**APLICACIÓN MÉTRICAS CORRESPONDIENTES**

Se definen como atributos de calidad:

La facilidad de mantenimiento que ayuda a identificar si el código es legible por medio de niveles de anidamiento bajos y complejidades ciclomáticas bajas, longitudes de código aceptables para poder mantener el sistema, dándole calidad al software, presencia de cohesión alta que garantiza que los métodos de la clase estén relacionados directamente con ella y acoplamiento entre objetos que nos permite determinar si la clase refactorizada depende mucho de las demás clases.

Estas métricas son aplicadas sobre la clase quotations\_controller.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ATRIBUTO DE CALIDAD** | **CRITERIO** | **MÉTRICA** | **LÍMITES** | **VALOR** |
|  | LEGIBILIDAD | niveles de anidamiento(nest) | 1-40 | 16 |
| FACILIDAD DE MANTENIMIENTO | Complejidad ciclomática – V(G) | 1-20 | 17 |
|  | CALIDAD | líneas de código – loc (sin contar las llaves) | 1-100 | 131 |
|  | CAMBIABILIDAD | Acoplamiento entre objetos | 10%-50% | 40% |
|  |  | Presencia de cohesión | 40%-80% | 55% |

Legibilidad: aceptado

Calidad: rechazado

Cambiabilidad: aceptado