**4.1 Evaluación de Chrome**

**4.1.1 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 Chrome y los calificaremos de 0 a 10.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Criterios** | **Evaluación** | **Observaciones** |
| Criterio 1: Partes de la extensión | **7** | * Los elementos de la interfaz incluyen menús de contexto, plugins… . Puede llegar a saturar estéticamente el navegador. * El contenido Javascript y CSS se puede insertar en cualquier punto mediante una llamada API. Esto hace que el contenido de sus scripts sean menos complejos. |
| Criterio 2: Codificación de la extensión | **8** | Chrome permite al desarrollador hacer cambios en el código, en la sección de “Administrar extensiones”. Esto asegura al desarrollador que el código se está ejecutando de manera eficiente. |
| Criterio 3: Depuración | **8** | Posee una interfaz única, todas las partes de la extensión (procesos en segundo plano, la escritura del contenido, interfaz de usuario…) pueden depurarse. |
| Criterio 4: Publicación de la extensión | **6** | La extensión tiene que ser comprimida y subida a la tienda. La extensión tiene que ser aprobada antes de ser visible en la tienda (Web Store). Las extensiones solo podrán ser visibles desde la Web Store. |
| Criterio 5: Ejecución de la extensión con Internet | **8** | Hay extensiones de Chrome que no necesitan conexión a internet para su funcionamiento. |
| Criterio 6: Efecto sobre el rendimiento del navegador. | **9** | No afecta en gran medida al rendimiento del navegador, ya que no se ejecutan en un mismo proceso. |

Como podemos comprobar según los criterios establecidos, las extensiones de Chrome 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. Además ofrece un gran rendimiento, sin afectar al del navegador.