** 5](#_Toc305500241)

[**4.2.** **Esquema reuniones** 5](#_Toc305500242)

[**4.3.** **Roles y Asignación de Tareas** 5](#_Toc305500243)

[**4.4.** **Artefactos relacionados con la estrategia** 5](#_Toc305500244)

[**5.** **Alcance** 6](#_Toc305500245)

[**5.1.** **Alcance del ciclo** 6](#_Toc305500246)

[**5.2.** **Criterios** 6](#_Toc305500247)

[**5.3.** **Resultados y Análisis** 6](#_Toc305500248)

[**6.** **Planeación y Seguimiento** 7](#_Toc305500249)

[**6.1.** **Estimación de tiempos** 7](#_Toc305500250)

[**6.2.** **Estrategias usadas para la estimación de tiempos** 7](#_Toc305500251)

[**6.3.** **Seguimiento de tiempos** 7](#_Toc305500252)

[**6.4.** **Resultado (estimado vs real) y Análisis (problemas, razonamiento)** 7](#_Toc305500253)

[**7.** **Riesgos** 8](#_Toc305500254)

[**7.1.** **Descripción de riesgos** 8](#_Toc305500255)

[**7.2.** **Planes de mitigación** 8](#_Toc305500256)

[**7.3.** **Plan de seguimiento** 8](#_Toc305500257)

[**7.4.** **Resultados y Análisis** 8](#_Toc305500258)

[**8.** **Plan de Pruebas** 9](#_Toc305500259)

[**9.** **Reporte de incidencias** 10](#_Toc305500260)

[**10.** **Producto** 11](#_Toc305500261)

[**10.1.** **Diagramas alcance AE** 11](#_Toc305500262)

[**10.2.** **Descripción adiciones/modificaciones AE** 11](#_Toc305500263)

[**11.** **Postmortem** 12](#_Toc305500264)

[**11.1.** **Lecciones aprendidas** 12](#_Toc305500265)

[**11.2.** **Problemas detectados** 12](#_Toc305500266)

[**11.3.** **Plan de mejoramiento detallado** 12](#_Toc305500267)

[**11.4.** **Plan global ciclo 3** 12](#_Toc305500268)

[**12.** **Conclusiones** 13](#_Toc305500269)

**Lista de Figuras**

[**Figura 1. Plantilla de Imagen 13**](#_Toc305499978)

**Lista de Tablas**

[**Tabla 1. Plantilla de Tabla 13**](#_Toc305499979)

**MarketPlace Los Alpes Internacional**

**Ciclo 2**

1. **Introducción**

Este documento presenta el producto y proceso desarrollados en el ciclo 1 de proyecto 3, se presentan los pasos de la metodología de desarrollo TSP, utilizada como base para el proceso, los resultados del producto son presentados a través de un conjunto de artefactos que resaltan las modificaciones realizadas sobre el As-Is.

1. **Objetivo**

El principal objetivo es presentar los resultados del proceso y producto del ciclo 1 de proyecto 3, para ello se realiza el postmortem de lo que se planeo y como se desarrollo el proyecto realmente, realizando un análisis de los resultados obtenidos y lo que se debe mejorar en el próximo ciclo.

1. **Objetivos Específicos**

* Mostrar el proceso de desarrollo de software realizado para afrontar el proyecto.
* Presentar el diseño del producto realizado de acuerdo a las modificaciones que se consideraron necesarias en proyecto 1 y 2.
* Presentar el diseño del producto desarrollado.
* Presentar el postmortem del ciclo1, con las experiencias, riesgos y problemas que se esperan utilizar para la estrategia y planificación del ciclo 2.

1. **Estrategia**

Descripción de la estrategia de trabajo, incluyendo la metodología de desarrollo que están utilizando y la descripción del funcionamiento del grupo (esquema de reuniones, roles, asignación de tareas, etc.).

* 1. **Metodología**
  2. **Esquema reuniones**
  3. **Roles y Asignación de Tareas**

Para la realización de este ciclo se va a continuar con la asignación de roles del ciclo 1.

Tabla 1. Asignación de Roles

|  |  |
| --- | --- |
| **Rol** | **Responsable** |
| **Líder de Grupo** | Carlos González |
| **Líder de Planeación** | Sandra Gómez |
| **Líder de Soporte** | Mauricio Erzo |
| **Líder de Calidad** | David Pérez |
| **Líder de Desarrollo 1** | Willian Idrobo |
| **Líder de Desarrollo 2** | Erik Arcos |

Tanto para el proceso como para el desarrollo

* 1. **Artefactos relacionados con la estrategia**

Por ejemplo, plan de calidad, podria ser por ejemplo también el cronograma, indicar el formato de las actas de seguimiento, etc.

1. **Alcance**

Alcance del ciclo. Además de la descripción del alcance, deben explicarse los criterios que usaron para tomar decisiones.

* 1. **Alcance del ciclo**
  2. **Criterios**
  3. **Resultados y Análisis**

Resultados y análisis de lo ocurrido en el alcance del ciclo 2

1. **Planeación y Seguimiento**

Planeación y seguimiento del ciclo. Deben incluir tanto la estimación como el seguimiento de las actividades, y explicar cómo hicieron la estimación. Deben analizar también lo ocurrido en el ciclo.

* 1. **Estimación de tiempos**

La estimación de tiempos para este ciclo se realizo tomando como referencia los datos recolectados en ciclo 1, los cuales son los datos más realistas que se tienen del trabajo del grupo.

Para realizar la estimación se identificaron todos los cambios que se deben realizar en las diferentes capas de la aplicación, teniendo en cuenta la siguiente tabla, en la cual se incluye diseño, implementación y pruebas para cada uno de los componentes descritos.

Tabla 2. Referencia para la estimación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Capa** | **Componente** | **Descripción** |
| **Presentación** | Pantalla | Creación o modificación de una pantalla de usuario usando portlets. |
| **BPEL** | Actividad | Creación o modificación de un actividad única del proceso BPEL, puede ser la llamada a un servicio web, la configuración de la correlación, captura de una excepción, etc. |
| **OSB** | Servicio | Creación o modificación de una transformación o un proxy en el OSB |
| **Aplicaciones Legado** | Operación Web | Creación o modificación de una operación de un servicio web en las aplicaciones legado. |

Durante el desarrollo del ciclo 1 se documentaron los siguientes datos:

Tabla 3. Datos recolectados durante el ciclo 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Capa** | **Componente** | **Total Componentes** | **Total Tiempo (Horas)** | **Tiempo Promedio por Componente (Horas)** |
| **Presentación** | Pantalla | 5 | 41 | 8.2 |
| **BPEL** | Actividad | 3 | 18.5 | 6.17 |
| **OSB** | Servicio | 4 | 22.5 | 5.63 |
| **Aplicaciones Legado** | Operación Web | 4 | 16 | 4 |

Teniendo en cuenta los datos recolectados y con base al plan realizado, se estima el tiempo esperado de desarrollo de cada una de las capas para ciclo 2

Tabla 4. Estimación de tiempo de Desarrollo del ciclo 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Capa** | **Componente** | **Total Componentes Identificados** | **Tiempo Promedio (Ciclo 1)** | **Tiempo Estimado (Horas)** |
| **Presentación** | Pantalla | 6 | 8.2 | 49.2 |
| **BPEL** | Actividad | 4 | 6.17 | 24.67 |
| **OSB** | Servicio | 9 | 5.63 | 50.63 |
| **Aplicaciones Legado** | Operación Web | 10 | 4 | 40 |

* 1. **Plan de Trabajo**

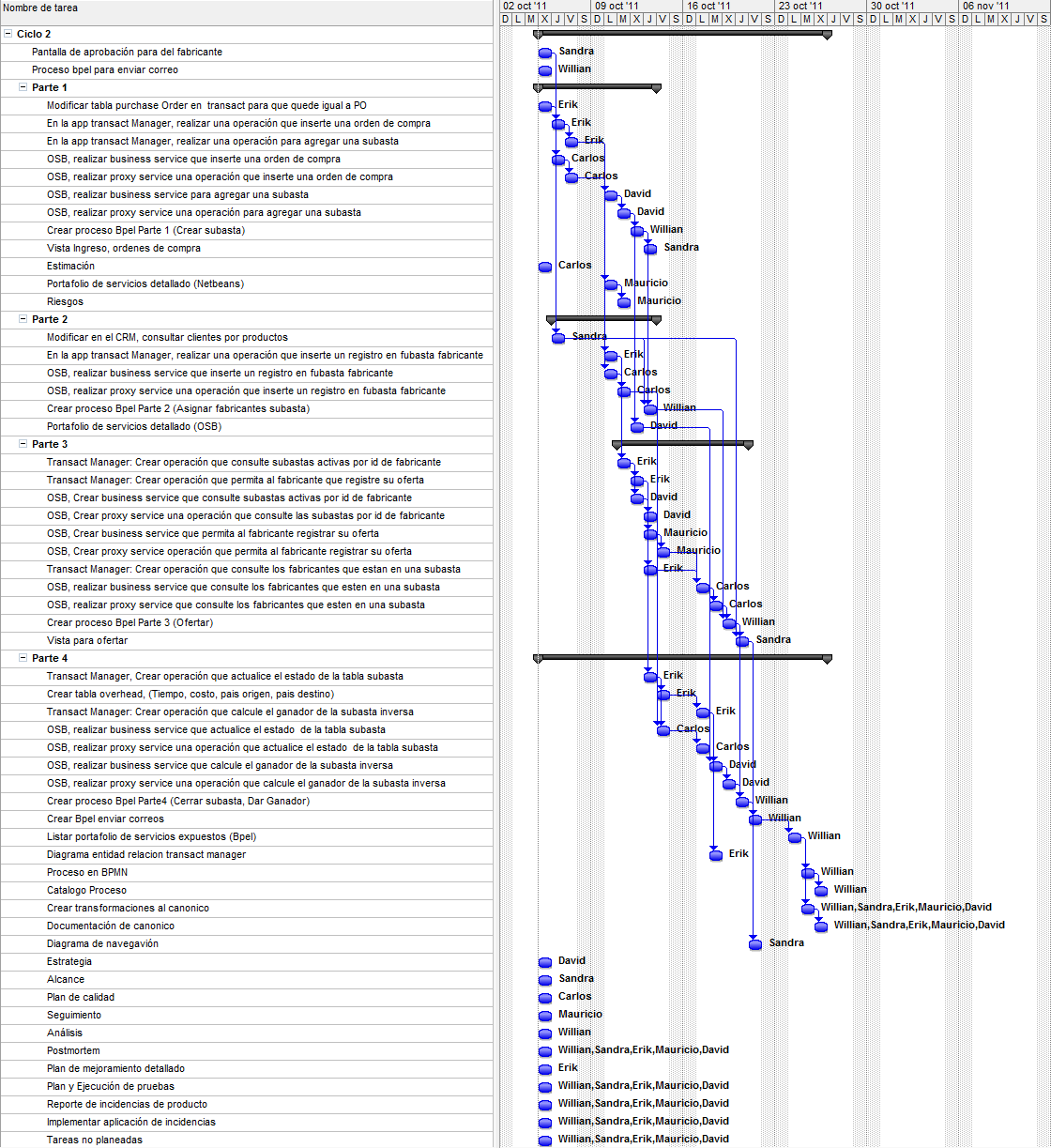


Figura 1. Plan de Trabajo

* 1. **Seguimiento de tiempos**

Reportes de tiempo

* 1. **Resultado (estimado vs real) y Análisis (problemas, razonamiento)**

1. **Riesgos**

Plan de riesgos. Para cada uno de los riesgos (mínimo 3) deben incluir su descripción y los planes de mitigación. También deben explicar cómo están haciendo el seguimiento de cada uno y analizar lo ocurrido durante el ciclo.

* 1. **Descripción de riesgos**
  2. **Planes de mitigación**
  3. **Plan de seguimiento**
  4. **Resultados y Análisis**

1. **Plan de Pruebas**

Plan de pruebas. Acá deben documentar la estrategia que van a seguir para probar, documentar los escenarios, los casos de prueba, y métricas sobre los resultados.

1. **Reporte de incidencias**

Reporte de incidencias de producto y plataforma. Además de descripciones de las incidencias, deben registrar la asignación de incidencias, la priorización, y la descripción de las soluciones. Les recomendamos que empiecen a usar algún software especializado (i.e. Mantis, Bugzilla, etc.) para que puedan realizar esta parte.

1. **Producto**

En esta parte deben incluir los resultados de producto obtenidos durante el ciclo. Dicho resultado lo pueden mostrar utilizando diagramas y descripciones sobre las adiciones/mejoras que le hicieron a la aplicación y las eventuales modificaciones que le hayan hecho al AS-IS.

* 1. **Diagramas alcance AE**
  2. **Descripción adiciones/modificaciones AE**

1. **Postmortem**

En esta parte deben reflexionar sobre el ciclo y sobre los cambios que van a implementar para el siguiente ciclo. Esta parte debe incluir:

* 1. **Lecciones aprendidas**
  2. **Problemas detectados**

Problemas encontrados tanto del proceso como del producto (no solamente de tipo técnico, sino también relacionados con el proceso)

* 1. **Plan de mejoramiento detallado**

Plan de mejoramiento detallado para el ciclo 3 - ¿Cómo van a enfrentar (de manera detallada) cada uno de los problemas que encontraron durante el ciclo 1 y 2?.

* 1. **Plan global ciclo 3**

Alcance de proyectos

Plan global del ciclo 3 (tareas gruesas a ser llevadas a cabo durante el ciclo 2)

1. **Conclusiones**

Figura 1. Plantilla de Imagen