

Aplicaciones y extensiones de Chrome para uso docente

2012-09-01

Aplicaciones y extensiones de Chrome para uso docente

El navegador Google Chrome actualmente es el más utilizado por los usuarios de Internet y buena parte de su éxito se debe a que su descarga de la Web es gratuita, su instalación sencilla y ofrece gran cantidad de funcionalidades útiles. Esta reseña se centra en una muestra pequeña, entre los cientos de aplicaciones y extensiones que ofrece, por considerarlas útiles en la labor de directivos escolares y docentes, tanto para uso personal, como para enriquecer los ambientes de aprendizaje.

El navegador Google Chrome actualmente es el más utilizado por los usuarios de Internet y buena parte de su éxito se debe a que su descarga de la Web es gratuita, su instalación sencilla y ofrece gran cantidad de funcionalidades útiles. Esta reseña se centra en una muestra pequeña, entre los cientos de aplicaciones y extensiones que ofrece, por considerarlas útiles en la labor de directivos escolares y docentes, tanto para uso personal, como para enriquecer los ambientes de aprendizaje.

****APLICACIONES Y EXTENSIONES DE**

****GOOGLE CHROME PARA USO DOCENTE**



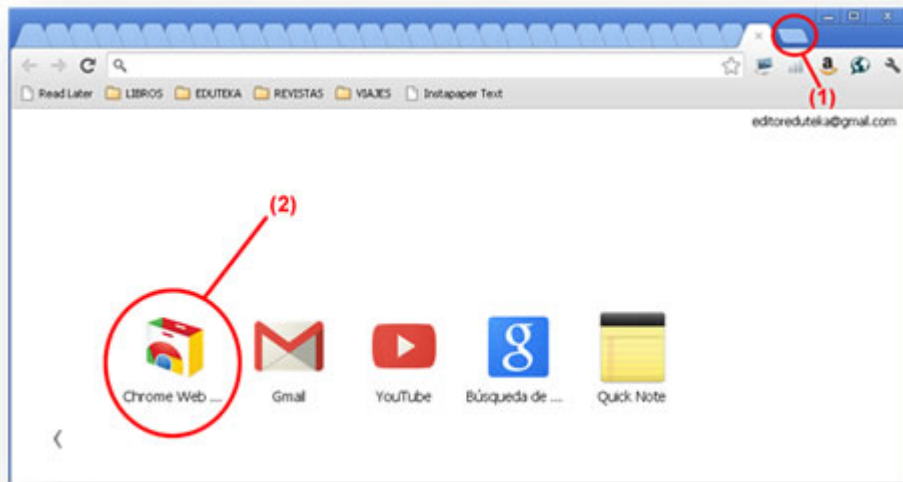
En la [batalla por el uso de los navegadores](#) de

Internet y por la preferencia de los usuarios de la Red, en marzo de 2012 Google Chrome tomó la delantera. Según Wikimedia [1], este navegador actualmente (jul, 2012) es utilizado, en equipos que no son móviles, por el 27.20% de los usuarios de Internet frente al 23.23% de usuarios que utilizan el otrora invencible MS-IE [1].

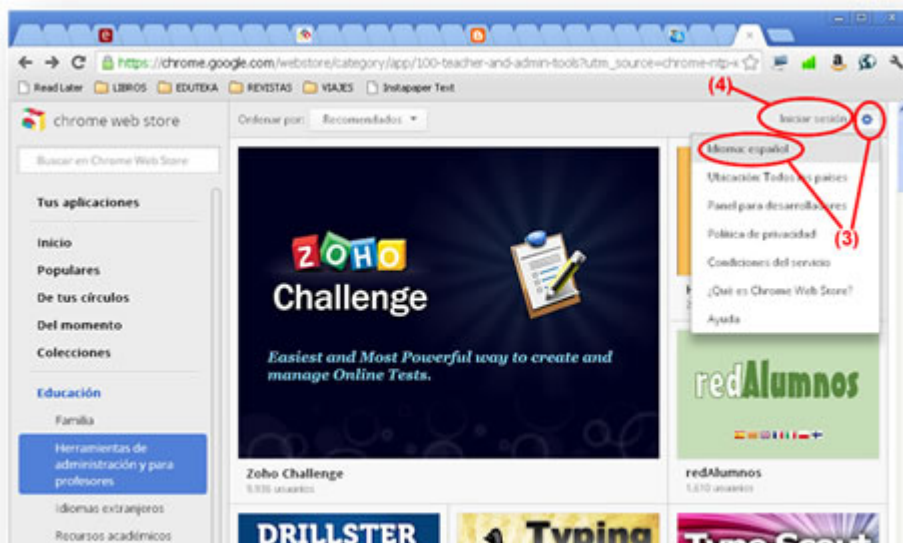
El rápido ascenso de Google Chrome en la preferencia de los usuarios de Internet puede explicarse en parte porque su [descarga de la Web es gratuita](#), su instalación muy sencilla y ofrece como plus una gran cantidad de características técnicas y de funcionalidades útiles [2]. Entre éstas últimas tenemos y, solo por mencionar algunas, las siguientes: pestañas flexibles ubicadas en la parte superior de la ventana, posibilidad de agregar temas visuales a la interfaz gráfica, reconocimiento de voz y sincronización. Esta última, tanto de preferencias, como de marcadores, contraseñas, temas, extensiones y aplicaciones.

Pero sin duda una de las funcionalidades que más ha contribuido para que Google Chrome esté en el sitio que hoy ocupa es la posibilidad de personalizarlo mediante la instalación de extensiones [3] y aplicaciones Web [4]. Más de 12.000 aplicaciones y extensiones están organizadas por categorías y disponibles en la galería <https://chrome.google.com/webstore/> "[Chrome Web Store](#)" desde la cual se pueden instalar sin tener que reiniciar el navegador. Una de las categorías más interesantes para los docentes es la correspondiente a <https://chrome.google.com/webstore/category/app/8-education> "[Educación](#)" que ofrece tanto herramientas, a) para la familia, b) de administración, c) para docentes y d) de idiomas extranjeros, como recursos académicos.

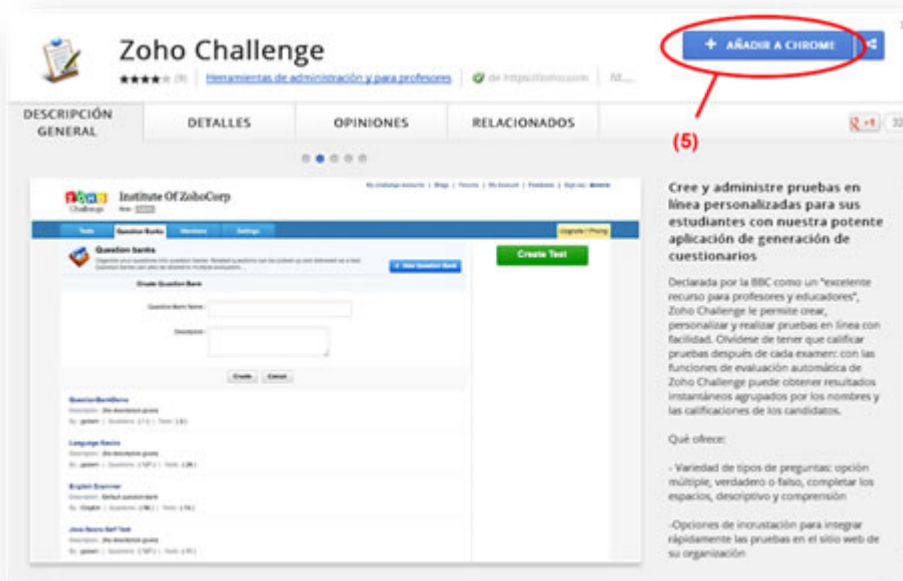
A la galería <https://chrome.google.com/webstore/> "[Chrome Web Store](#)" se puede acceder de dos formas: A) mediante la dirección <https://chrome.google.com/webstore/> B) abriendo una nueva pestaña (1) y haciendo clic en el ícono "Chrome Web Store" (2)



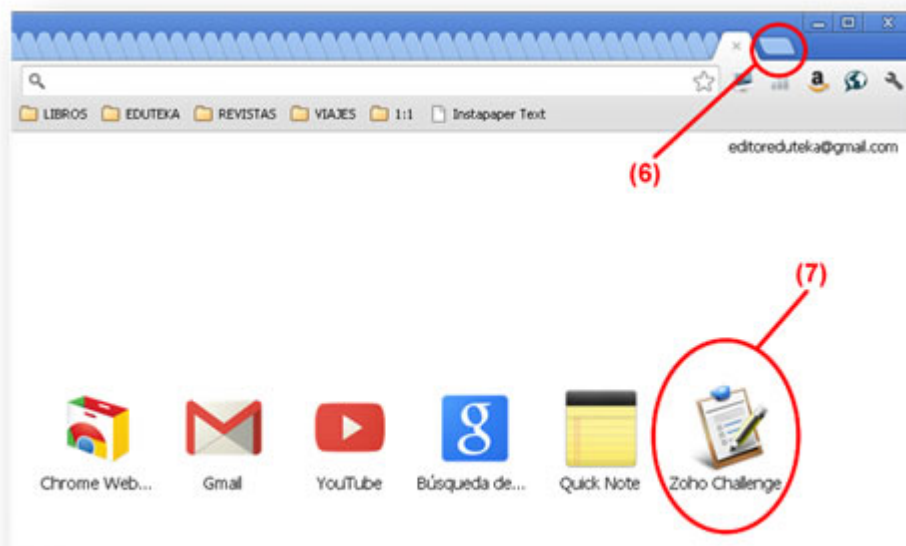
Cuando se ingresa a la galería, se puede cambiar el idioma a español (3) en caso de que aparezca en otro idioma. El siguiente paso consiste en “Iniciar sesión” (4) utilizando un usuario y contraseña de correo de Gmail, válidos.



Una vez iniciada la sesión con su usuario de Gmail, se procede a localizar una aplicación interesante y útil para instalarla luego en el navegador. Para ello, basta con hacer clic en el botón “AÑADIR A CHROME” (5).



Al acometer esta acción, debe aparecer una ventana pequeña que pregunta si se desea instalar la aplicación. Allí se debe hacer clic en el botón “Añadir” y de esta forma se finaliza la instalación de una aplicación en el navegador Google Chrome. A partir de ese momento, cada vez que se haga clic en el botón “Nueva pestaña” (6), la aplicación instalada, en este caso “Zoho Challenge”, aparece en la lista de aplicaciones disponibles (7).

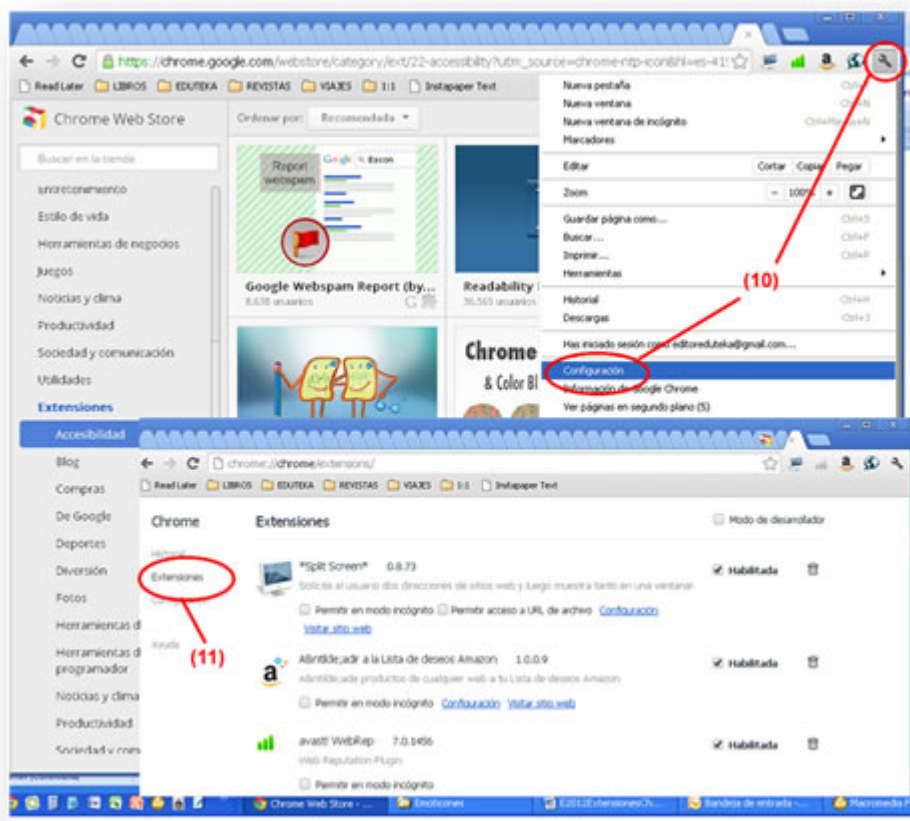


Además de “Aplicaciones Web”, en Google Chrome se pueden instalar “Extensiones”, pequeños programas que se integran al navegador. Cuando se instala una extensión,

ésta no se accede a través de la lista de aplicaciones disponibles (7) sino que aparece en forma de ícono pequeño en la barra de herramientas del navegador (8). Las extensiones se instalan de manera similar a las aplicaciones, basta con ingresar a la galería <https://chrome.google.com/webstore/> “Chrome Web Store”, hacer clic en la opción “Extensiones (9), seleccionar en seguida la que sea de interés y por último, hacer clic sobre el botón “Añadir a Chrome”.



Por último, las extensiones se gestionan por medio del menú de “Configuración” de Chrome (10). En la ventana de configuración, se debe hacer clic sobre la opción “Extensiones” (11) para habilitar, deshabilitar o eliminar cualquiera de las ya instaladas o, para obtener nuevas extensiones.



A continuación presentamos una muestra pequeña de los cientos de aplicaciones y extensiones disponibles en “Google Web Store” que pueden ser útiles para directivos escolares y docentes, tanto para su uso personal, como para enriquecer sus ambientes de aprendizaje:

APLICACIONES WEB

|

<http://bit.ly/O9lQJy>

|

Zoho Challenge

<http://bit.ly/O9lQJyAplicación> para crear y administrar, en línea, pruebas personalizadas para sus estudiantes. Utiliza la misma aplicación de Zoho para generar cuestionarios. Incluye diversos tipos de preguntas: opción múltiple, verdadera o falsa,

completar los espacios, campos descriptivos y de comprensión.

|

|

<http://bit.ly/Tp1QED>

|

Google Drive

<http://bit.ly/Tp1QEDAplicación> para crear, compartir y almacenar archivos en un solo lugar y accederlos desde cualquier sitio. También es posible compartirlos con otras personas y editarlos colaborativamente, en tiempo real.

|

|

<http://bit.ly/POiixm>

|

Dropbox

<http://bit.ly/POiixmAplicación> que permite almacenar en la Web cualquier tipo de archivo y acceder a estos desde un equipo conectado a Internet. También son muy útiles las funcionalidades de poder sincronizar información en varios equipos y compartir archivos con otras personas (por ejemplo, los estudiantes pueden compartir archivos con el profesor o viceversa).

|

|

<http://bit.ly/PoDi1N>

|

LucidChart

Esta aplicación facilita y agiliza la elaboración de organizadores gráficos de manera colaborativa (diagramas de flujo, diagramas UML, telarañas, organigramas, mapas mentales, etc). Un número ilimitado de personas pueden editar los diagramas en tiempo real.

|

|

<http://bit.ly/NAjPVS>

|

[**Cacoo**](#) ** **

<http://bit.ly/NAjPVSAplicación> para crear diagramas en línea (redes y telarañas, diagrams UML, mapas mentales, etc).

|

|

<http://bit.ly/Nqzc36>

|

[**RedAlumnos**](#)

<http://bit.ly/Nqzc36Entorno> de aprendizaje social para docentes, estudiantes y padres de familia que permite compartir recursos, realizar exámenes y tareas, crear blogs, llevar una agenda compartida, etc. Es posible integrar diferentes asignaturas, cursos y actividades extraescolares en un solo sitio. Además, facilita a los padres estar siempre al día con las actividades escolares de sus hijos.

|

|

<http://bit.ly/OHQdbR>

|

Biblioteca Mundial Digital - UNESCO

<http://bit.ly/OHQdbRAplicación> para acceder a la Biblioteca Digital Mundial y consultar importantes materiales provenientes de culturas de todo el mundo. Incluye manuscritos, mapas, libros raros, grabaciones, impresos, fotografías, dibujos arquitectónicos, etc.

|

|

<http://bit.ly/RkMgrX>

|

Humano biodigital

<http://bit.ly/RkMgrXEsta> aplicación presenta un cuerpo humano en 3D y facilita la comprensión de temas de anatomía. Incluye herramientas interactivas para explorar, diseccionar y compartir vistas personalizadas, todo combinado con descripciones médicas detalladas.

|

|

<http://bit.ly/O12BT7>

|

GeoGebra

<http://bit.ly/O12BT7Una> de las aplicaciones para geometría dinámica más ampliamente utilizadas por profesores y estudiantes de matemáticas en el mundo.

|

|

<http://bit.ly/wVng98>

|

Daum Equation Editor

<http://bit.ly/wVng98Aplicación> para elaborar dentro del navegador fórmulas matemáticas de manera fácil y rápida.

|

|

<http://bit.ly/NvvmvH>

|

Graph.tk

<http://bit.ly/NvvmvHAplicación> para escribir formulas matemáticas y graficarlas.

|

|

<http://bit.ly/PpTxav>

|

Tabla periódica avanzada

<http://bit.ly/PpTxavTabla> periódica interactiva. Incluye juegos diseñados para ayudar a establecer la relación entre diferentes elementos químicos.

|

|

<http://bit.ly/OHVlwK>

|

Sistema solar en 3D

<http://bit.ly/OHVlwKAplicación> que simula el sistema solar en 3D. Ayuda a calcular la ubicación aproximada de cada uno de los planetas del sistema solar en una fecha determinada. Además, ofrece información básica de cada planeta.

|

|

<http://bit.ly/OHSGTD>

|

Generador de bibliografía con formato APA

<http://bit.ly/OHSGTDEsta> aplicación genera automáticamente citas bibliográficas, con formato APA, a partir de información básica de una fuente documental. Incluye libros, capítulos de libros, artículo de publicación periódica, referencia a sitios Web y referencia a correos electrónicos.

|

|

<http://bit.ly/MQSGCs>

|

Type Scout

<http://bit.ly/MQSGCsAplicación> que ayuda a desarrollar la habilidad para digitar información en un teclado utilizando todos los dedos de ambas manos. Ofrece al usuario 3 juegos personalizables para entrenarse y mejorar las habilidades de digitación.

|

|

<http://bit.ly/OasG2P>

|

TypingClub

<http://bit.ly/OasG2PJuego> educativo en línea que contribuye a desarrollar habilidades para digitar más rápido, utilizando todos los dedos de ambas manos. Se espera que al cabo de pocas semanas de práctica, se digiten entre 40 y 90 palabras por minuto.

|

|

<http://bit.ly/Lh45uA>

|

enggHeads e-CircuitBox

<http://bit.ly/Lh45uAAplicación>, que sin tener que instalar ningún software en el computador, permite crear circuitos eléctricos y electrónicos de manera fácil y rápida.

|

|

EXTENSIONES

|

|

<http://bit.ly/f79rY4>

|

Diccionario de la Real Academia Española

<http://bit.ly/f79rY4Esta> extensión posibilita que al hacer doble clic sobre una palabra, manteniendo presionada la tecla "Ctrl", aparezca un globo con la definición dada por la Real Academia Española para esa palabra; y, si la palabra corresponde a un verbo, se puede acceder a la conjugación mediante el botón "Conjugar".

|

|

<http://bit.ly/POKPDe>

|

Ortografía, gramática y diccionario

<http://bit.ly/POKPDeExtensión> para consultar dudas sobre ortografía y gramática.

Busca además, el significado de una palabra en el diccionario de la Real Academia Española o en Wiktionary. También permite consultar sinónimos, antónimos y conjugaciones de verbos.

|

|

<http://bit.ly/hlwbcY>

|

Google Translate

<http://bit.ly/hlwbcYEsta> extensión, con un solo clic, traduce la página en la cual se encuentre el usuario a un lenguaje de su elección.

|

|

<http://bit.ly/KencUq>

|

Note Anywhere

<http://bit.ly/KencUqEsta> extensión permite crear, en cualquier página, notas similares a las “post-it”. Las notas quedan guardadas en la página correspondiente.

|

|

<http://bit.ly/ldLjzH>

|

Evernote Web Clipper

<http://bit.ly/ldLjzHExtensión> que, con un solo clic, permite recopilar información de la Web y almacenarla en la cuenta de Evernote. Esta aplicación reemplaza los marcadores pues guarda en una nota todo el contenido de cualquier página Web: texto, enlaces, imágenes, etc. Requiere tener una cuenta válida en Evernote.

|

|

<http://bit.ly/OrLNUF>

|

WOT

<http://bit.ly/OrLNUFExtensión> que muestra la reputación de un sitio Web con base en la experiencia de millones de usuarios de Internet. Cuando se utiliza el buscador de Google, aparecerá un pequeño círculo al lado derecho de cada resultado de búsqueda. Los círculos verdes indican buena reputación, dudosa los amarillos y mala los rojos.

|

|

<http://bit.ly/y92MMg>

|

Evernote Clearly

<http://bit.ly/y92MMgEsta> extensión facilita la lectura de la página Web en la que se encuentra el usuario, eliminando todas las distracciones y dejando únicamente el texto principal y las imágenes. No es necesario seleccionar el texto que se desea leer.

|

|

<http://bit.ly/gYgVry>

|

InstaChrome

Esta extensión, también con un solo clic, permite guardar una copia exacta de cualquier página Web en una cuenta de InstaPaper. Se requiere tener una cuenta válida de Instapaper.

|

|

<http://bit.ly/yKMI9k>

|

Cloud Save

<http://bit.ly/yKMI9kExtensión> que permite guardar cualquier contenido de una página Web en alguna de las carpetas de almacenamiento en la nube (Dropbox, Google Docs, Amazon Cloud, Box.net, Flickr, Facebook, etc). Basta con hacer clic derecho sobre el elemento de la página Web (texto, imagen, etc) y luego indicar en qué servicio desea guardarlo.

|

|

<http://bit.ly/hnvHWx>

|

Visualizador de archivos (Doc, PDF & PowerPoint)

<http://bit.ly/hnvHWxEsta> extensión permite visualizar el contenido de archivos con formato Texto, PDF y PowerPoint antes de descargarlos de la Web.

|

|

<http://bit.ly/SwRjev>

|

Quick Equations

<http://bit.ly/SwRjevExtensión> de WolframAlpha para elaborar ecuaciones con vista previa en tiempo real. Se puede hacer clic sobre la opción “Shortcuts” para ver los atajos disponibles para indicar potencias, adiciones, multiplicaciones, derivadas, uso de paréntesis, etc.

|

|

<http://bit.ly/PoAw74>

|

Calc SS3

Extensión que añade al navegador una calculadora científica muy completa.

|

|

<http://bit.ly/NB6Ov8>

|

TooManyTabs para Chrome

Google Chrome permite abrir varias ventanas al tiempo. Esta extensión permite gestionar dichas ventanas: vista previa del contenido de cada pestaña, ordenar las

pestañas por fecha, restaurar pestañas cerradas recientemente, suspender pestañas inactivas para ahorrar memoria, etc.

|

|

<http://bit.ly/fb0J3k>

|

Screen Capture

Extensión que permite capturar el contenido visible de una pestaña o de una región de la pantalla. Ideal para capturar imágenes, editarlas (añadirle texto, flechas, etc) y guardarlas en el computador o compartirlas con otras personas.

|

|

<http://bit.ly/OrJSzk>

|

FreshStart - Administrador de sesiones de Chrome

<http://bit.ly/OrJSzkEsta> extensión facilita la administración de sesiones de usuario en el navegador Chrome. Es especialmente útil en las salas de informática de las Instituciones Educativas en las que, en cada clase, los estudiantes se ubican en un computador diferente.

|

|

<http://bit.ly/PpFu4K>

|

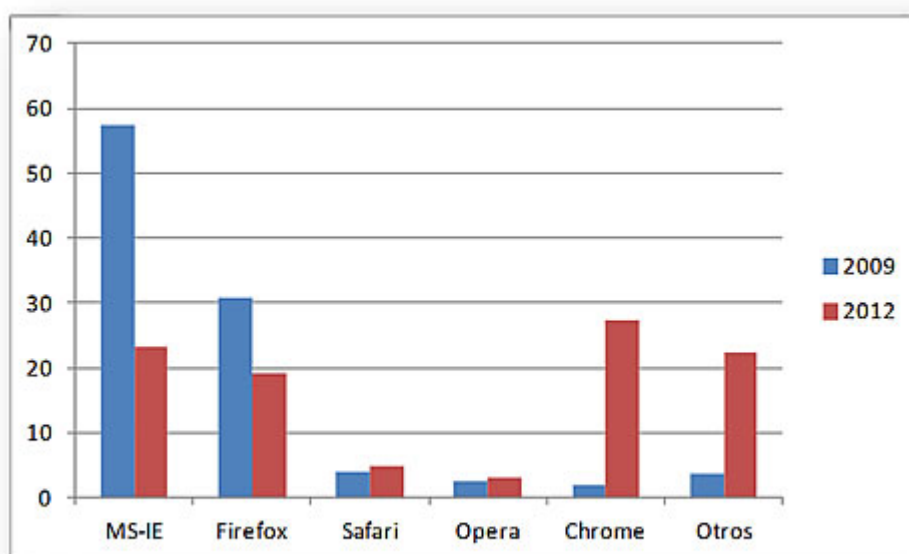
Enviar al Kindle

<http://bit.ly/PpFu4KCon> esta extensión se puede enviar el contenido de cualquier página Web al lector de libros Kindle de Amazon.

|

NOTAS DEL EDITOR:

[1] Para apreciar mejor el vertiginoso avance del navegador Google Chrome frente a su competencia, la siguiente era la preferencia de uso de navegadores de Internet en abril de 2009, cinco meses después del lanzamiento oficial de Chrome en [diciembre de 2008](#):



Uso de Navegadores según Wikimedia, [Abril 2009](#) Vs [Julio 2012](#) (en equipos no móviles).

[2] Recomendamos consultar el libro de dibujos animados “[Google on Google Chrome](#)”

[3] Las [extensiones](#) son pequeñas aplicaciones que permiten añadir nuevas funciones al navegador. Por ejemplo, una extensión de notificación de mensajes de correo electrónico puede mostrar una alerta en la barra de herramientas del navegador para no tener que acceder al correo y comprobar si hay nuevos mensajes.

[4] Las [aplicaciones Web](#) se instalan en el navegador y permiten realizar desde una sola tarea (edición de imágenes) hasta un conjunto variado de funciones (suite de

oficina).

CRÉDITOS:

Documento elaborado por Eduteka.

*Publicación de este documento en EDUTEKA: Septiembre 01 de 2012.

Última modificación de este documento: Septiembre 01 de 2012.*