

# *COMPARATIVA DEL NAVEGADOR WEB CON UN SISTEMA OPERATIVO*

## 0 ÍNDICE

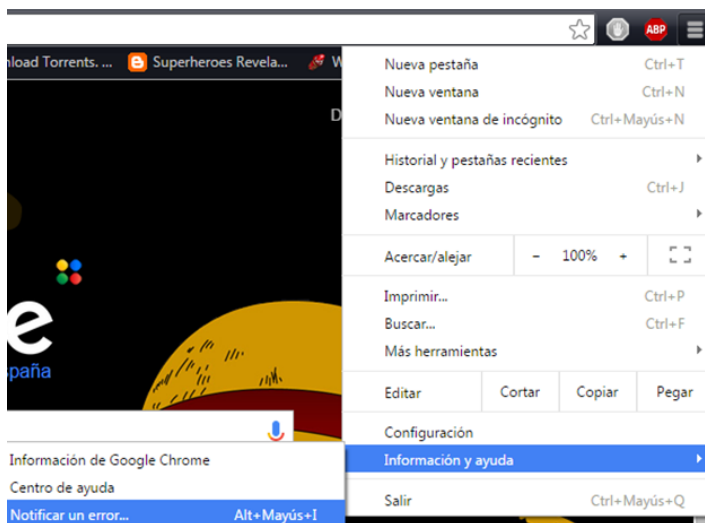
---

1	Notificación de errores .....	2
2	Centro de ayuda.....	3
3	Almacenamiento de datos .....	5
4	Privacidad/seguridad .....	7
5	Personalización .....	9
6	Actualizaciones .....	12
7	Cuentas de usuario o perfiles.....	15
8	Ejecución de aplicaciones .....	17
9	Interfaz de usuario .....	18
10	Uso de programas .....	20
11	Impresión de documentos .....	22
12	Administrador de tareas .....	24

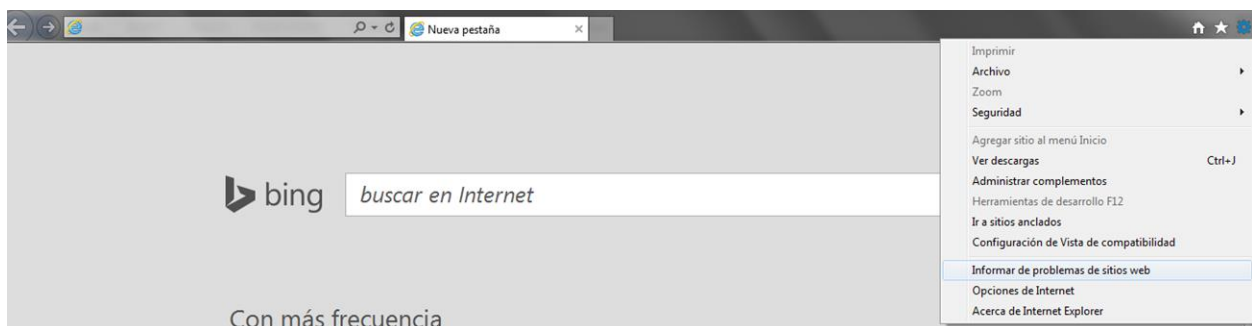
# 1 NOTIFICACIÓN DE ERRORES

Es una característica interesante que nos permite informar a los desarrolladores de los navegadores web de cualquier problema que tengamos al utilizar su producto. Si bien no es una característica común en todos los navegadores, es ciertamente importante su función. Gracias a los usuarios los desarrolladores pueden estar al tanto de los fallos de seguridad que puedan existir o del mal funcionamiento que pueda tener un complemento etc... En definitiva es un buen método para combatir bugs.

Google Chrome:



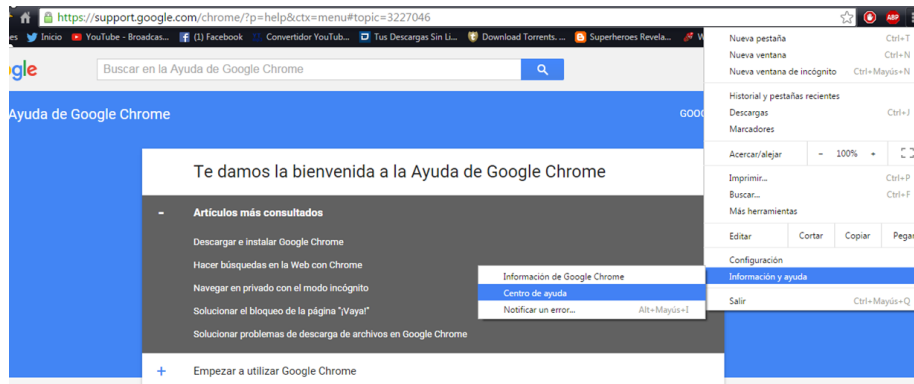
Internet Explorer:



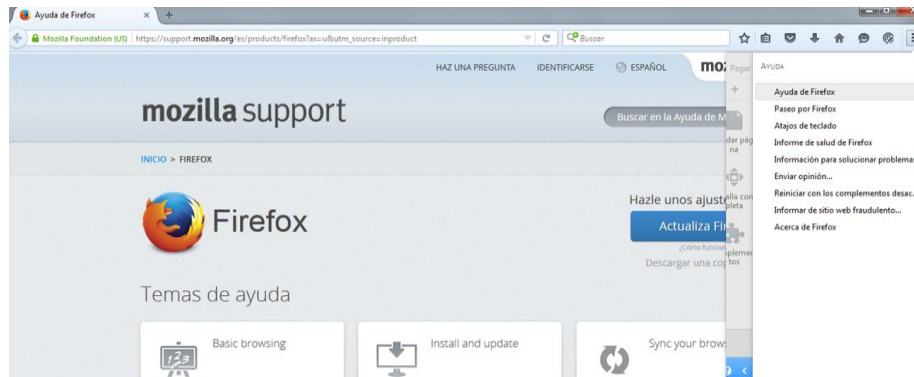
## 2 CENTRO DE AYUDA

Al igual que en un sistema operativo los navegadores también cuentan con un centro de resolución de problemas que sirve para encontrar una solución a un problema que tengamos con el navegador. Generalmente cuentan con guías para problemas que suelen aparecer y son comunes, de tal manera que se resuelvan lo antes posible, los típicos FAQ.

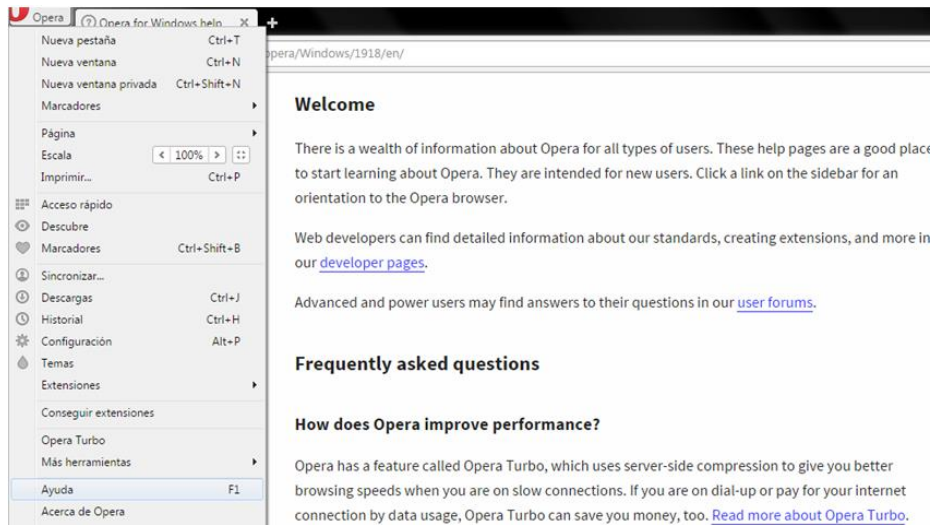
Google Chrome:



Mozilla Firefox:



## Opera:



### 3 ALMACENAMIENTO DE DATOS

Los navegadores web tienen varias formas de almacenar datos, una de ellas son las conocidas cookies, la caché web o el almacenamiento local de datos gracias a HTML5.

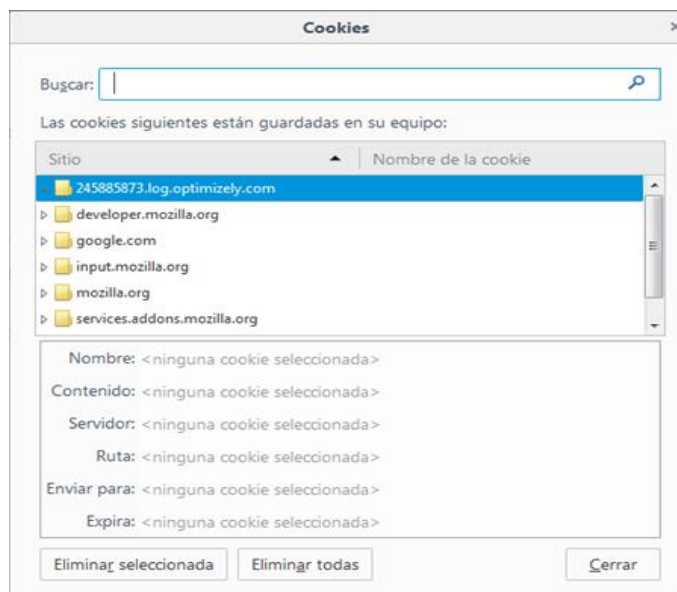
Las cookies sirven para almacenar información sobre el usuario cuando visita alguna página web, de tal manera que si el usuario vuelve a visitar esa página el sitio web podría ver cierta información del usuario recogida en las cookies, básicamente permite controlar las actividades previas que se hayan realizado en la página.

Google Chrome:

Datos de sitios y cookies

Síto	Datos locales	Eliminar todo	Buscar cookies
11870.com	2 cookies		
192.168.1.2	Almacenamiento local		
192.168.1.3	2 cookies, Almacenamiento local		
rs.20m.es	Datos de Flash		
www.20minutos.com	Almacenamiento local		
20minutos.es	10 cookies		
blogs.20minutos.es	2 cookies		
www.20minutos.es	6 cookies, Almacenamiento local		
www.20minutos.tv	5 cookies, Almacenamiento local		
bbva.112.2o7.net	1 cookie		
prisacom.112.2o7.net	1 cookie		
vodafonees.122.2o7.net	1 cookie		

Mozilla Firefox:



La caché web almacena los archivos descargados por el navegador para mostrar una página web, esto sucede porque en caso de volver a visitar la página, el navegador comprueba qué contenido ha sido actualizado desde la fecha de la última visita y sólo descargará archivos que sean nuevos o no estén en caché.

El almacenamiento local de datos gracias a HTML5 permite a las aplicaciones web almacenar información en el navegador. Su capacidad de almacenamiento es mucho mayor que el de las cookies.

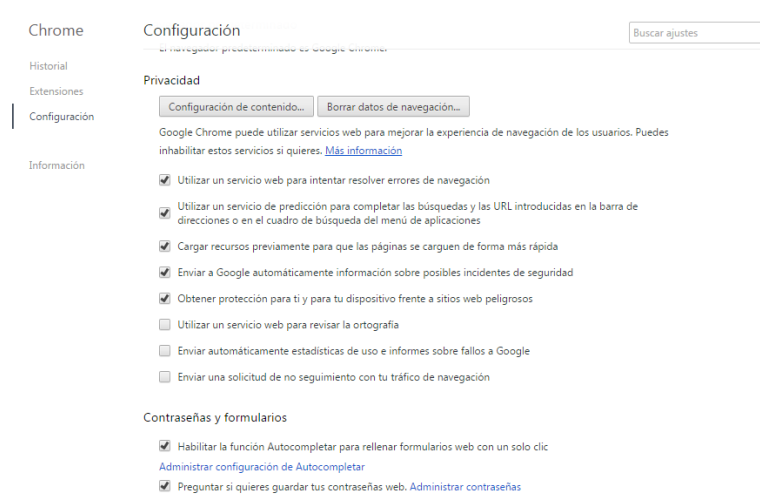
## 4 PRIVACIDAD/SEGURIDAD

La privacidad y la seguridad en un navegador web suelen venir de la mano y es una de las características más importantes que puede tener un buen navegador.

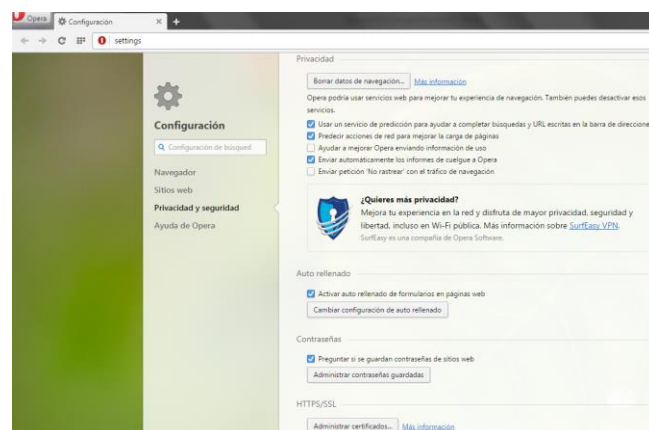
La privacidad está representada en los navegadores web por la información que se almacena sobre nosotros al visitar páginas web. Esta información es almacenada mediante diversas formas como por ejemplo las cookies, pero hay que tener en cuenta ciertos elementos que también son considerados como parte de la privacidad del usuario y uno de ellos es el historial de navegación. Los navegadores traen una serie de opciones para que podamos configurar según nuestras preferencias, cómo queremos que se gestione la privacidad a la hora de usar el navegador.

La seguridad está muy relacionada con la privacidad, esto se debe a que esa gestión que se realiza sobre nuestra privacidad es lo que denominamos seguridad. No sólo nos va a permitir una efectiva defensa en nuestra privacidad, además puede bloquear ciertas páginas web catalogadas como maliciosas o incluso no va dejar que se ejecute cierto contenido de una página si no nosotros así lo deseamos.

Google Chrome:



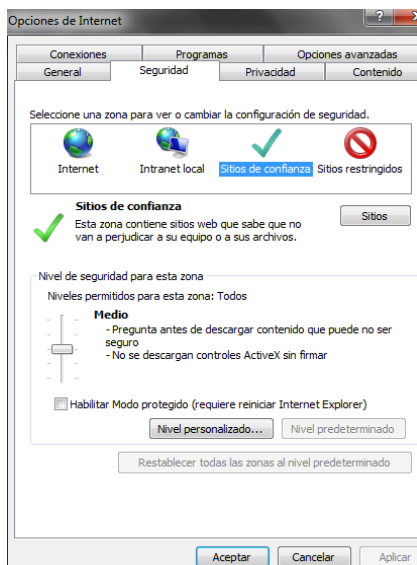
Opera:



## Mozilla Firefox:



## Internet Explorer:



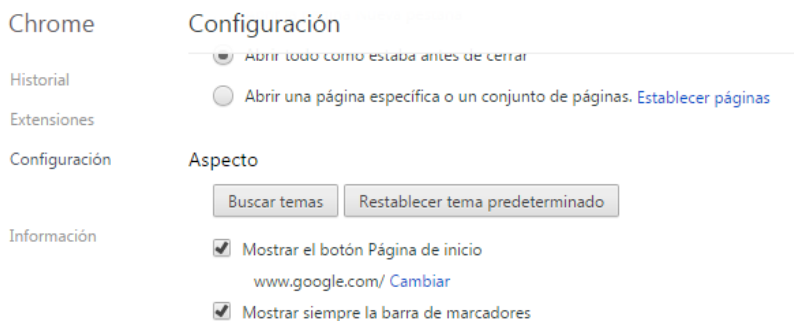


## 5 PERSONALIZACIÓN

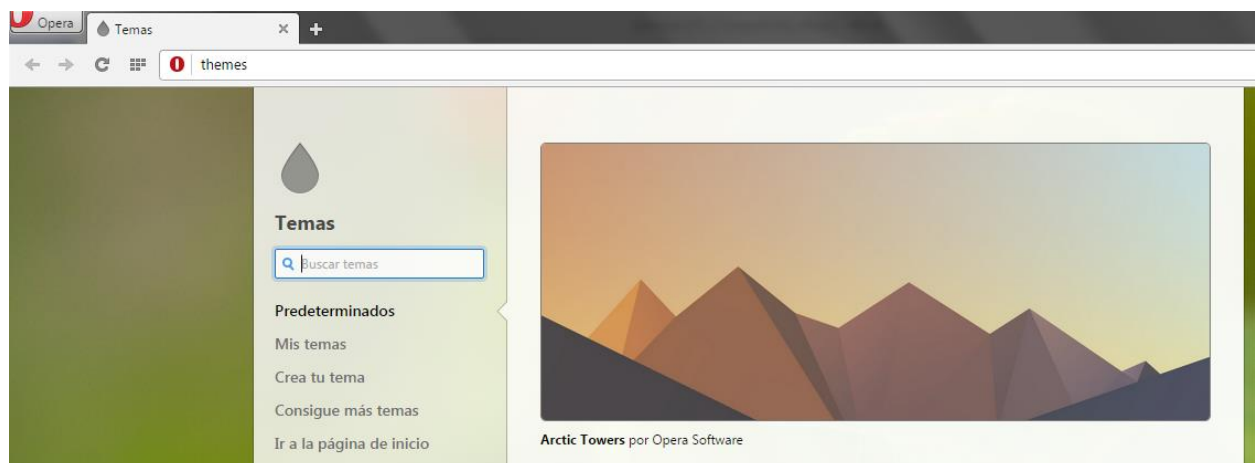
La personalización en los navegadores es algo que no se puede despreciar, el simple hecho de poder cambiar de color la interfaz o que el tamaño de la fuente se pueda ajustar, es algo que se agradece.

Muchas veces nos es difícil estar completamente a gusto con algo que estamos utilizando en nuestro día a día si no podemos hacerlo a nuestra manera y darle un toque diferente para que no sea igual que el resto, no es de extrañar que los navegadores web contengan un gran abanico de personalización para configurarlo de la manera que deseamos. Una de las formas más populares de personalización son los temas para el navegador y el uso de extensiones.

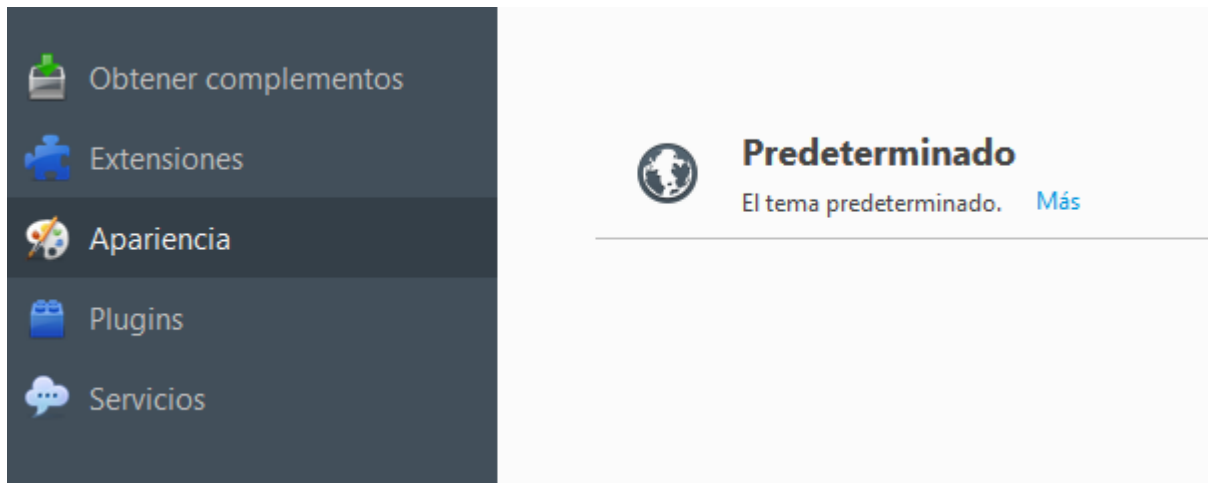
Google Chrome:



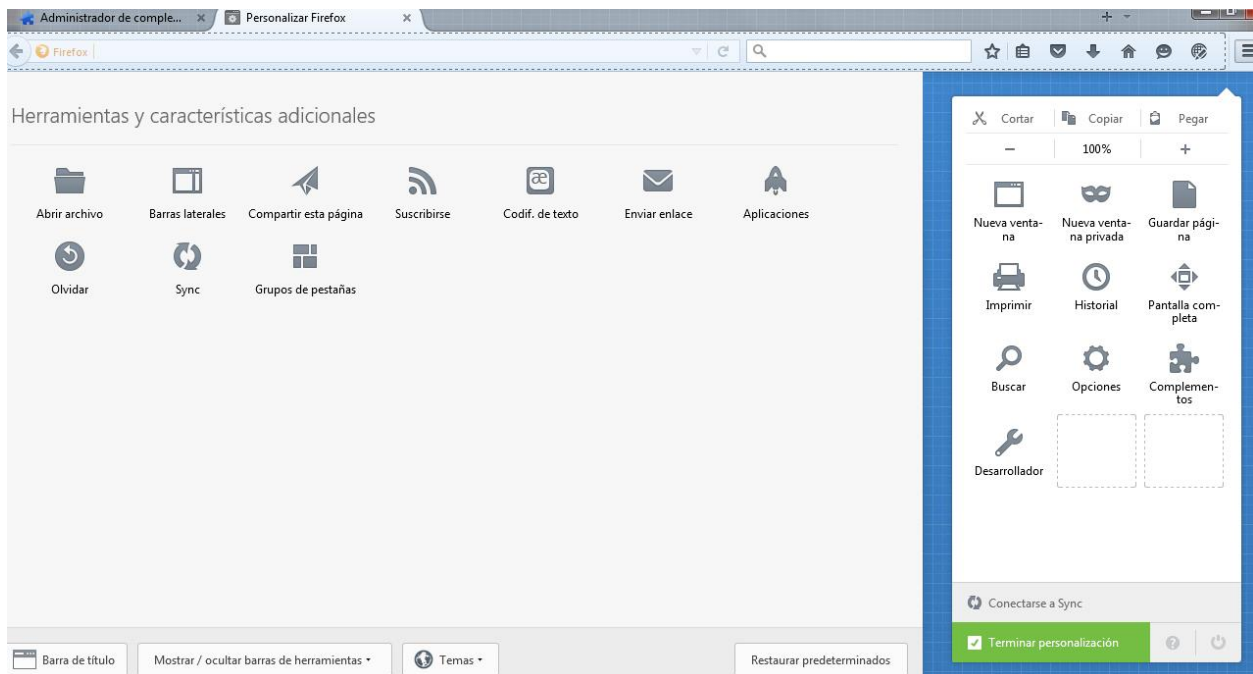
Opera:



Mozilla Firefox:



Firefox ofrece en su menú una opción llamada Personalizar que te permite configurar rápidamente la distribución de los elementos del navegador:



## Internet Explorer:

General Seguridad Privacidad Contenido

Página principal

Para crear pestañas de página principal, escriba cada dirección en una línea independiente.

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=69157>

Usar actual Usar predeterminada Usar nueva pestaña

Inicio

☐ Comenzar con pestañas de la última sesión  
☒ Comenzar con la página de inicio

Pestañas

Cambie la forma en que las páginas web se muestran en las pestañas. Pestañas

Historial de exploración

Elimine archivos temporales, historial, cookies, contraseñas guardadas e información de formularios web.

☐ Eliminar el historial de exploración al salir

Eliminar... Configuración

Apariencia

Colores Idiomas Fuentes Accesibilidad

Aceptar Cancelar Aplicar

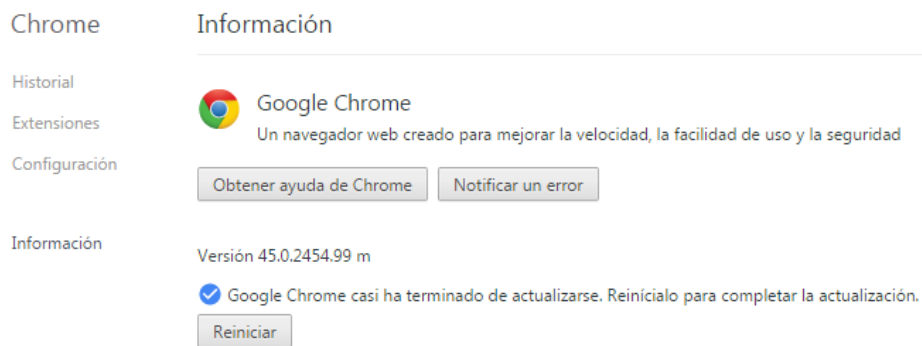
## 6 ACTUALIZACIONES

Las actualizaciones son vitales para un navegador web, es algo que permite a los desarrolladores estar al día con las brechas en la seguridad del navegador y les da la oportunidad de reparar los fallos que puedan existir o de introducir nuevas funciones y mejoras al navegador. Gracias a las notificaciones de errores que implementan algunos navegadores, las actualizaciones pueden llevarse a cabo rápidamente.

Normalmente las actualizaciones de los navegadores se realizan automáticamente y en algunos se realizan en segundo plano para no molestar, posteriormente se realiza un reinicio del navegador para que se apliquen y ya estará correctamente actualizado.

De todas formas se pueden evitar las actualizaciones automáticas en algunos navegadores y desactivar la opción de actualizar automáticamente. Internet Explorer y Firefox incorporan esta opción.

Google Chrome:



Chrome

Historial

Extensiones

Configuración

Información

Google Chrome

Un navegador web creado para mejorar la velocidad, la facilidad de uso y la seguridad

Obtener ayuda de Chrome

Notificar un error

Versión 45.0.2454.99 m

✓ Google Chrome casi ha terminado de actualizarse. Reinicia para completar la actualización.

Reiniciar

Opera:



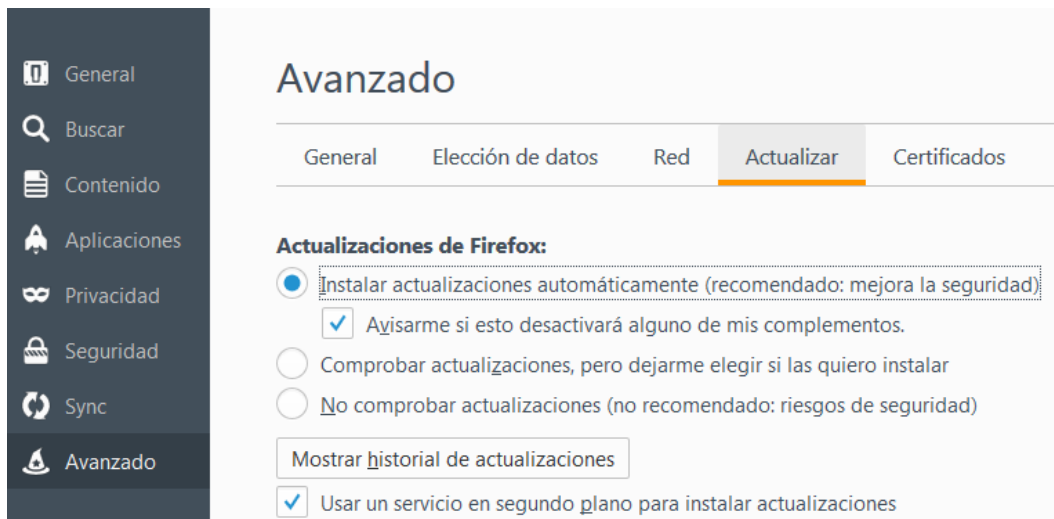
Opera 32.0

Creado para descubrir

Información de la versión

Versión:	32.0.1948.25 - Opera está actualizado
Fuente de actualización:	Stable
Sistema:	Windows 7 64-bit (WoW64)

## Mozilla Firefox:



Internet Explorer:



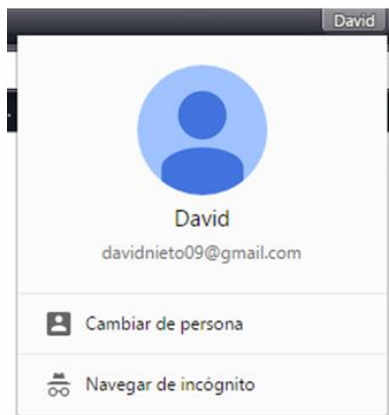
## 7 CUENTAS DE USUARIO O PERFILES

---

Las cuentas de usuario o perfiles son básicamente una manera de la que puede disponer el usuario para navegar por la red con sus configuraciones e información personal. Esto funciona de manera muy parecida a las cuentas de usuario de un sistema operativo, cada usuario si así lo desea puede crearse una cuenta en su navegador y configurarla a gusto.

El sistema de cuentas de usuario es más útil de lo que pueda parecer, gracias a la sincronización que ofrece la cuenta de usuario podemos tener en todos los dispositivos donde vayamos a usar el navegador nuestras preferencias e incluso marcadores, es decir, gracias a este sistema seremos capaces de disponer de toda nuestra configuración en cualquier dispositivo.


Google Chrome:



Opera:



## Mozilla Firefox:



Crear una cuenta de Firefox  
Continuar en Firefox Sync

Correo electrónico

Contraseña Mostrar

Año de nacimiento ▲▼

Al continuar, estás de acuerdo con los [Términos del servicio](#) y el [Aviso sobre privacidad](#) de los servicios en la nube de Firefox.

**Registrarse**

☐ Elige qué quieres sincronizar

[Have an account? Sign in.](#)



## 8 EJECUCIÓN DE APLICACIONES

---

La ejecución de aplicaciones en el navegador es posible gracias al lenguaje de programación JavaScript.

JavaScript se rige por el estándar ECMAScript que es un lenguaje de scripting que forma las bases de JavaScript. Desde 2012 todos los navegadores soportan perfectamente ECMAScript 5.1. Gracias a este lenguaje de programación las páginas web pueden ser interactivas y las aplicaciones creadas son “complejas”.

Hay más lenguajes de programación del lado cliente que son capaces de ejecutar aplicaciones, pero JavaScript es el más usado y también el más soportado por la mayoría de las plataformas.

## 9 INTERFAZ DE USUARIO

---

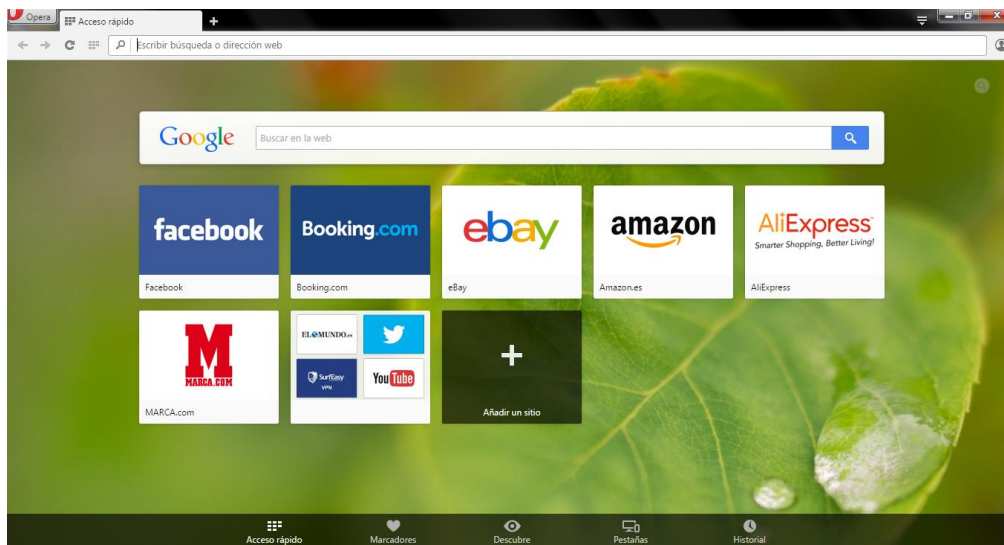
La interfaz de usuario es un elemento obvio y necesario en un navegador web. Prácticamente nadie se imagina hacer uso de un navegador sin una interfaz, es lógico, la gran mayoría de los usuarios son personas sin las capacidades técnicas requeridas para un uso correcto a base de comandos.

Es por esto que la interfaz de usuario en un navegador web tiene que ser algo obvio y necesario, cada navegador la implementa de una forma diferente y es elección del usuario decidir cuál es la más adecuada para él. A pesar de cada navegador tiene sus peculiaridades en su interfaz gráfica, suelen ser interfaces sencillas e intuitivas que no suponen una barrera para el usuario.

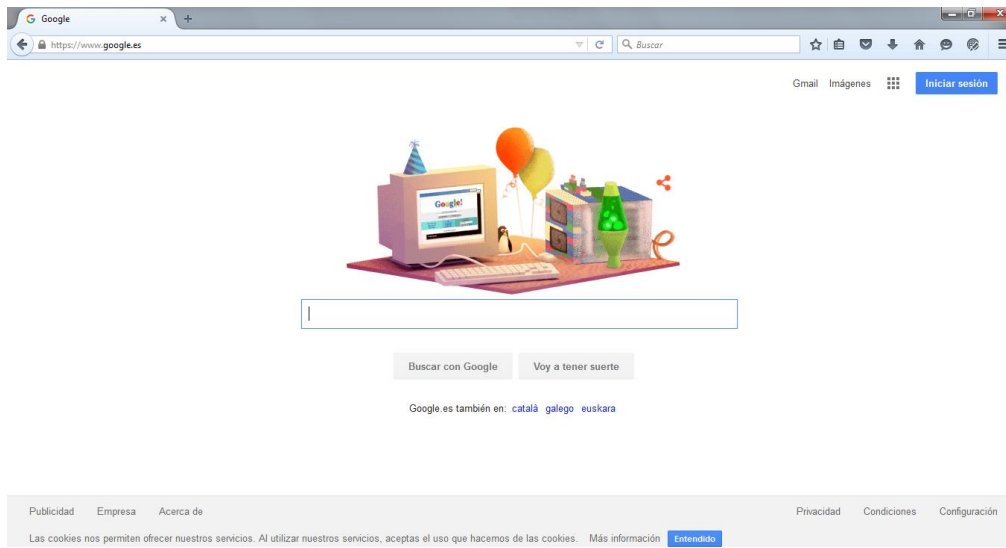
Google Chrome:



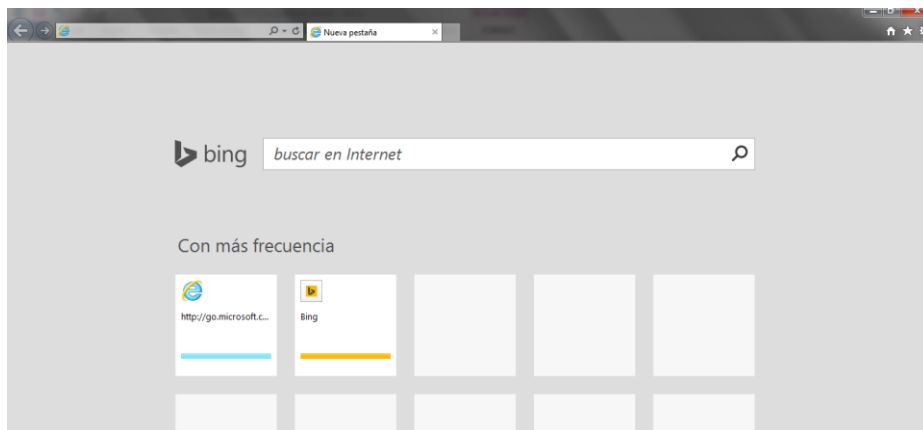
Opera:



## Mozilla Firefox:



## Internet Explorer:

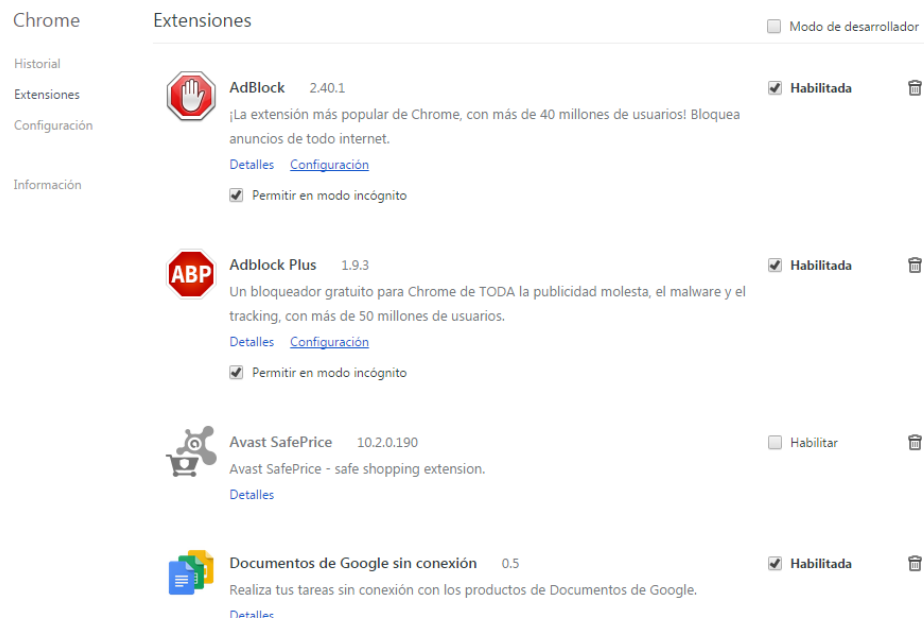


## 10 USO DE PROGRAMAS

El uso de programas en un navegador web se podría determinar como el uso de plugins o add-ons, extensiones, complementos etc... En definitiva son programas o aplicaciones que van a dotar al navegador de nuevas funciones o características adicionales.

Adobe Reader, Java, Ad Block, Adobe flash... son solo unos pocos ejemplos de plugins capaces de añadir funcionalidades extra al navegador para una mejor experiencia.

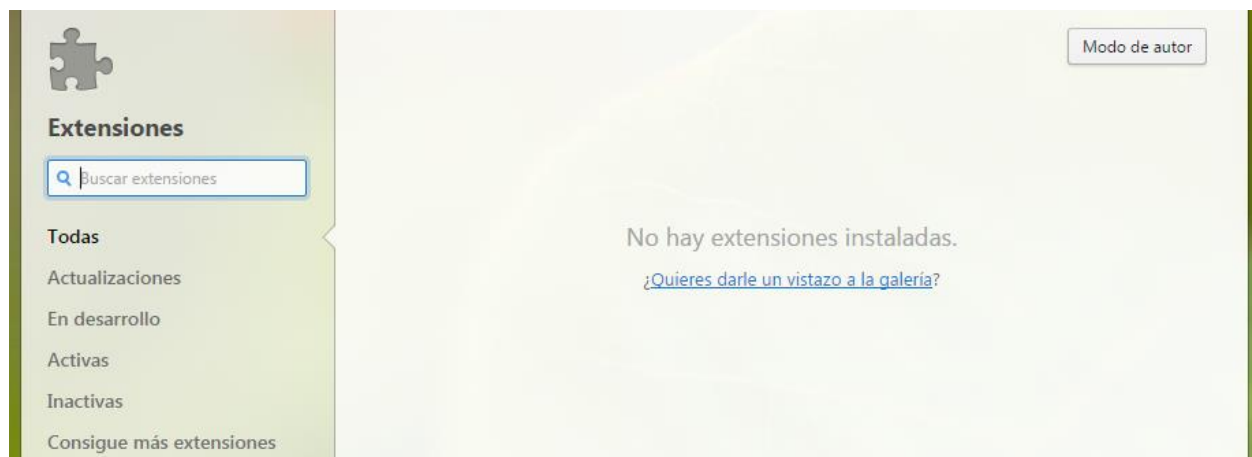
### Google Chrome:



The screenshot shows the Google Chrome 'Extensiones' (Extensions) page. On the left is a sidebar with links: 'Historial', 'Extensiones', 'Configuración', and 'Información'. The main area is titled 'Extensiones' and has a 'Modo de desarrollador' checkbox. It lists four installed extensions:

Icono	Nombre	Versión	Estado	Acción
	AdBlock	2.40.1	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitada	
¡La extensión más popular de Chrome, con más de 40 millones de usuarios! Bloquea anuncios de todo internet.				
<a href="#">Detalles</a> <a href="#">Configuración</a>				
<input checked="" type="checkbox"/> Permitir en modo incógnito				
	Adblock Plus	1.9.3	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitada	
Un bloqueador gratuito para Chrome de TODA la publicidad molesta, el malware y el tracking, con más de 50 millones de usuarios.				
<a href="#">Detalles</a> <a href="#">Configuración</a>				
<input checked="" type="checkbox"/> Permitir en modo incógnito				
	Avast SafePrice	10.2.0.190	<input type="checkbox"/> Habilitar	
Avast SafePrice - safe shopping extension.				
<a href="#">Detalles</a>				
	Documentos de Google sin conexión	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitada	
Realiza tus tareas sin conexión con los productos de Documentos de Google.				
<a href="#">Detalles</a>				

### Opera:

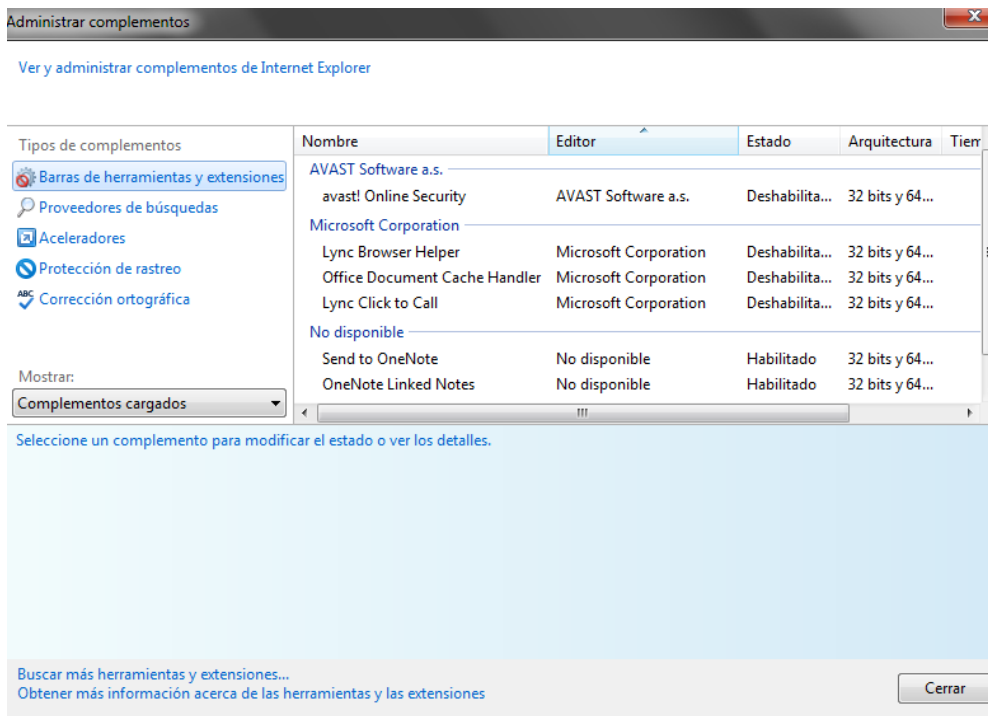


The screenshot shows the Opera 'Extensiones' (Extensions) page. On the left is a sidebar with a puzzle piece icon and links: 'Extensiónes', 'Todas', 'Actualizaciones', 'En desarrollo', 'Activas', 'Inactivas', and 'Consigue más extensiones'. The main area has a search bar labeled 'Buscar extensiones'. In the top right corner is a 'Modo de autor' button. The main content area displays the message: 'No hay extensiones instaladas. ¿Quieres darle un vistazo a la galería?' with a link to the gallery.

## Mozilla Firefox:



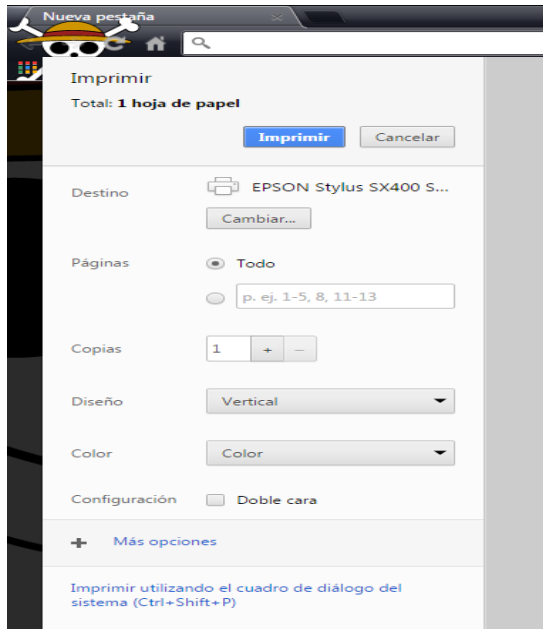
## Internet Explorer:



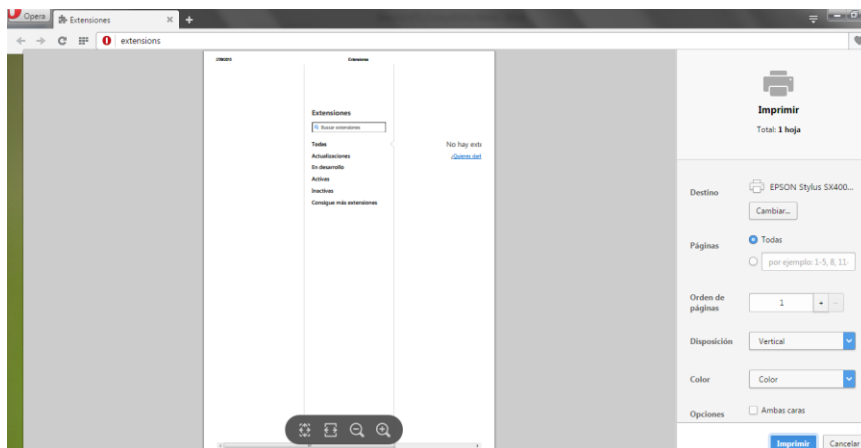
# 11 IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS

Tan simple como suena, imprimir documentos es la manera que tenemos para convertir esa información virtual, esos archivos virtuales en algo tangible en el mundo real, en papel con una correcta disposición de la tinta para que el documento impreso sea igual que el documento virtual.

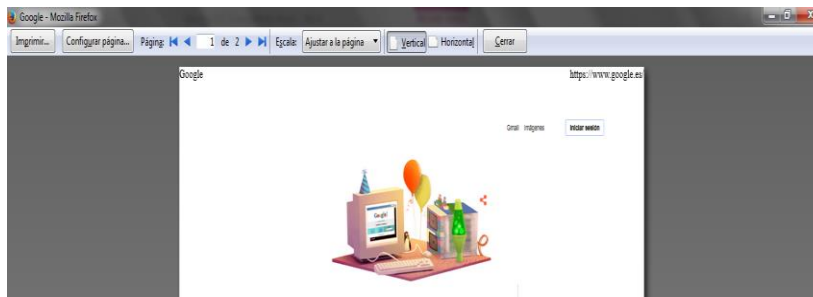
Google Chrome:



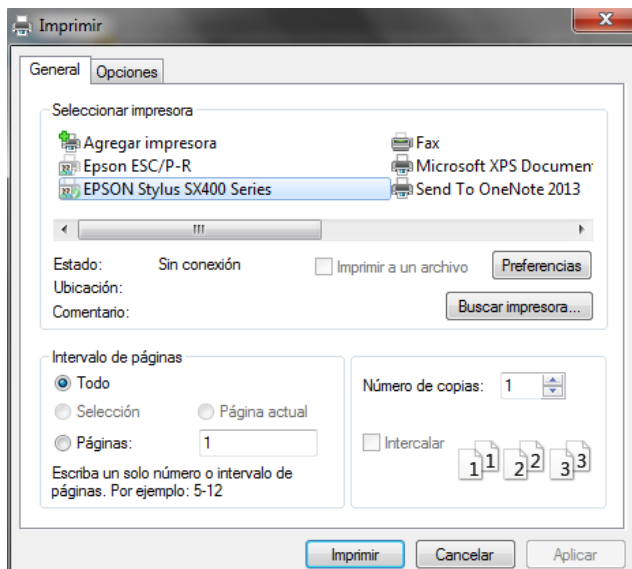
Opera:



## Mozilla Firefox:



## Internet Explorer:



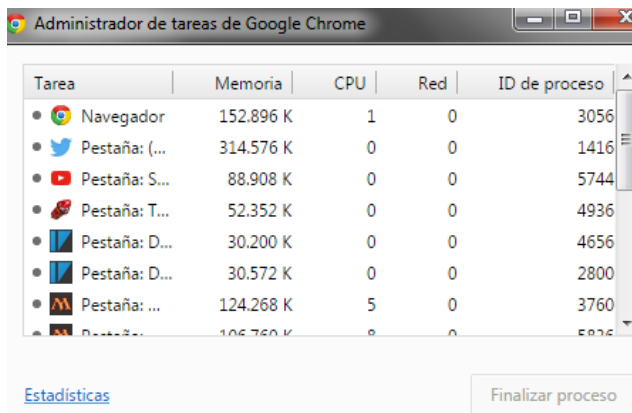
## 12 ADMINISTRADOR DE TAREAS

---

Esta característica sólo está implementada en el navegador de Google, al estar diseñado con una arquitectura de procesos múltiples, cada pestaña es un proceso individual que no tiene por qué afectar al rendimiento del resto de pestañas.

Sirve para monitorear los procesos y en caso de tener un rendimiento lento, poder detectar rápidamente el proceso que ocasiona ese rendimiento lento y terminarlo.

Google Chrome:



The screenshot shows the 'Administrador de tareas de Google Chrome' window. It contains a table with the following columns: Tarea, Memoria, CPU, Red, and ID de proceso. The table lists several tabs, including the main browser process and multiple individual tab processes. At the bottom, there is a link to 'Estadísticas' and a button labeled 'Finalizar proceso'.

Tarea	Memoria	CPU	Red	ID de proceso
Navegador	152.896 K	1	0	3056
Pestaña: (...)	314.576 K	0	0	1416
Pestaña: S...	88.908 K	0	0	5744
Pestaña: T...	52.352 K	0	0	4936
Pestaña: D...	30.200 K	0	0	4656
Pestaña: D...	30.572 K	0	0	2800
Pestaña: ...	124.268 K	5	0	3760
Pestaña: ...	106.760 K	8	0	5824

[Estadísticas](#) Finalizar proceso