**Process Improvement Proposal (PIP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Miguel Ángel Quintero | | Date | 04/04/2017 |
| Project/Task | Program 5 | | | |
| Process |  | Elements |  | |

## PIP # Problem Description

1. Sobreestimación de tiempo planeado
2. Leve imprecisión a la hora de estimar código modificado y agregado para la clase Interfaz, debido a que se calculó mal la cantidad de líneas necesarias para realizar el control de excepciones del programa

## PIP # Proposal Description

1. Aprovechar la información histórica para llegar a hacer mejores estimaciones.
2. Tener más en cuenta las líneas de código necesarias para realizar el control de excepciones y errores.

## Notes and Comments

La dificultad presentada para realizar el programa resultó ser menor a la que se esperaba, por lo que el tiempo de codificación fue menor. Se notó una mayor facilidad para determinar las clases y los métodos necesarios para la implementación, esto en la fase de diseño, lo que sigue representando facilidad a la hora de codificar.