**REPORTE CICLO 2 TSP UMBRELLA**

**PRESENTADO POR GRUPO UMBRELLA:**

**JOSE JAVIER VIRVIESCAS TOLEDO**

**ALVARO ANDRES SUAREZ ALFONSO**

**ERICA ESTEFANNY PRADO CASTAÑEDA**

**OSCAR JAVIER MORENO REY**

**GABRIEL ALBERTO CASTILLO PRADA**

**PRESENTADO A:**

**LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO**

**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**

**BOGOTÁ, D.C.**

**MAYO DE 2015**

**TABLA DE CONTENIDO**

1. **Resumen Global**
2. **Reportes de Rol**
   1. Team leader
   2. Planning manager
   3. Development manager
   4. Quality manager
   5. **Support Manager**
3. **Reportes de Ingeniero**
   1. Team Leader
   2. Planning Manager
   3. Development Manager
   4. Quality Manager
   5. Support Manager

**REPORTE CICLO 2 TSP UMBRELLA**

# RESUMEN GLOBAL

Concluyendo el ciclo 2 podemos afirmar que para esta fase el tiempo de desarrollo fue más extenso debido a que contenía funcionalidades con las cuales no estábamos familiarizados, sin embargo unificamos esfuerzos para entender e implementar cada uno de estos métodos planificados para el segundo ciclo de proyecto TSP.

Nuevamente como equipo según el rol y las habilidades de cada integrante nos dividimos equitativamente el trabajo de forma tal que cada integrante tuviera un conocimiento general de las actividades y no solo de sus asignaciones.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etapa** | **Planeado** | **Real** |
| Planeación | 8.44 | 18 |
| Requerimientos | 9.28 | 20.08 |
| Diseño | 8.44 | 21 |
| Documentación | 7.60 | 9.75 |
| Codificación | 37.98 | 28.49 |
| Pruebas | 8.44 | 6.34 |
| Postmortem | 4.22 | 18.17 |

Las fases en las que más se invirtió tiempo fueron Codificación y Requerimientos. La fase de planeación se estimó muy baja al igual que las fases de requerimientos y diseño. El tiempo planeado para la etapa de documentación fue acertado, para codificación nos demoramos menos de lo planeado al igual que la etapa de pruebas. En el postmortem hubo una estimación de tiempo bastante baja ya que nos demoramos más del triple de tiempo desarrollando esta actividad.

A pesar de los desfases, las actividades se lograron efectuar y terminar todas a tiempo y de forma satisfactoria.

# Reportes de rol

## Team Leader

Como líder del equipo en este ciclo realicé actividades de orientación al logro de los objetivos propuestos en los términos de tiempo presupuestados. Entre estas actividades están análisis y definición de los requerimientos, administración de recursos, etc.

Se mantuvo la actividad clave de motivación al equipo para lograr las metas del periodo. Se ejerció un control sobre el seguimiento de actividades, se verificó la entrega puntual y completa de tareas, en términos generales dirigí y coordiné el desarrollo de las funcionalidades correspondientes al proyecto.

**Planning Manager**

Como líder de planeación para este ciclo realicé actividades de análisis para llevar a cabo una planificación muy acertada del proyecto, consolide la estrategia y estimación para las tareas a desarrollar durante el ciclo.

Apoye al líder del equipo en las actividades de seguimiento. Nuevamente dirigí la generación del plan para el ciclo, realice control de tiempos individuales y grupales y colabore en la asignación de tareas para balancear cargas de cada uno de los ingenieros del equipo.

**Development Manager**

Para este ciclo como líder de desarrollo, realicé diseño y dirección sobre los requerimientos que se definieron, apoye al líder de planeación para la definición de tiempos y tamaños, dirigí la implementación de las funcionalidades. Trabaje de la mano con el líder de soporte para mantener las versiones bien sincronizadas con cada uno de los ingenieros.

Realicé pruebas unitarias y tuve la responsabilidad de corregir los incidentes reportados en cada ciclo de certificación a los módulos desarrollados.

Junto con el líder de calidad trabajamos para entregar una versión final libre de errores.

**Quality Manager**

Para el ciclo 2 del proyecto tuve nuevamente la responsabilidad de asegurar la calidad del desarrollo, realizando pruebas funcionales, no funcionales y revisión de estándares de codificación. Para conocer lo que iba a certificar tuve que trabajar en el levantamiento de requerimientos y definición de actividades lo cual me facilitó la labor al momento de ejecutar las pruebas.

Dentro de mis tareas tenía que alertar al equipo al detectar algún incidente o problema en el proyecto durante las inspecciones periódicas. Verificar que se tomaran las medidas necesarias para la corrección y solución de problemas y notificar cuando todo esté al 100% en cuanto a calidad.

**Support Manager**

Como líder de soporte en esta etapa brinde al equipo mi colaboración para solucionar temas de sincronización y generación de versiones. Continué con el control de cambios en el repositorio verificando las modificaciones de cada ingeniero. Para esto mantuve comunicación constante con el líder de desarrollo quien reportaba los cambios a subir y las versiones.

Para este ciclo hubo más control y entendimiento a nivel grupal del manejo de control de cambios gracias a las lecciones aprendidas en el ciclo anterior. No se presentaron retrasos en la integración de tareas.

# Reportes de ingeniero

## Team Leader

Considero que desempeñando este rol cumplí con mis responsabilidades tanto del primer como segundo ciclo. Como estuve al tanto del desarrollo de actividades de todo el equipo puedo afirmar que la labor fue satisfactoria. Además de esto trabaje de la mano con cada ingeniero involucrándome en todas las áreas del proyecto.

## Planning Manager

Puedo afirmar que realice mi trabajo de manera correcta ya que se cumplió satisfactoriamente todo lo planeado. Además el entendimiento de las necesidades para el levantamiento de requerimientos se logró realizar en el tiempo estipulado para dar inicio a la implementación. En general tuve buena interacción con mis compañeros de grupo.

## Development Manager

Considero que cumplí satisfactoriamente con las responsabilidades asignadas a mi rol, nuevamente todas las funcionalidades se certificaron y aprobaron correctamente generando una versión funcional sin errores. A pesar de ser el líder de desarrollo me involucre en otras actividades de planeación y soporte.

## Quality Manager

Considero que cumplí satisfactoriamente con las responsabilidades asignadas a mi rol, tanto en la elaboración de formatos como en la ejecución de pruebas a las funcionalidades de este ciclo. Tuve poca intervención en la codificación del programa pero para certificarlo tuve que conocerlo a fondo.

## Support Manager

En mi desempeño como líder de soporte aplique mis conocimientos en la administración de ambientes, brindando soporte a los integrantes del equipo para poder tener un proyecto controlado en cuanto a cambios y versiones. Considero que estas actividades fueron satisfactorias ya que hasta el final del ciclo se tuvo todo bajo control.

En cuanto a actividades adicionales al rol que desempeñe, para el ciclo 2 me involucre bastante en el desarrollo de funcionalidades apoyando al líder encargado de esta tarea.