***Propuestas de Mejora del Proceso***

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A01196704 |  | **Fecha** | 08/09/2021 |
| **Nombre** | Roberto Cantú Reyes |  | **Programa #** | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PIP #** | **Descripción del Problema** | **Descripción de la Propuesta de Cambio** | **Otros Comentarios** |
| 1 | Mi error de estimación del tiempo total estuvo fuera del rango de buena práctica ya que obtuve un +35.6%, esto debido a que no considere todos los posibles casos de excepción en la planeación por lo tanto tuve que invertir más tiempo del planeado en la parte de testing. | Lo que propongo es invertir aún más tiempo en la fase de diseño, porque creo esto será beneficioso a la hora de hacer pruebas, ya que espero que los errores disminuyan en gran cantidad y por lo tanto disminuyendo el tiempo total. |  |
| 2 | Mi error de estimación estuvo un poco fuera del rango de buena práctica ya que obtuve un 14.1% | Lo que puedo mejorar es que alguna de las funcionalidades de ciertas clases la puedo extraer a otra clase nueva como por ejemplo la parte de imprimir los resultados finales. |  |
| 3 | Inyecto más defectos que lo considerado como buena práctica ya que inyecto 59.13 Def/KLDC | Lo que propongo es mejorar mi fase de diseño ya que es más fácil remover defectos aquí que después en la fase de pruebas. También algo que aumento mis defectos fue compilar hasta finalizar de codificar, ya que es una práctica que no solía hacer por lo tanto lo que propongo es tomar un poco más de tiempo codificando para evitar errores típicos de sintaxis. |  |