**Process Improvement Proposal (PIP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Mario F. Vélez R. | | Date | 05/04/2017 |
| Project/Task | PSP Tarea 5 | | | |
| Process | 05 | Elements |  | |

## PIP # Problem Description

1. El tiempo real sobrepasó demasiado al tiempo planeado, debido a la etapa de pruebas en la que se aprendió a manejar heroku de manera más amplia.
2. El tamaño del programa fue mucho menor al planeado, esto debido a que se sobreestimó el tamaño que podian tener los métodos a realizar.

## PIP # Proposal Description

1. Aunque el tiempo real haya sobrepasado el planeado se tiene en cuenta que el mayor tiempo extra empleado fue en la etapa de pruebas, además, se aprendió a desarrollar mejor las temáticas de Heroku.
2. A medida que se van desarrollando más programas y se mejora la experticia, se puede empezar a estimar mejor el tamaño de los metodos o clases; se espera para proximas tareas acercar estas estimaciones a la realidad.

## Notes and Comments

* Se mejoraron los tiempos para la fase de codificación y pruebas respecto a lo planeado, de manera que se puede observar que se está mejorando en la planificación y diseño.
* Se ha continuado con la tendencia a aumentar el tiempo en las fases de planeación y diseño, lo que ha dado mejores resultados al ver disminuidos los errores en fases posteriores al diseño.