***Propuestas de Mejora del Proceso***

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrícula** | A00817021 |  | **Fecha** | 18/02/2018 |
| **Nombre** | Hernán Iruegas Villarreal |  | **Programa #** | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PIP #** | **Descripción del Problema** | **Descripción de la Propuesta de Cambio** | **Otros Comentarios** |
| 1 | Reducir tiempos en compilación y pruebas | Dibujar en una hoja de papel las clases que planeo usar en mi programa y con flechas dibujar el flujo de información y el uso de sus funciones para desplegar el resultado final. Este dibujo va a servir para conocer que funciones necesito implementar y usar dentro de cada clase. | El porcentaje de tiempo entre compilación y pruebas fue de 19.7% del tiempo total. |
| 2 | Reducir la cantidad de defectos, especialmente los inyectados en la fase de código y diseño | Seguir un estandar de codificación en el que la primera letra de una variable va a ser la primera letra del tipo de dato al que pertenece. Esto para entender las operaciones que puedo hacer con cada variable. | Para este programa inyecte 26 defectos en 305 ( A + M ) líneas de código. Lo que equivale a 1000\*26/305 = 85 defectos/KLDC, lo que es un número muy alto. |
| 3 |  |  |  |