**4.2 Evaluación de Firefox**

**4.2.1 Implementación**

A continuación valoraremos según los criterios establecidos en el apartado 3.1, los mostraremos en forma de tabla, explicaremos como afectan estos criterios con la tecnología de extensiones de Firefox. Se calificará de manera objetiva en función de cómo afecten los criterios a las extensiones de Firefox.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Criterios** | **Evaluación** | **Observaciones** |
| Criterio 1: Partes de la extensión | **7** | Las extensiones de Firefox siguen una estructura determinada. Aquí hemos puesto el número de partes que deben formar una extensión de Firefox.  <https://developer.mozilla.org/en-US/Add-ons/WebExtensions/Anatomy_of_a_WebExtension> |
| Criterio 2: Codificación de la extensión | **4** | Generalmente a la hora de codificar la extensión para Firefox se utilizan varios lenguajes, entre ellos están JavaScript, CSS, XUL y XPCOM para desarrollo de interfaces. Aquí se presenta bastante documentación para su desarrollo y son las más generalizadas.  <https://developer.mozilla.org/es/docs/Gu%C3%ADa_para_el_desarrollador_de_agregados_para_Firefox/Introducci%C3%B3n_a_las_extensiones> |
| Criterio 3: Depuración | **0.011seg** | El tiempo de depuración es casi instantáneo como se puede ver aquí <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Tools/Debugger> . No presenta ninguna dificultad añadida. |
| Criterio 4: Publicación de la extensión | **1** | Solo hay una plataforma a la hora de publicar las extensiones <https://addons.mozilla.org/es/firefox/> . |
| Criterio 5: Ejecución de la extensión sin conexión a Internet | **No** | Aparentemente no se aprecia que haya extensiones cuyo funcionamiento sea independiente de la conexión a internet. |
| Criterio 6: Efecto sobre el rendimiento del navegador. | **1** | Tanto el navegador como la extensión se ejecutan en un mismo proceso lo que afecta al rendimiento.  <https://www.searchenginejournal.com/firefox-addons-google-chrome/15771/> . |

Como podemos comprobar según los criterios establecidos, las extensiones de Firefox obtienen una buena valoración, a simple vista vemos que no ofrecen demasiada complejidad en cuanto a codificación, las diferentes partes de las extensiones están bien diferenciadas, lo que posibilita la reutilización de código y por consiguiente su posible actualización. Lo único apreciable puede ser que la propia extensión afecte al rendimiento del navegador pero eso ya se verá más adelante. A priori las extensiones de Firefox presentan buena fiabilidad y estructuración interna.

**Fuentes:**

* <https://developer.mozilla.org/en-US/Add-ons/WebExtensions/Anatomy_of_a_WebExtension>
* <https://developer.mozilla.org/es/docs/Gu%C3%ADa_para_el_desarrollador_de_agregados_para_Firefox/Introducci%C3%B3n_a_las_extensiones>
* <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Tools/Debugger>
* <https://addons.mozilla.org/es/firefox/>
* <https://www.searchenginejournal.com/firefox-addons-google-chrome/15771/>