PIP Form ad-hoc

Estudiante: Ciro Díaz

Materia: Conceptos Avanzados de Ingeniería de Software

Profesor: Mario Rivero

Fecha: 08 de marzo de 2017

Programa: Programa 3

Problema: No se identifican todos los métodos para los cálculos

Propuesta: Leer documento de requerimientos y hacer una lista de chequeo con cada requerimiento, y asociarlo con un método que se vaya a crear para cada clase (usar modelo de casos de uso sería una opción)

Problema: No se identificó que se requería método para pruebas

Propuesta: Relacionado al anterior; ambos problemas derivan de no tener en cuenta todos los requerimientos. También se debe tener en cuenta que para cualquier programa se debe hacer cierto número de pruebas para asegurar consistencia a lo largo de cambios.

Problema: (Lección aprendida) La revisión de diseño y código son herramientas que permiten la detección temprana de errores de diseño y codificación, respectivamente, y el formato de lista de chequeo hace que sea difícil ignorar errores, si se hace a conciencia.

Propuesta: Seguir implementando revisiones de código y diseño, para mejorar la calidad del código entregado, y reducir los errores de diseño que se detecten en la etapa de pruebas.

Problema: (Lección Aprendida) En general, una mayor planeación ayuda a recortar tiempos en desarrollo y pruebas, como se pudo observar en el programa 3, además, se ajustan mejor los estimados de tiempo.

Propuesta: Dedicar más tiempo a la planeación y diseño.