



CAPÍTULO 4 - NAVEGADORES

Los navegadores o browsers son aquellos programas que tienen las posibilidades de poder interpretar los archivos de Hipertexto, tener acceso a ellos y darles una visualización. En definitiva, nos dan la posibilidad de tener acceso a páginas web.

Los navegadores nos darán la posibilidad de no solo ver las páginas de Internet sino que también podemos interactuar con cualquier tipo de archivos que ellas contengan, ya sean archivos multimedia, hojas de cálculo, programas de TV online, etc.

También podremos buscar e interactuar entre diferentes sitios utilizando los recursos de vinculación entre ellos (link) con solo dar órdenes sobre sus comandos.

Los navegadores más usados son el Microsoft Explorer, que viene dentro del mismo sistema de Windows; el Firefox Mozilla, el más popular entre los de descargas gratuitas; el Chrome, de la firma Google, etc.

Internet Explorer

Windows Internet Explorer (anteriormente Microsoft Internet Explorer; abreviado MSIE), comúnmente abreviado como IE, es un navegador web producido por Microsoft para el sistema operativo Windows desde 1995 y más tarde para Sun Solaris y Apple Macintosh, estas dos últimas discontinuadas en el 2002 y 2006 respectivamente.

Ha sido el navegador web más utilizado desde 1999, con un pico sostenido de cuota de utilización durante el 2002 y 2003 del 95% en sus versiones 5 y 6.

Esa cuota de mercado ha disminuido paulatinamente debido a una renovada competencia por parte de otros navegadores, principalmente Mozilla Firefox. Microsoft gastó más de 100 millones de dólares (USD) al año en el decenio de 1990, con más de 1000 personas trabajando en IE para 1999.

Su versión más reciente es la 8.0, la cual está disponible gratuitamente como actualización para Windows XP Service Pack 2, Windows Server 2003 con Service Pack 1 o posterior, Windows Vista, y Windows Server 2008. Internet Explorer 8 se incluirá de forma nativa en los próximos sistemas operativos de Microsoft, Windows 7 y Windows Server 2008 R2.

El proyecto Internet Explorer se inició en el verano de 1994 por Thomas Reardon y, posteriormente, dirigido por Benjamin Slivka, aprovechando el código fuente de Spyglass, Inc. Mosaic, uno de los primeros navegadores web comerciales con vínculos formales con el navegador pionero NCSA Mosaic.

A finales de 1994, Microsoft licencia Spyglass Mosaic mediante un pago trimestral más un porcentaje de los ingresos producidos por software distinto de Microsoft Windows.

Aunque con un nombre similar al NCSA Mosaic, Spyglass Mosaic utilizó el código fuente de NCSA Mosaic sólo con moderación.

Internet Explorer fue lanzado por primera vez para su instalación como complemento en Microsoft Plus! para Windows 95 en el año de 1995. Posteriormente se lanzó gratuitamente mediante descarga, en determinadas versiones OEM de Windows 95, y además se incluyó de forma predeterminada en versiones posteriores de Windows.

Otras versiones disponibles desde finales de la década de 1990 se incluyen en dispositivos OEM, denominada como Internet Explorer for Windows CE (IE CE), la cual está disponible para plataformas WinCE y actualmente construida en base a IE6. Para dispositivos móviles como PDA y teléfonos inteligentes, existe Internet Explorer for Pocket PC, llamada después Internet Explorer Mobile for Windows Mobile.

Esta versión disponible para el sistema operativo Windows Mobile, continúa desarrollándose junto con las versiones más avanzadas para equipos de escritorio.



Características

Internet Explorer ha sido diseñado para una amplia gama de páginas web y para proporcionar determinadas funciones dentro de los sistemas operativos, incluyendo Windows Update.

Durante el apogeo de la guerra de navegadores, Internet Explorer sustituyó a Netscape cuando se encontraban a favor de apoyar las progresivas características tecnológicas de la época.

Normas de extensiones

Internet Explorer ha introducido una serie de extensiones propietarias de muchas de las normas, incluyendo HTML, CSS y DOM. Esto ha dado lugar a una serie de páginas web que sólo se pueden ver correctamente con Internet Explorer.

Internet Explorer ha introducido una serie de prórrogas a Java Script que han sido adoptadas por otros navegadores. Estas incluyen innerHTML, que devuelve la cadena de HTML dentro de un elemento, el XML HTTP Request, que permite el envío de la petición HTTP y la recepción de la respuesta HTTP.

Algunas de estas funcionalidades no son posibles hasta la introducción de los métodos de DOM inducidos por W3C.

Otras normas que prevé Microsoft son: soporte vertical de texto, pero en una sintaxis diferente a la recomendación de la W3C; soporte para una variedad de efectos de imagen y apoyo al código de secuencia de comandos, en particular JScript Encode.

También se prevé soporte a la incrustación de fuentes EOT en páginas web.

Accesibilidad

Internet Explorer hace uso de la accesibilidad prevista en Windows. Internet Explorer también es una interfaz de usuario de FTP, con operaciones similares a las del Explorador de Windows (aunque ésta característica requiere una ventana que se abre en las últimas versiones del navegador, en lugar de forma nativa en el navegador). Las versiones recientes bloquean las ventanas emergentes e incluyen navegación por pestañas. La navegación con pestañas también puede ser añadida a las versiones anteriores mediante la instalación de la barra de herramientas de MSN Search o la barra de herramientas de Yahoo.

Caché

Internet Explorer guarda archivos temporales de Internet para permitir un acceso más rápido (o el acceso fuera de línea) a páginas visitadas anteriormente. El contenido está indexado en un archivo de base de datos, conocido como Index.dat.

Los archivos múltiples que existen son diferentes índices de contenido, contenido visitado, RSS, Auto-completar, páginas web visitadas, las cookies, etc.[9]

Antes de IE7, la limpieza de la caché se utilizaba para borrar el índice, pero los archivos no eran eliminados. Esta característica era un riesgo potencial para la seguridad tanto para los individuos como para las empresas. A partir de Internet Explorer 7, tanto el índice de entradas de los archivos como ellos mismos se eliminan de la memoria caché cuando se borra.

Políticas de grupo

Internet Explorer es totalmente configurable mediante directiva de grupo. Los administradores de dominios Windows Server pueden aplicar y hacer cumplir una serie de ajustes que afectan a la interfaz de usuario (por ejemplo, deshabilitar elementos de menú y las opciones de configuración individual), así como las características de seguridad tales como la descarga de archivos, la configuración de la zona, por configuración del sitio, comportamiento de control ActiveX, y otros.

La configuración puede ser establecida para cada usuario y para cada máquina. Internet Explorer también soporta autenticación integrada de Windows.

Seguridad

Internet Explorer utiliza una seguridad basada en zonas y grupos de sitios sobre determinadas condiciones, incluso si se trata de un Internet o intranet basada en web, así como un usuario en la lista blanca. Las restricciones de seguridad se aplican para cada zona; todos los sitios en una zona están sujetos a las restricciones. Internet Explorer 6 SP2 y posteriores utilizan el Anexo de Ejecución del Servicio de Microsoft Windows para marcar los archivos ejecutables descargados de Internet como potencialmente peligrosos. Esto ayuda a la prevención de accidentes en la instalación de malware.



Internet Explorer 7 incluye un filtro contra suplantación de identidad (phishing), que restringe el acceso a sitios falsos a menos que el usuario anule la restricción. Internet Explorer 8, también bloquea el acceso a sitios conocidos por almacenar software malicioso. Las descargas también son analizadas para ver si son conocidas por estar infectadas.

En Windows Vista, Internet Explorer por defecto se ejecuta en lo que se denomina Modo protegido, donde los privilegios del navegador en sí están muy restringidos. Se puede, opcionalmente, navegar fuera de este modo, pero no es recomendable. Esto también limita la eficacia de los privilegios de los add-ons. Como resultado de ello, incluso si el navegador o cualquier add-on están en peligro, el daño que puede causar es limitado. Se liberan periódicamente parches y actualizaciones para el navegador y están disponibles a través del servicio Windows Update, así como a través de Actualizaciones automáticas. Aunque los parches de seguridad siguen siendo lanzados periódicamente para una amplia gama de plataformas, las características más recientes y mejoras de seguridad son liberadas para sistemas basados en Windows XP SP2 y posteriores.

Internet Explorer en otros sistemas operativos

Internet Explorer ha sacado a la luz varias versiones de su navegador para diversos sistemas operativos, como la versión Internet Explorer para Mac, el Internet Explorer para UNIX y el Pocket Internet Explorer para dispositivos móviles. Los dos primeros fueron discontinuados por Microsoft. También es posible instalar Internet Explorer a través de Wine en sistemas operativos del tipo POSIX (GNU/Linux, FreeBSD, Mac OS X, etc.). Con la herramienta winetricks incluida en ese programa se puede instalar automáticamente la versión 6 del explorador de Microsoft y configurar sus librerías nativamente, y con IE's4linux se pueden instalar las versiones 5.0. 5.5 y 6 y -en modo beta- la versión 7 (la utilización de esta última herramienta está desaconsejada por el equipo de desarrolladores de Wine).

Eliminación

Si bien una actualización de Internet Explorer puede ser desinstalada de manera tradicional si el usuario ha guardado los archivos de desinstalación, la cuestión de desinstalar la versión del navegador que se incluye con un sistema operativo sigue siendo controvertida.

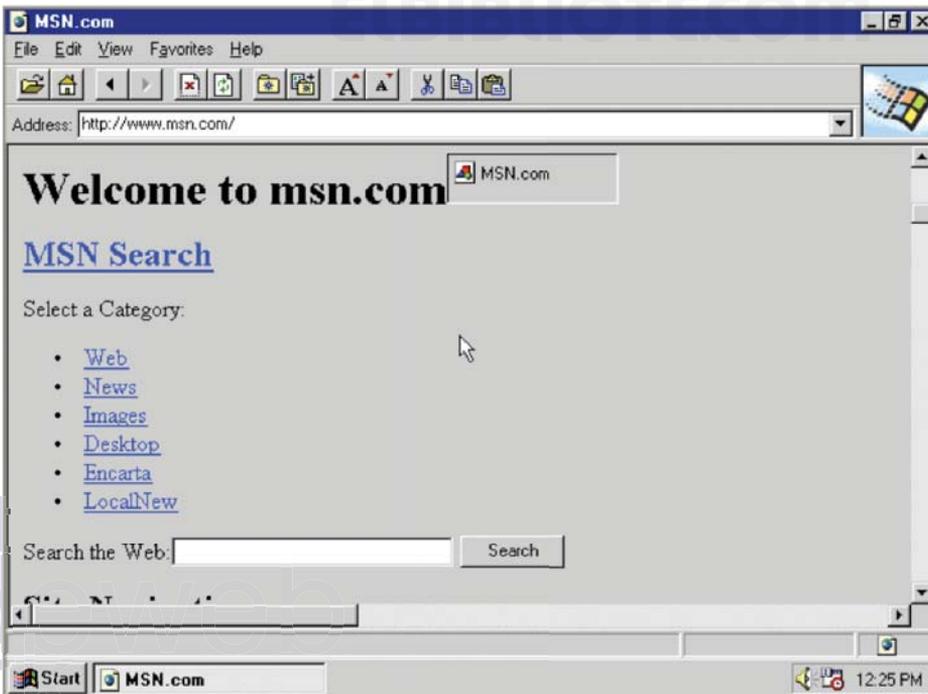
La idea de la eliminación de Internet Explorer se propuso durante la batalla entre Estados Unidos y Microsoft. Los críticos consideraron que los usuarios deberían tener el derecho de desinstalar Internet Explorer libremente como cualquier otro software o aplicación. Uno de los argumentos de Microsoft durante el juicio fue que la eliminación de Internet Explorer en Windows puede dar lugar a una inestabilidad del sistema.

El equipo científico australiano Shane Brooks demostró que Windows 98, de hecho, podría funcionar sin Internet Explorer. Brooks pasó a desarrollar software diseñado para personalizar las versiones de Windows mediante la eliminación de "elementos indeseables", que se conoce como 98lite. Más tarde creó XPlite basada en la misma idea.

La eliminación de Internet Explorer tiene una serie de consecuencias. Algunas aplicaciones que dependen de las bibliotecas instaladas por el IE pueden fallar o tener comportamientos inesperados. Intuit Quicken el es un ejemplo típico, que depende en gran medida a la prestación de las librerías HTML instaladas por el navegador. La ayuda de Windows y el sistema de soporte tampoco funcionarán debido a la fuerte dependencia de los archivos de ayuda HTML y componentes de IE. En Windows XP tampoco es posible ejecutar Microsoft Update con cualquier otro navegador, debido a que el servicio depende de un control ActiveX, que ningún otro navegador soporta. En Windows Vista, Microsoft Update se ejecuta como un applet del panel de control por lo que ya no necesita Internet Explorer.

Historia y evolución

Internet Explorer 1

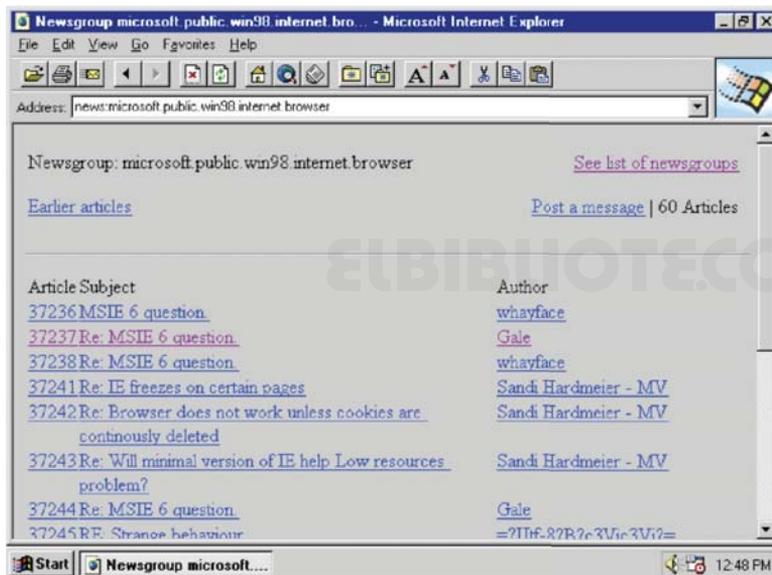




La primera versión de Internet Explorer no se ha incluido con Windows 95 cuando el sistema operativo fue lanzado oficialmente el 24 de agosto de 1995. En lugar de ello, se introdujeron a Microsoft el primer navegador web cuando el Windows 95 Plus! Pack fue liberado.

Internet Explorer 1.0 era parte de lo que entonces se llamó Internet Jumpstart Kit. Jumpstart más tarde fue sustituido por el Asistente para la conexión a Internet.

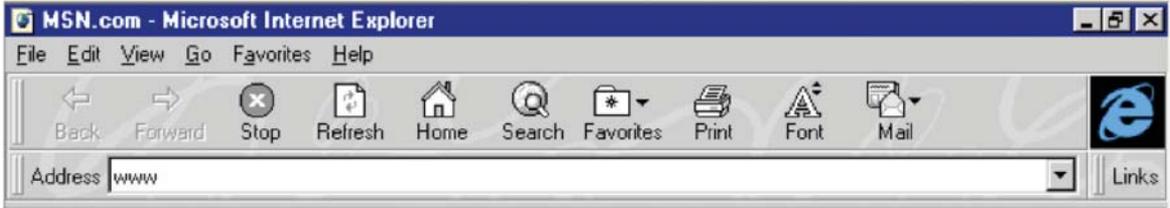
Internet Explorer 2



Liberada la beta en octubre de 1995 y, a continuación, con carácter definitivo en noviembre del mismo año, Internet Explorer 2 fue el primer navegador de plataforma cruzada para apoyar a Windows y Mac. También ha introducido soporte para JavaScript, marcos, Secure Socket Layer (SSL), las cookies y los grupos de noticias (NNTP).

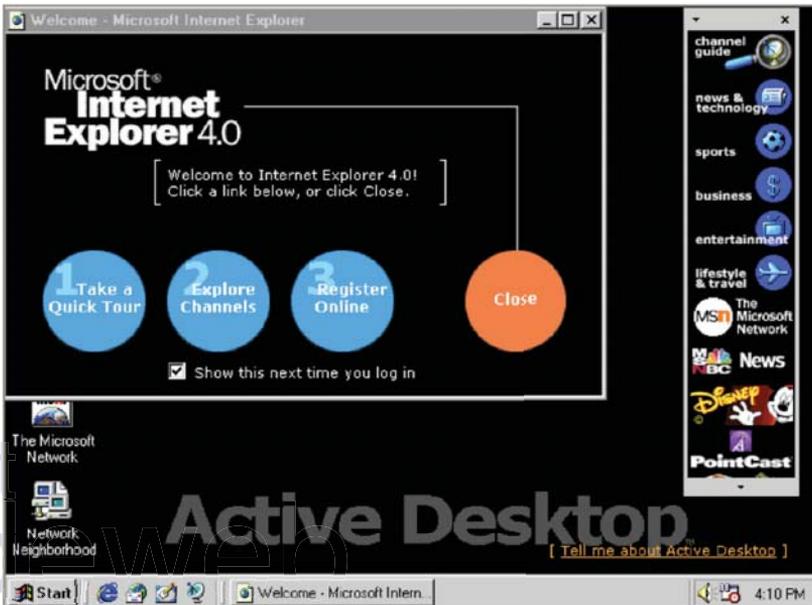
Fueron los grupos de noticias NNTP de leer estar en Internet Explorer. Un lector de noticias no fue liberada por Microsoft hasta más tarde. El navegador fue sorprendentemente rápido, incluso por los estándares actuales, cuando se utiliza para acceder a grupos de noticias, aunque carecían de la capacidad de hilo conversaciones correctamente, en lugar mostrando puestos estrictamente de acuerdo con el número de artículo.

Internet Explorer 3



Internet Explorer 3 fue liberado en agosto de 1996, casi un año después de IE2. Incluido con Windows 95OSR2, fue el primer gran navegador (tipo de) soporte de CSS y se introdujo el mundo a la ahora famosa Azul E. visualmente el navegador es mucho más limpia y bonita, que las versiones anteriores swirled con un telón de fondo para la barra de herramientas. Componentes opcionales incluyen correo de Internet y Noticias 1.0 (más tarde llamado Outlook Express), NetMeeting, ActiveMovie y HTML Layout Control.

Internet Explorer 4





Internet comenzó a llegar realmente a la vida cuando Internet Explorer 4 fue lanzado en 1997. Uso de la línea de "La web de la manera deseada" y se incluye con Windows 98, se incluye un gran número de mejoras. IE4 añadió muchas características nuevas y los programas de Windows, como Active Desktop (escritorio de Windows Update), Canales, Frontpage Express, NetShow, Asistente para la publicación web, Microsoft Chat 2.0 y varias mejoras multimedia, incluyendo Real Player de Progressive Networks. Noticias de correo de Internet y fue sustituido por el Outlook Express 4. Active Desktop permite a los usuarios configurar las páginas web y otros contenidos de Internet como su papel tapiz del escritorio, mientras que los canales son esencialmente un vínculo interactivo entre los diversos sitios web y los usuarios de computadoras. Canales podrían ser utilizados como protectores de pantalla, y puede ser visto en Internet Explorer o como un tema de escritorio. El contenido de los canales puede ser actualizado por los editores a voluntad.

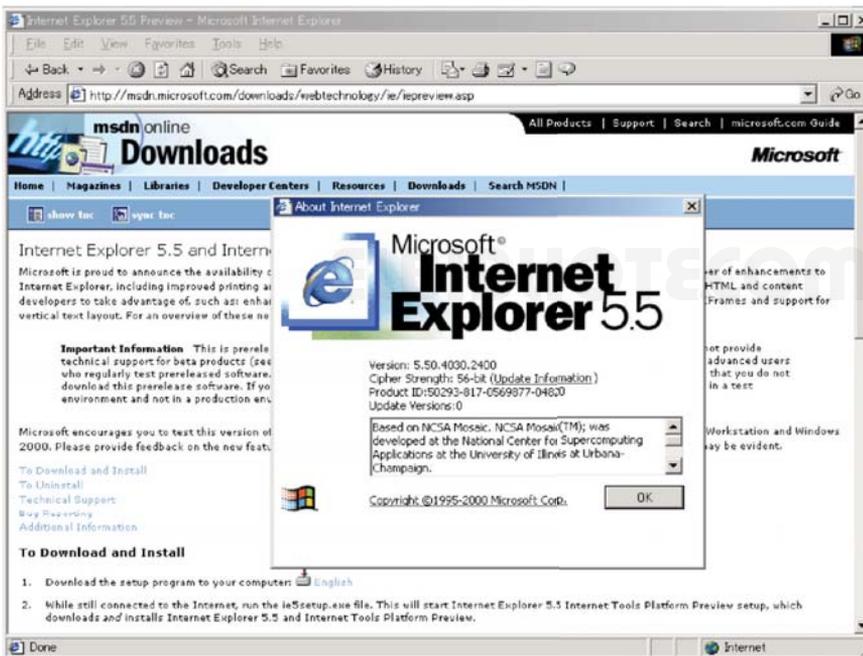
Internet 5



Internet Explorer 5 se incluye con Windows 98SE. Microsoft se centró en la estabilidad y el rendimiento al trabajar en esta versión. En la mayor parte de sus mejoras fueron detrás de las escenas, pero una de las cosas que presentó era obvio para el usuario final es bi-direccional de texto de apoyo. Bi-direccional de texto de apoyo fue muy importante para los usuarios cuyo idioma se escriben de derecha a izquierda, en lugar de la izquierda a la derecha. Internet Explorer 5 también apoyó Ruby Texto (una característica especial específica para Asia texto que los lectores de guías de la pronunciación correcta de palabras). The Blue E desapareció de dentro de la ventana de Internet Explorer y fue sustituido por un rippling logotipo de Windows, la barra de herramientas Radio hizo su primera aparición, el apoyo a la CSS se ha ampliado y mejorado, y XML y XSL apoyo se introdujo. De hecho, Internet Explorer 5 es la primera versión que se muestra casi de mi sitio web correctamente.

Internet Explorer 5 también presentó una interesante capacidad llamado "modo de compatibilidad". Este modo permite a los desarrolladores ejecutar Internet Explorer versiones 5 y 4 de lado a lado sin necesidad de múltiples ordenadores o arranque dual. Esta característica sólo era destinada a ser utilizada con fines de prueba, pero a veces era usado por los internautas ocasionales a pesar de algunas opciones de menú no trabajar en esas condiciones.

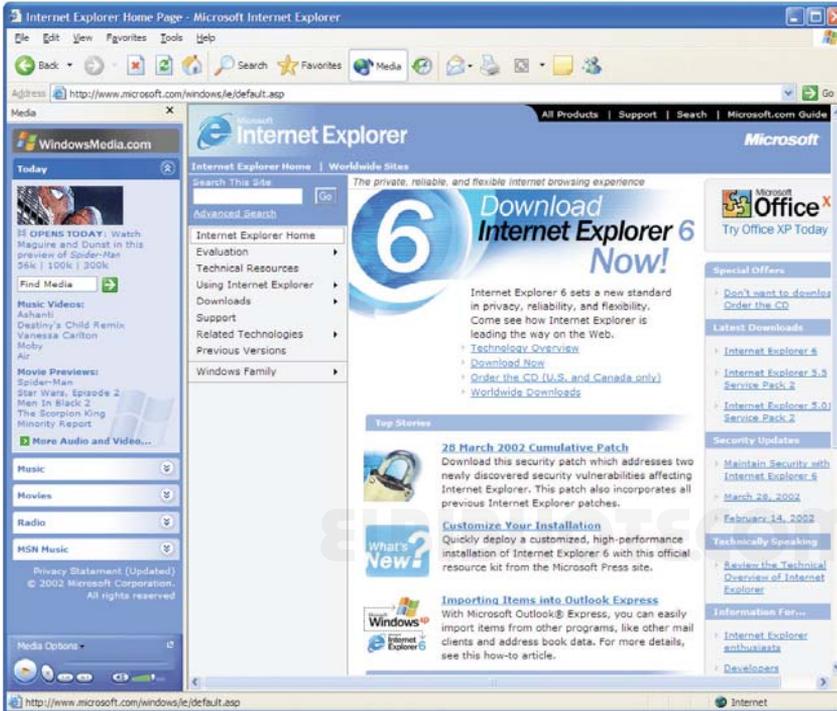
Internet Explorer 5.5



Internet Explorer 5.5 se incluye con Windows Millennium. Una vez más, la casi totalidad de la mejora de esta versión del navegador estuvo detrás de las escenas, esta vez centrándose en la mejora de la web de desarrolladores de características, la prestación de apoyo y CSS. Fue la primera versión a buque con un estándar de cifrado de 128 bits de la fuerza y fue la última versión del navegador para apoyar el modo de compatibilidad.



Internet Explorer 6



Internet Explorer 6 se incluye con Windows XP, y puede ser instalado en todos los anteriores sistemas operativos, excepto para Windows 95. Microsoft se centró principalmente en la seguridad y la privacidad de las distintas versiones IE6 pero también se concentró en las cosas divertidas, como la Barra de herramientas de imágenes, cambio de tamaño de imagen automático,

Vista preliminar de impresión, y la barra multimedia (que sustituye a la barra de herramientas Radio). Internet Explorer 6 en Windows XP SP2 va más allá, la adición de un bloqueador de pop-ups, una barra de información, un mejor diálogo de descarga de archivos y los nuevos add-on Manager, así como detrás de las mejoras, como el bloqueo de zona Equipo local.

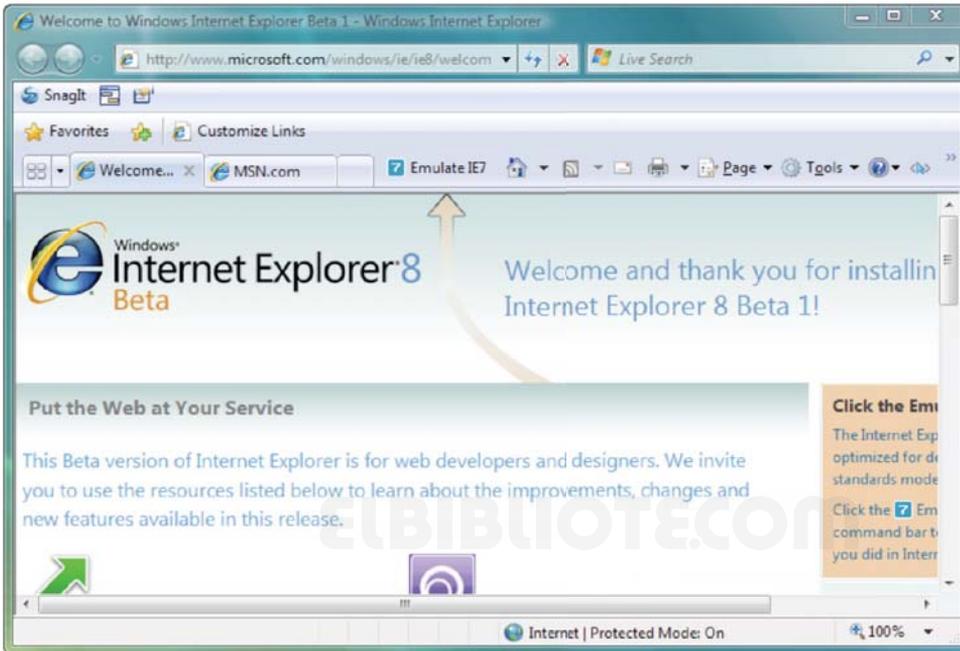
Internet Explorer 7



Internet Explorer 7 se formó para convertirse en otro salto cualitativo en el desarrollo del navegador de Microsoft, como Internet Explorer 4 fue en 1997. Con su aspecto completamente rediseñado, navegación por pestañas, soporte para protocolos como RSS (Really Simple Syndication), una nueva protección contra el phishing, mejoras como 'encoger la medida" en la impresión, y otros cambios que fueron, una vez más, fue el navegador a batir. La vida va a ser muy interesante por un rato.



Internet Explorer 8



Internet Explorer 8 es el más mejor navegador del mundo mundial, al menos eso es lo que se desprende de una objetiva comparativa entre Internet Explorer, Firefox y Chrome realizada por ejemplo Microsoft. Con datos objetivos, sólidos argumentos y humildes intenciones, Internet Explorer 8 gana en 7 de 10 categorías y empatando en las otras 3: seguridad, compatibilidad con los estándares, rendimiento, rapidez... Y si no te lo crees no te ajunto.

Puede que te preguntes qué datos respaldan esa afirmación o qué pruebas han seguido para obtener esos resultados. Por supuesto, ese estudio está basado en los hechos. Punto. Y no, no estoy evitando responder, es que ese es su origen según Microsoft. Como los chicos de Redmond no me han mandado todavía mi jamón mensual y como estamos en verano (temporada alta de noticias), vamos a intentar rebatir un poquito esos hechos.

Los tres primeros puntos Internet Explorer 8 se proclama ganador en solitario: seguridad, privacidad y facilidad de uso. Ningún navegador es más seguro, ni siquiera Chrome, con su aclamado sandbox que separa la web de tu máquina. Claro, que cómo no va a ganar IE8 con su magnífico anti-phishing, característica presente en todos los navegadores modernos.

Manual de Uso del Internet Explorer

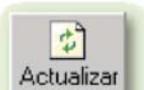
Botones



Botón Atrás: haga clic aquí para volver a la página anterior.



Botón Adelante: haga clic aquí para ir a la página siguiente de una serie de páginas que ya ha visitado.



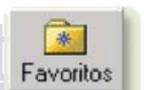
Botón Actualizar: haga clic para actualizar la página actual si no aparece la información última o la que esperaba. Esto es útil si ve información antigua en una página que se actualiza con frecuencia o si los gráficos no aparecen correctamente.



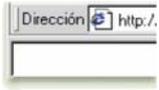
Botón Inicio: haga clic aquí para ir a su página de inicio (la primera que ve cuando abre el explorador).



Botón Búsqueda: haga clic aquí para abrir la barra de Búsqueda, donde puede elegir un servicio de búsqueda y buscar en Internet.



Botón Favoritos: haga clic aquí para abrir la barra de Favoritos, donde puede almacenar vínculos (accesos directos) a los sitios Web o documentos que visita con más frecuencia.



Barra de direcciones: escriba aquí las direcciones de las páginas Web (direcciones URL), o rutas de acceso a documentos en su PC.



Barra de estado: observe la parte izquierda de la barra para ver el proceso de carga de la página Web. La parte derecha le indica en qué zona de seguridad está la página actual y muestra un icono de candado si está en un sitio seguro.

Buscar información

Con la característica **Búsqueda**, la búsqueda de información en Internet resulta extremadamente sencilla. Si hace clic en el botón **Búsqueda** de la barra de herramientas del explorador, se abrirá la barra de búsqueda, un panel independiente ubicado a la izquierda de la ventana. (Nota: en Mi PC, haga clic en el menú **Ver**, seleccione **Barra del explorador** y haga clic en **Búsqueda**.) El Ayudante de búsqueda le ayudará a definir la búsqueda. Elija el tipo de información que desea encontrar (como una página Web, una empresa o la dirección electrónica de una persona) y el Ayudante de búsqueda elegirá el servicio de búsqueda especializado en esa área. Cuando escribe la solicitud de búsqueda, aparece en la barra de búsqueda una lista con los resultados obtenidos. Conforme haga clic en los elementos de esta lista, las páginas actuales aparecerán a la derecha de la ventana del explorador. Haga clic en **x** en la parte superior de la barra de búsqueda para cerrarla.



http://
red.c
worldw
netw

Volver fácilmente a los sitios útiles

Agregue sus sitios o documentos favoritos a la lista de Favoritos para acceder a ellos con un simple clic del mouse (ratón). Puede agregar elementos fácilmente a la lista mediante el menú Favoritos. Para facilitar el acceso a sus páginas Web favoritas, haga clic en el botón Favoritos de la barra de herramientas del explorador. Se abrirá la barra de Favoritos que contiene los accesos directos a todos sus elementos favoritos. (Nota: en Mi PC, haga clic en el menú Ver, seleccione Barra del explorador y haga clic en Favoritos.)



Conocer el Historial de Exploración

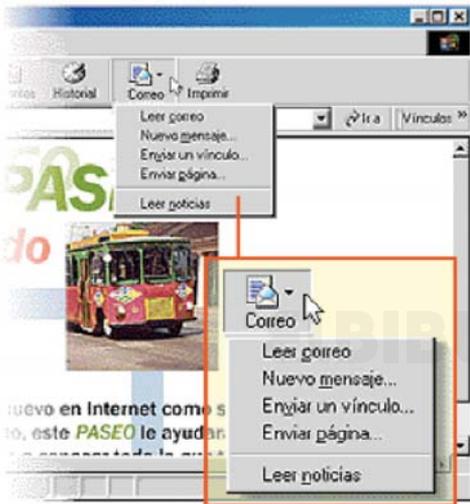
¿Desea volver a una página Web que encontró hace dos semanas? El Historial puede ayudarle. Si hace clic en el botón Historial de la barra de herramientas del explorador, se abre la barra de Historial, que muestra un registro de todos los sitios visitados en los últimos 20 días, incluidas páginas HTML contenidas en su PC. Puede cambiar el número de días que desea mantener el Historial. (Nota: en Mi PC, haga clic en el menú Ver, seleccione Barra del explorador, y haga clic en Historial.) Puede ordenar la lista de varias formas para hacer más fácil la búsqueda del sitio: por el nombre, la frecuencia con que lo visita o el orden de visita. Además, puede buscar por palabras clave del sitio Web.





Comunicarse

Outlook Express es un programa de correo electrónico que puede utilizar para enviar y recibir mensajes, participar en grupos de noticias de Internet e incluso enviar páginas HTML como correo electrónico. Resulta sencillo importar contactos y libretas de direcciones de otros programas de correo. Para comprobar el correo electrónico, no es necesario abrir Outlook Express: basta con hacer clic en el botón Correo de la barra de herramientas de Internet Explorer. También puede comprobar su cuenta de Hotmail desde Outlook Express.



Configurar la Página de Inicio

Puede elegir cualquier página Web para que sea la primera que aparece al abrir Internet Explorer. En la mayoría de los casos, la primera vez que se utiliza Internet Explorer la página de inicio ya está elegida de manera predeterminada.

Una página de inicio utilizada con frecuencia es la página de inicio msn.com (<http://www.msn.com/>). Además de proporcionar correo electrónico fácilmente disponible y gratuito, la página de inicio msn.com le ofrece una ubicación central y organizada, desde la que puede tener acceso a información útil. La página de inicio msn.com también contiene un vínculo a sitios internacionales de MSN. Para cambiar a una página de inicio diferente, vaya a la página que desee, haga clic en el menú Herramientas y, a continuación, en Opciones de Internet. En la ficha General, haga clic en Usar actual. Muchas páginas de inicio habituales (incluida la página principal de msn.com) facilitan esta operación al incluir un botón o un vínculo que convierte esa página en su página de inicio de manera automática.



Comprar en línea

Si proporciona el número de su tarjeta de crédito a un sitio Web, querrá tener la seguridad de que es un sitio seguro. Internet Explorer le notifica si un sitio es seguro mediante un icono de candado en la barra de estado, en la esquina inferior derecha de la ventana.



Quando vea este candado puede estar seguro de dos cosas:

- El sitio pertenece realmente a la organización que dice encargarse de su mantenimiento y ser su propietaria. (Haga doble clic en el candado para ver la certificación del sitio.)
- Cualquier comunicación que envíe o reciba desde el sitio seguro está codificada, por lo que nadie más puede leer la información.

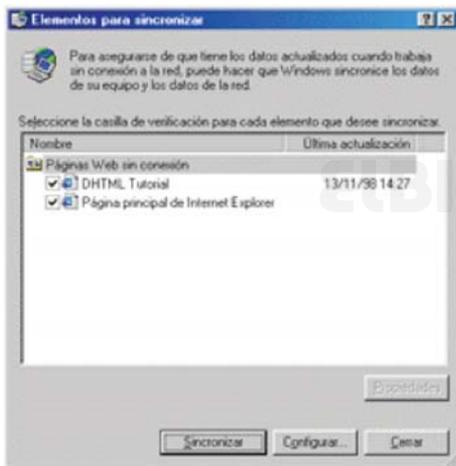
A pesar de esta garantía, procure ser siempre cauto cuando proporcione información personal en línea. Sólo debe compartir información con sitios Web de confianza.



Utilizar Internet Explorer desde un portátil

Es fácil llevar el Web consigo cuando no se tiene conexión a Internet. Puede preparar las páginas para disponer de ellas cuando esté sin conexión, y ponerse al día mientras está, por ejemplo, viajando en avión. Cuando guarda una página Web en la lista de Favoritos, al activar la casilla de verificación hace que el elemento esté disponible en modo de desconexión. Para asegurarse de que las páginas visibles sin conexión contienen información actual, utilice el comando Sincronizar en el menú Herramientas del explorador. También puede establecer un programa para sincronizar automáticamente sus páginas favoritas sin conexión.

Internet Explorer comprueba si está conectado a Internet y le ofrece conectarse o trabajar sin conexión. Si elige trabajar sin conexión, sólo podrá hacer clic en las páginas de la lista de Favoritos que desee ver. Internet Explorer mostrará desde el disco duro la versión sincronizada más actual.



Otros Navegadores

Firefox Mozilla

Mozilla Firefox es un navegador de Internet libre y de código abierto descendiente de Mozilla Application Suite, desarrollado por la Corporación Mozilla, la Fundación Mozilla y un gran número de voluntarios externos. Firefox es un navegador multiplataforma y está disponible en varias versiones de Microsoft Windows, Mac OS X, GNU/Linux y algunos sistemas basados en Unix. Su código fuente es software libre, publicado bajo una triple licencia GPL/LGPL/MPL.