**PLAN DE CALIDAD**

**ITERACIÓN 2 TSP**

**STATUS QUO**

**ZAMIR ANDREI GARCÍA ROMERO**

**ÁLVARO DAVID LÓPEZ PINILLA**

**DIEGO ANDRÉS LOZANO ROLDÁN**

**WILMAN RINCON BAUTISTA**

**DEIVIS ENRIQUE VERGEL ARENAS**

**CONCEPTOS AVANZADOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE**

**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**

**2.015**

Este plan de calidad está diseñado para la primera iteración del proyecto.

# Métricas

* Tasas de resumen: > 10LOC/Hora
* % de LOC reuso de proyectos previos: 6.27%
* % de LOC nueva para reuso: 85.36%
* Porcentaje libre de defectos ( % de componentes que está libre de defectos): > 85%
* Defectos por página (promedio de defectos removidos por página de los documentos de diseño de alto nivel y de requerimientos) : <2%
* Defectos por KLOC: <4
* Tasas de defectos: 2.0
* A/FR (Appraisal to failure ratio): 1
* Tasas de revisión e inspecciones: >100LOC/Hora
* Tasa de inyección de defectos: <3/Hora
* Tasa de remoción de defectos: > 5/Hora

# Yield de fase

10 defectos corregidos / 10 defectos totales

# Yield de proceso

|  |  |
| --- | --- |
| % before compile | 30% |
| % before unit test | 60% |
| % before build and integration | 90% |
| % before system test | 100% |
| % before system delivery | 100% |