

Communicator: el nuevo navegador de Netscape

David Zurdo Saiz
Fernando Acevedo Quero

INTRODUCCIÓN

Como sucede en todas las guerras, y no podía ser de otro modo en la que se está disputando entre el gigante Microsoft y Netscape por el dominio de Internet, los avances que se producen son siempre mayores que en los períodos de paz. Esto hace que el desarrollo de los navegadores de Internet esté siendo exponencial, hasta el punto de que el propio concepto de navegador, tal y como lo entendemos actualmente, haya sido sobrepasado por los nuevos productos de ambas firmas.

Netscape llegó al mundo de Internet antes que Microsoft, debido al desdén hacia la Red del presidente de esta última compañía, el celeberrimo Bill Gates. Tras este error de cálculo, que permitió a Netscape hacerse con el mercado mundial de usuarios de Internet, Microsoft entra en juego intentando desbancarla. Ninguno de los contendientes está dispuesto a rendirse sin lucha, y ambos han clavado la bandera al mástil de sus respectivos barcos.

La ofensiva por parte de Netscape es Communicator, compuesto por un extenso paquete de programas integrados que supone, respecto a



Figura 1. El faro de Communicator guía a los navegantes de Internet.

la anterior versión, una mejora en los campos de la funcionalidad, seguridad y estética. Ahora, Navigator es sólo uno más de los programas que integran la suite, en la que encontramos también Messenger, para el correo electrónico, Collabra, para las noticias, y Composer, que nos permite crear páginas web de aspecto profesional sin conocer apenas el código HTML. Todo esto en la versión estándar, pues existen otras aplicaciones incluidas en la versión profesional, como IBM Host on Demand, Calendar, etc.

En este artículo nos acercaremos a las opciones más significativas de Communicator, que lo convierten en una apuesta muy fuerte por parte de Netscape para tratar de conservar su mercado, quizá el más técnico, por encima de su gran rival Microsoft, dominador "hegemónico" del diseño de software.

EL ENTORNO GRÁFICO

Los cada vez más potentes ordenadores personales han permitido que el desarrollo de interfaces gráficas haya sido continuo. Casi parece imposible que hace tan sólo unos pocos años estuviéramos utilizando el pesado y nada intuitivo MS-DOS, acostumbrados ya por entero a los entornos Windows. La generalización universal del uso del PC ha obligado también a que se piense en el usuario desde el punto de vista de hacer más agradable su entorno de trabajo. Ya no sólo se valoran el rendimiento y la velocidad de los sistemas operativos y de una gran parte del resto de programas, sino también, y cada vez más, su estética y comodidad de manejo. El punto de equilibrio entre ambos compromisos, quizá el punto óptimo para la mayoría de los usuarios, está cada vez más en la mente de los diseñadores de software.

Netscape Communicator ha sido creado con esta vocación. Su entorno gráfico se ha mejorado tanto en su aspecto como en funcionalidad y comodidad de uso. Además de las barras de menú, Communicator dispone para su uso de barras de herramientas que pueden ocultarse o mostrarse dinámicamente en cualquier momento, lo que permite liberar espacio para la visualización en todos los programas. Ocupan las zonas superiores de las ventanas, y sus nuevos botones sólo aparecen en tres dimensiones al pasar sobre ellos con el puntero del ratón. También obtendremos información de los mismos al señalarlos gracias a sus etiquetas de información (tool tips). En las zonas inferiores de las ventanas encontramos los cuadros de información, que muestran el estado de las comunicaciones con la Red, su nivel de seguridad (mediante un candado que puede estar abierto o cerrado), el porcentaje de transferencias de datos, etc. Por otro lado, se ha incorporado en esta nueva versión una barra flo-

tante que, siempre en primer plano (ya esté maximizada o minimizada), nos permite abrir sesiones de los programas principales de la suite con tan sólo pulsar un botón.



Figura 2. La barra flotante maximizada.

El resto del espacio de las distintas ventanas se destina, en cada aplicación, a la zona de visualización de la información correspondiente, es decir, las páginas cargadas en Navigator, los mensajes de correo o news con Messenger y Collabra, la composición de páginas con Composer, etc. En estas zonas también disponemos de menús pop-up, que se despliegan con el botón derecho del ratón, y que contienen algunas de las opciones más típicas de cada programa según el elemento sobre el que los desplegamos.

POSIBILIDADES DE COMMUNICATOR

Seguramente más de un usuario se sorprenderá por la gran cantidad de posibilidades de configuración del paquete, que abarcan desde las más elementales, como las que determinan la apariencia del interfaz gráfico o los datos de los servidores de correo y news, hasta opciones avanzadas como la configuración de la caché del programa. La mayoría de estas opciones nos servirán para sacar el máximo jugo a Communicator, aunque no sean imprescindibles para su uso típico.

El más famoso de los programas de la suite, y, de hecho, de los navegadores de Internet, es Navigator. Su nuevo diseño es muy agradable y

funcional, e incluye las más amplias posibilidades de navegación en la Red. De entrada, llama la atención la nueva herramienta que nos permite automatizar tareas como el chequeo del buzón de correo electrónico, la descarga de mensajes de los grupos de news o el envío de los mensajes pendientes, a la hora de conectar o desconectar con la Red (que puede ejecutarse desde otras sesiones). También se ha mejorado la gestión de las listas de direcciones favoritas (Bookmarks), ya que basta con arrastrar desde el icono del cuadro de localización (donde se escribe la dirección de la página) hasta el botón Bookmarks para añadir la dirección a la lista de preferidas. Por otro lado, existe una barra de herramientas personales en la que podemos incorporar botones que nos lleven a una dirección concreta o que desplieguen listas de las mismas. En cuanto a la visualización de las páginas visitadas, Navigator cuenta con posibilidades de variar el tamaño de las fuentes de la página, su juego de caracteres, mostrar las imágenes o el código fuente, detener las animaciones, etc.



Figura 3. Página web visualizada con Navigator.

La gestión de mensajes de correo electrónico y noticias se realiza mediante Message Center, que engloba a dos programas, Messenger, para los primeros, y Collabra, para los segundos. Desde una ventana general en que se muestran las carpetas de correo y los servidores y grupos de news, podemos crear nuevas carpetas, organizar y borrar mensajes, agregar o eliminar servidores y grupos de noticias, chequear el buzón de correo, enviar mensajes nuevos, etc. También

desde aquí accederemos a las ventanas que gestionan las carpetas de correo y los grupos de news. En los mensajes, Communicator incorpora el uso del formato HTML, por lo que podremos componerlos con los mismos elementos de las páginas web, con texto de diferentes formatos, imágenes, fondos, enlaces, iconos animados, etc. La agenda (Address Book) permite incluir usuarios con su tarjeta de datos muy completa y listas de usuarios para realizar mailings. También podemos confeccionar nuestra tarjeta personal y asociarla a nuestros mensajes, así como enviar adheridos ficheros de cualquier formato y páginas web.



Figura 4. La ventana general de Message Center.

Los filtros de mensajes, que pueden combinarse y aplicarse en el orden deseado, hacen que podamos realizar ciertas operaciones con los mensajes recibidos antes de leerlos. De este modo podremos borrar ciertos mensajes al recibirlos, marcar como leídos otros, moverlos de carpeta automáticamente, etc., lo que es especialmente útil cuando tengamos gran volumen de correo.



Figura 5. Definición de un filtro de correo.

Composer nos permite crear nuestras propias páginas con gran sencillez y aspecto profesional sin apenas conocer el código HTML. También permite capturar una página de la Red con todos sus elementos y modificarla a nuestro gusto. La forma de operar es insertando elementos en la página editada y modificando sus propiedades, todo ello mediante las herramientas de que dispone el programa. Podemos insertar texto con diferentes formatos, fuentes, tamaños y colores, imágenes con o sin marco, tablas con el número que deseemos de filas y columnas, enlaces a otras páginas o direcciones de correo, fondos de colores o personalizados, líneas de diversos grosores y tipos, etc. También es posible desde Composer previsualizar la página editada en Navigator para comprobar el aspecto que tendrá en la Red, publicar las páginas que diseñemos en la Red con todos los elementos que incluyen automáticamente y conservando los enlaces, chequear ortográficamente el texto del documento (opción actualmente disponible sólo en inglés), etc.



Figura 6. Editando una página con Composer.

SEGURIDAD

El campo de la seguridad ha sido uno de los puntos de avance notable en Communicator. En cualquier momento podemos comprobar la información de seguridad de las páginas y mensajes, es decir, si las páginas o los mensajes de

correo y news están o no encriptados, y en el caso de los segundos, también si disponen de firma electrónica, lo que autentifica su procedencia. Mediante la clave de acceso evitaremos el uso del programa por parte de otras personas, ya que se solicitará al ejecutar el programa de varias maneras (sólo una vez, cada cierto tiempo, etc.). Communicator también nos avisará al producirse ciertas incidencias, como acceder a un sitio web encriptado, al abandonarlo, cuando enviemos información no segura a la Red, etc.



Figura 7. Ventana principal de las opciones de seguridad.

En cuanto a los mensajes, podemos solicitar que éstos sean encriptados y autenticados automáticamente cuando sea posible (si deseamos enviar mensajes encriptados debemos asegurarnos de que los destinatarios cuenten con nuestro certificado para que puedan leerlos). También disponemos de información referente a los certificados de identificación que permiten autenticar la identidad de los usuarios de la Red y descifrar la información proveniente de ellos o enviada por nosotros. Podremos exportar y obtener certificados, así como añadir y eliminar autoridades certificadoras que aceptamos. Se incluyen también en Communicator las nuevas claves de cifrado "superseguras" de 128 y 168 bits.

PERFILES DE USUARIO

Otra de las mejoras introducidas en Communicator la constituye el gestor de perfiles de usuario. Gracias a este programa podremos crear per-

files independientes con distintos valores de configuración, cuentas de correo, libretas de direcciones preferidas de la Red, agendas, etc. Esto resulta muy útil, ya que cada perfil no interfiere en absoluto en los demás, lo que, en efecto, es como disponer de varios programas a la vez. Tanto si el equipo en que esté instalado Communicator va a ser utilizado por varias personas como si deseamos poder acceder a varias configuraciones diferentes, esta herramienta nos resultará especialmente útil, ya que evita el engorro de cambiar los datos cada vez y organizar la información si la deseamos separar. Para crear un nuevo perfil tendremos que rellenar los datos necesarios, como el nombre del mismo, el del usuario, los servidores de correo y news, etc. Una vez creado, la ejecución de Communicator se realizará seleccionando el perfil deseado.



Figura 8. Vista del gestor de perfiles de usuario.

UTILIDAD DE NOTIFICACIÓN DE CORREO

Con esta herramienta podremos chequear el buzón de correo sin necesidad de tener cargado Communicator. Mediante un icono que representa un buzón americano con banderita y una señal acústica, este programa residente nos informará de la presencia de nuevos mensajes. También permite enviar un mensaje nuevo o ejecutar Messenger en cualquier momento.

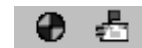


Figura 9. El icono del programa y el buzón que indica correo por recibir.

CREACIÓN DE PÁGINAS MEDIANTE EL ASISTENTE DE NETSCAPE.

Netscape ha creado un nuevo servicio que asiste al usuario, de un modo sencillo y totalmente guiado, en la creación de páginas web simples sin necesidad de conocer el código HTML, ni tan siquiera el manejo de Composer. Este servicio está en la Red, por lo que será necesario conectarse a ella para utilizarlo. Paso a paso, introduciremos los elementos de la página, en la que podremos incluir el título de la misma, nuestro nombre, un texto de información, enlaces, el color y la textura del fondo, etc.



Figura 10. El asistente de creación de páginas.

BÚSQUEDA DE USUARIOS EN LA RED

Desde cualquier programa de la suite podemos acceder a una utilidad muy potente de búsqueda de usuarios de Internet en todo el mundo. Podemos realizar las búsquedas de varios modos distintos, en función de diferentes tipos de datos, y criterios aplicables. Los datos que obtendremos

serán todos los disponibles de cada usuario. También es posible combinar búsquedas, de modo que los resultados cumplan todos los requisitos definidos. Se pueden agregar desde esta utilidad direcciones localizadas a la agenda, o enviar directamente mensajes de correo electrónico.

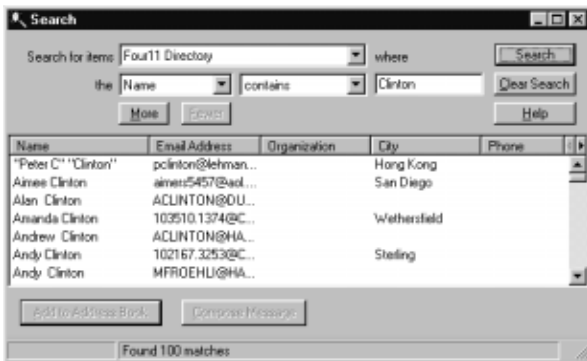


Figura 11. Búsqueda de usuarios de Internet.

EPILOGO

Como puede verse, Netscape consigue con Communicator que el uso y explotación de Internet esté al nivel del desarrollo y las posibilidades de la propia Red. Cada programa cumple una función específica en el conjunto, independiente y separado de los demás y con entidad propia, pero en un paquete muy bien integrado con múltiples posibilidades de relación entre aplicaciones. En combinación con los nuevos plug-ins, cada vez más avanzados y potentes, ya casi todo es posible en Internet.

Netscape
Communicator