# **Estándares para el desarrollo de software**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Boehm | McCall | ISO 9126 | ISO Spice ISO/IEC 15504 | IEEE 1061-1992 | FURPS | Dromey | ITIL |
| Confiabilidad |  | x | x | x | x | x | x | x |
| Eficiencia | x | x | x | x |  |  | x | x |
| Portabilidad | x | x | x |  |  |  |  |  |
| Interoperabilidad |  | x | x | x |  |  | x |  |
| Mantenibilidad | x | x | x |  | x |  | x |  |
| Usabilidad | x | x | x | x |  | x |  |  |
| Integridad |  | x |  | x | x |  |  | x |
| Flexibilidad | x | x |  |  |  |  |  |  |
| Reusabilidad |  | x |  |  |  |  | x |  |

Se usarán los modelos de McCall junto con el estándar ISO 9126 de tal forma que se cumplan con las características que el proyecto requiere y algunas quedarán reforzadas por la utilización de los dos modelos.

Se decidió primeramente utilizar el modelo de McCall debido a las tres perspectivas que maneja, como lo son:

* Revisión del producto
* Transición del producto
* Operación del producto

Estas son todas las características de calidad que el proyecto requiere y que el modelo McCall contiene.

Como segunda opción se eligió el estándar 9126 ya que presenta (HELP)

El modelo de Boehm no será usado a pesar de cumplir con casi todas las funciones, sin embargo como el modelo elegido cumple con todas las características que se requieren no será necesario realizar una unión entre estas.

El estándar de ISO 9126 se descartó, porque las funciones que este cumple son las mismas que cumple el modelo de McCall así que no se podría unir con los ya elegidos, tal como pasa con el modelo de Boehm.

Los estándares que no aparecen en la tabla como lo son Bootstrap, Trillium, Six Sigma, TrickIT, todos estos fueron descartados porque no se ajustan a las características requeridas para el proyecto. Además más de un modelo están basados en previos estándares ya establecidos solo con una mejora pero para nuestro caso los definidos por McCall son la mejor opción.

Integrantes:

Antonio Caro Guerrero

Eduardo Enríquez Santos

Erika Lizbeth Gómez Ramos

Adriana Guadalupe Morales Mendoza