**3. Criterios de Comparación**

**3.1 Seguridad**

En este apartado nos basaremos en una serie de criterios que a nuestro entender son los que más hay que tener en cuenta, a la hora de mantener la seguridad de una extensión, ya sea tanto en navegadores Chrome como en navegadores Firefox. A continuación explicaremos solamente en que consisten nuestros criterios y como los vamos a utilizar. Estos son los criterios:

1. **Comentarios de los usuarios**

* Nombre: Comentarios de los usuarios.
* Descripción: Estas plataformas permiten a los usuarios expresar sus opiniones en forma de comentarios, y con estrellas, estos nos van a ayudar a conocer más sobre el funcionamiento de las extensiones e identificar posibles peligros sin tener que llegar a instalar la extensión en nuestro ordenador.

De esta manera, si un usuario detecta algún comportamiento extraño en el funcionamiento de la extensión, podrá reflejarlo allí de manera que todos los usuarios puedan saber que se trata de una aplicación sospechosa, potencialmente peligrosa, y evitar hacer uso de ella.

En este criterio se estudiará el sistema de las valoraciones que dan los usuarios a las extensiones.

* El tipo de valor: será numérico, podrá ir desde 0 a 3, sumará +1 en los siguientes casos: Se puede hacer una valoración con estrellas, se puede hacer una valoración por comentario, permite filtrar las valoraciones de otros usuarios.

1. **Descripción**

* Nombre: Descripción.
* Descripción: Una técnica muy utilizada por los desarrolladores es ocultar cierta información dentro de la descripción de manera que los usuarios no puedan verla. Por defecto, cuando vamos a descargar una extensión, esta muestra una parte de la descripción del desarrollador sobre su funcionamiento, sin embargo, si esta es demasiado grande se ocultará parte de ella de manera que tengamos que expandir manualmente el cuadro de descripción, donde generalmente se esconde todo lo que los desarrolladores no quieren que veamos, por ejemplo, los datos que recopila o si comparte información con tercero.

En este criterio se estudiará si las descripciones que acompañan los complementos, son claras y muestran con detalle el contenido y el funcionamiento de los complementos.

* Tipo de valor: será de tipo numérico, podrá ir desde 0 a 3, sumará +1 en los siguientes casos: Ofrece una descripción clara, ofrece información adicional (versión, tamaño, idioma,…), permite ponerse en contacto, para reportar fallos o resolver dudas.

1. **Política de privacidad.**

* Nombre del criterio: Política de privacidad.
* Descripción: Aunque no todas las extensiones disponen de una política de privacidad, muchas sí que la facilitan (por razones legales) de manera que si una extensión nos brinda acceso a dicha política debemos revisarla para conocer en profundidad qué uso hace esta de nuestros datos y de nuestra información.
* Tipo de valor: será boolean, en caso de que si permita ver la política de privacidad del complemento diremos que es “True = SI” y en caso contrario “False = NO”.

1. **Código fuente**
   * Nombre: Código fuente.
   * Descripción: Recurrir al código fuente es una forma de analizar el comportamiento de las extensiones función a función. De esta manera podremos detectar cualquier tipo de comportamiento sospechoso y nos ayudará a saber si una extensión puede suponer de verdad un peligro para nuestra seguridad o privacidad.

* Tipo de valor: será boolean, en caso de que si permita ver el código fuente del complemento diremos que es “True = SI” y en caso contrario “False = NO”.

1. **Permisos**

* Nombre: Permisos.
* Descripción: Deben tener declarados una serie de permisos sobre a qué información concreta accederá dicha extensión durante su ejecución.

Si una extensión intenta acceder a datos sensibles que realmente no necesita para su correcto funcionamiento (por ejemplo, un bloqueador de publicidad al historial de webs visitadas o una extensión que nos permita cambiar el color de Facebook a nuestros marcadores) debemos sospechar ya que, probablemente, utilice dicha información para venderla a terceros.

* Tipo de Valor: será boolean, en caso de que si muestre a que información quiere acceder la aplicación diremos que es “True = SI” y en caso contrario “False = NO”.