**Process Improvement Proposal (PIP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Miguel Ángel Quintero | | Date | 7/03/2017 |
| Project/Task | Program 3 | | | |
| Process |  | Elements |  | |

## PIP # Problem Description

1. Sobreestimación de LOC por clase
2. Leve dificultad a la hora de realizar las pruebas en JUnit, debido a falta de experiencia, y del conocimiento de la forma correcta de hacer pruebas cuyos resultados esperados son decimales
3. El tiempo real superó de sobremanera al estimado.

## PIP # Proposal Description

1. Se debe hacer uso de la data histórica, e intentar mejorar la cantidad de métodos que puede tener una clase, para así poder producir un estimado más acorde respecto a las líneas de código que tendrá cada clase.
2. Practicar JUnit
3. Aprovechar la información histórica para llegar a hacer mejores estimaciones.

## Notes and Comments

Se notó mayor facilidad en el desarrollo de este programa debido a la dedicación que se le dio a las fases de diseño, en esta ocasión fue más detallado. Analizando el código del programa uno se pudo establecer la mejor forma de hacer uso de la funcionalidad ya incluida en este.