***Propuestas de Mejora del Proceso***

***(PIP, Process Improvement Proposals)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01190690 |  | **Fecha** | 18/Abril/2016 |
| **Nombre** | Iker Arbulu Lozano |  | **Programa #** | 6 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PIP #** | **Descripción del Problema** | **Descripción de la Propuesta de Cambio** | **Otros Comentarios** |
| 1 | La estimación de tamaño estuvo cercana pero no dentro de los límites apuntados | Considerar que en la reutilización habrá que cambiar un poco validaciones ya que no siempre se puede reutilizar así tal cual y al mismo tiempo considerar que las condicionales son dos líneas extra no una |  |
| 2 | La estimación de tiempo está muy por fuera de lo requerido | Tomar más en cuenta los tiempos que toma el proceso en desarrollar no solo pensar en la parte de código o diseño para cuando se estima el tiempo, mínimo el proceso lleva unas 2 horas que ayudan a tener menos defectos |  |
| 3 | Se tomó mucho tiempo en pruebas | Realizar de manera correcta el checklist de diseño y no olvidar hacer las tablas de ejecución ya que este error tomó la mayoría del tiempo de testing y al final puede ser que hubiera podido capturar los errores escapados |  |
| 4 | Se inyectaron demasiados defectos | Hacer las revisiones con más detenimiento sobre todo en la de código agregando puntos como el de los de punto flotante que al final puede ser una división entera que no estamos viendo, al igual probar componentes por separado desde testing para checar si funcionan bien los vectores o no |  |
| 5 | Revisión de código se hizo muy al hay se va | Tomar con más detenimiento cada punto que se menciona y revisar que efectivamente cada parte del código está correcta no reclinarse demasiado en lo que te dice el IDE, sino hacer las pruebas a papel |  |
| 6 | Se siguen escapando muchos defectos a testing | Hacer mejor el review para poder bajar el costo de calidad de falla y de esta manera mejorar el A/Fr, lo importante es despejar la mente y no porque se revisó muy de cerca el diseño significa que el código ya no se debe de revisar |  |