## **FASE 5: EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LA MEJOR SOLUCIÓN**

### 

### **Criterios de evaluación**

Para la evaluación se tuvieron en cuenta los siguientes criterios: De 0 a 5, siendo 0 lo menos deseable y 5 lo más deseable.   
  
**C1 - Aprendizaje en Implementación**:​ Nos habla de la medida en la que se adquieren nuevos conocimientos al implementar la solución en código.  
  
**C2 - Facilidad de Implementación:** ​Nos habla de la medida de facilidad al codificar la solución.   
  
**C3 - Practicidad para el usuario:** ​Nos habla de la concepción de practicidad que tendría el usuario con la herramienta (basándonos en la experiencia que hemos tenido como usuarios de otras herramientas de software).

**C4 - Complejidad temporal del método:** Nos habla de los recursos computacionales que tendría implementar la solución.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CRITERIO** | **5** | **4** | **3** | **2** | **1** |
| **C1** | **Aprendizaje de implementación** | La implementación de la herramienta de software permite enriquecer al cien por ciento el conocimiento sobre el manejo de el tema | La implementación de la herramienta de software hace un muy buen aporte. | La implementación de la herramienta de software hace un aporte medio. | La implementación de la herramienta de software no hace casi ningún aporte nuevo al conocimiento que se tiene.. | La implementación de la herramienta de software no aporta absolutamente nada al conocimiento del programador y además genera confusiones. |
| **C2** | **Facilidad de implementación** | Implementar esta herramienta de software no genera ninguna dificultad. | Implementar esta herramienta de software genera dificultad baja. | Implementar esta herramienta de software genera dificultad media. | Implementar esta herramienta de software genera dificultad alta. | Implementar esta herramienta de software resulta imposible para el programador. |
| **C3** | **Practicidad para el usuario** | Resulta muy sencillo y práctico el manejo de la herramienta de software | Resulta cómodo el manejo de esta herramienta de software | A primera vista no es muy intuitivo, pero con el uso comienza a ser intuitivo | Resulta complejo el uso de la herramienta de software, al no ser muy intuitivo | Resulta imposible manejar la herramienta de software y además tiende a confundir al usuario |
| **C4** | **Complejidad temporal del método** | El método tiene una complejidad temporal de comportamiento asintótico de tipo *O(log n)* o mejor. | El método tiene una complejidad temporal de comportamiento asintótico de tipo *O(n\*log n)*. | El método tiene una complejidad temporal de comportamiento asintótico de tipo *O(n*). | El método tiene una complejidad temporal de comportamiento asintótico de tipo *O(n^2).* | El método tiene una complejidad temporal de comportamiento asintótico de tipo *O(n!)* o peor. |