**Cierre de la iteración 4**

1. **Resumen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Productos | |  | Cambios | |
| A tiempo: | 5 |  | Solicitados: | 2 |
| Retrasados: | 1 |  | Rechazados: | 0 |
| Adelantados: | 0 |  | Aceptados: | 2 |
| Postergados: | 1 |  | Efectuados: | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Riesgos | |  | Actividades u Objetivos | |
| Identificados: | 2 |  | Postergados: | 1 |
| Resueltos: | 0 |  | Alcanzados: | 4 |
| Ignorados: | 0 |

1. **Reporte de productos y Sugerencias de mejora**
   1. **Reporte de productos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del producto | Tamaño del producto | Defectos | | Estado del producto *[Terminado/En proceso/Retrasado]* |
| Encontrados | Corregidos |
| *Clase malla* | 40 métodos | 2 | 2 | En proceso |
| *Clase CVFM* | 4 métodos | 1 | 1 | En proceso |
| **Totales** | **44** | **3** | **3** |  |

* 1. **Retroalimentación**

*Del trabajo realizado se siguió la idea inicial de manejar la construcción de software por paquetes.*

*La discretización del método CVFE se encuentra en etapa final, el software que modela este método también ya se encuentra en etapas finales de su construcción se realizaron las pruebas con una malla de 5 nodos dibujado en papel y se revisó que el sistema obtuviera los mismos resultados que los calculados.*

*Por otra parte aún se necesita de comentar el trabajo realizado con el tutor para que valide que la discretización realizada es correcta, además se ha visualizado del sistema, que la funcionalidad del CVFM que calcula los coeficientes de transmisibilidad debe de ser modificado, se ha visualizado la necesidad de una función que calcule la integral en los volúmenes de control, aún está por definirse el método para resolver este problema.*

*La clase de la parte matricial ya se tiene construido solo hace falta documentarlo así como la parte de los métodos del algebra lineal, aún está por definirse si se realiza una reconstrucción de estos paquetes.*

*Se ha visto que el equipo de trabajo sigue trabajando de manera individual y se recomendaría tener un trabajo en conjunto. El trabajo ha resultado constante pero no se ha visualizado el avance esperado, debido a la falta de experiencia en el área.*

**Trabajo para la próxima iteración**

* *Concretar junta con el Tutor para revisión.*
* *Documentar pruebas del sistema.*
* *Realizar los cambios necesarios en caso de existir errores.*
* *Cambiar la documentación del sistema Pruebas, Diseño y Detallado.*
* *Realizar revisiones de la teoría.*

*Sugerencias de mejora*

*Tener un compromiso claro con el trabajo en equipo y realizar un seguimiento más claro de las actividades realizadas.*