

Internet Explorer 5 Suite: La “Armada Invencible” de Microsoft

David Zurdo y Ángel Gutiérrez

INTRODUCCIÓN

La suite Explorer 5 es la última versión del navegador de Internet más célebre y popular entre los usuarios de todo el mundo, con el que Microsoft entra en el siglo XXI. En su batalla con Netscape por la dominación de los mares de la Web, Microsoft, como no podía ser de otro modo si analizamos su progresión en los últimos años, ha salido finalmente victorioso con un producto que satisface a los más exigentes. Y si bien Explorer 5 no supone un salto cualitativo respecto a su predecesor, puede considerarse una versión corregida y aumentada del mismo.

Con Explorer 5, gracias a la plena integración de la Red y el sistema local del usuario, heredada de la versión anterior, es posible dominar conjuntamente el ciberespacio y el ordenador personal, convirtiendo el manejo de ambos en una experiencia muy gratificante. Esto, que a muchos usuarios aún no les convence, supone un primer paso hacia una nueva concepción global, en la que el PC pasa de ser un elemento individual y aislado, a convertirse en una extensión de la gran telaraña llamada Internet. Dentro de muy poco tiempo, e incluso ya casi en la actualidad, no se entenderá el ordenador personal si no tiene acceso a una red informática, que le abre un mundo ilimitado de información y recursos.



Figura 1. Presentación de Explorer 5

LA SUITE EXPLORER 5

La instalación de los programas y complementos de la suite Explorer 5, desde un CD-ROM o desde la Red, es más sencilla y personalizable de lo que ha sido hasta ahora, y responde al concepto de actualización que permite la carga dinámica de componentes al ser necesarios para realizar una cierta tarea. Este modelo se conoce como *Windows Update*, y está ideado para actualizar el software del sistema, incluyendo en el mismo más componentes o novedades.

Los componentes de la suite que es posible instalar son muy numerosos, ya que, además de los principales, encontramos otros cuya utilidad es complementar a los primeros y aumentan sus posibilidades. Como componentes fundamentales, tenemos los siguientes:

Internet Explorer 5 Suite



Figura 2. El asistente de instalación.

- Explorer. Es el navegador de la suite. Permite la navegación más avanzada en el océano de Internet, visitando páginas web con contenidos activos y multimedia, sitios seguros, la búsqueda de direcciones en la Red, la gestión de direcciones favoritas, la suscripción a canales, la posibilidad de navegar en local, la integración de Explorer y Windows, el escritorio activo, etc.

Sus amplias posibilidades en el trabajo con Internet y, como se ha dicho, su perfecta integración con Windows, lo convierten en una poderosa herramienta, al aunar las capacidades más avanzadas de la Red y del sistema operativo de Microsoft. Explorer dispone de las más modernas posibilidades, conjuntando un manejo sencillo y cómodo, con las mayores prestaciones. Así, aumentar en velocidad al visitar las páginas y visualizar sus elementos, es compatible con las aplicaciones Java y contenidos activos de las últimas versiones. Permite el manejo de infinidad de formatos multimedia, mejora sensiblemente en el campo de la seguridad en la navegación, es capaz de gestionar de un modo óptimo los canales y páginas locales, etc. Y todo

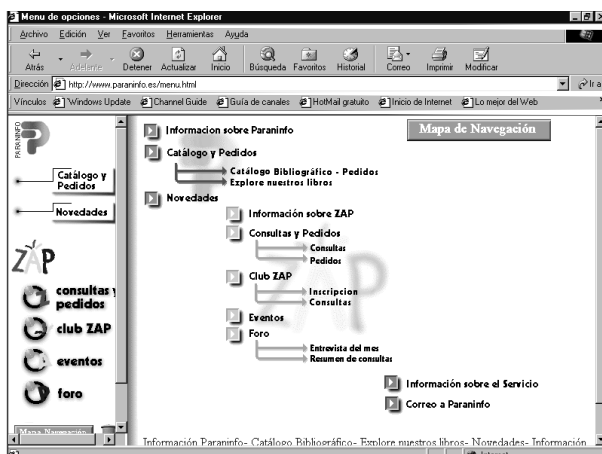


Figura 3. La ventana de Explorer 5.

ello, mediante una interfaz gráfica que resulta especialmente atractiva y funcional, siguiendo la tradicional estructura de menú y barras de herramientas, que es posible personalizar, para adecuarlas a nuestros gustos y necesidades.

- Outlook Express. Está diseñado para la gestión del correo electrónico y los grupos de noticias. Entre otras utilidades, permite definir múltiples cuentas y perfiles de usuario, el envío de mensajes seguros, el uso de filtros de mensajes entrantes, la búsqueda de direcciones electrónicas de usuarios, etc., y dispone de una potente libreta personal de direcciones.

El correo electrónico es una de las herramientas más interesantes y habituales de Internet, utilizada diariamente por millones de usuarios en todo el mundo, que se transmiten texto, imágenes y todo tipo de ficheros digitales sin apenas retardo. Junto con la *World Wide Web*, es el servicio más popular de la Red. Las noticias responden exactamente al mismo concepto, pero son de carácter público. Un mensaje de correo electrónico se envía a uno o varios destinatarios concretos, definidos por el remitente, mientras que en los foros de discusión, o grupos de noticias, el mensaje recibido se distribuye entre todos sus suscriptores. El correo electrónico tiene otras ventajas sobre los sistemas como el fax o el correo tradicional, ya que es más rápido, más barato, se transmite en formato digital y puede autenticarse y codificarse, garantizando la procedencia y la confidencialidad de la información transmitida.

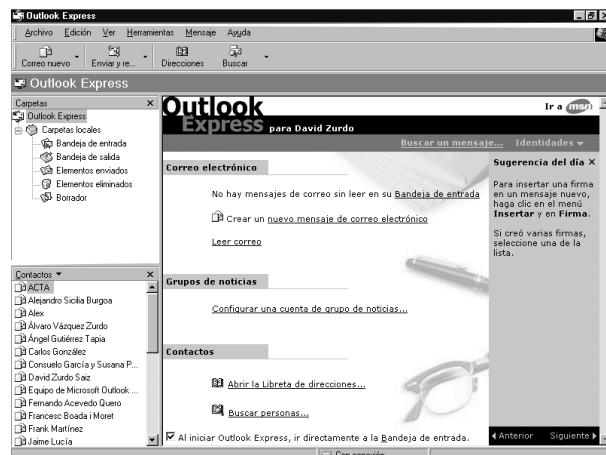


Figura 4. La ventana de Outlook Express.

- FrontPage Express. Su finalidad consiste en la composición de páginas web. Es un editor del tipo WYSIWYG, es decir que aquello que se ve es lo que se obtiene (*what you see is what you get*). En las páginas compuestas con esta aplicación es posible incluir texto con las más amplias

posibilidades de formato, tablas tridimensionales, imágenes en alta y baja resolución, sonidos, animaciones, marquesinas y vídeos, además de todo tipo de hiperenlaces a páginas u otros servicios de Internet, y su publicación en la Web, todo ello mediante una interfaz de manejo sencillo e intuitivo, que convierte en fácil la tarea de crear páginas con aspecto profesional.

El origen de las comunicaciones en tiempo real a través de Internet fue el servicio Talk, que permitía a dos usuarios conversar en modo texto, enviando y recibiendo mensajes. A este servicio le sucedió el IRC (Internet Relay Chat, Conversación Retransmitida en Internet) que permite este tipo de conversación entre múltiples usuarios, y es aún hoy en día uno de los servicios con mayor demanda, y para el que la suite Explorer 5 ofrece la aplicación Microsoft Chat.

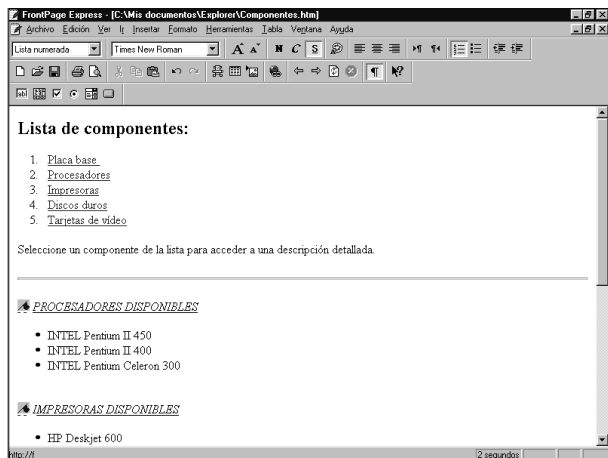


Figura 5. La ventana de FrontPage Express

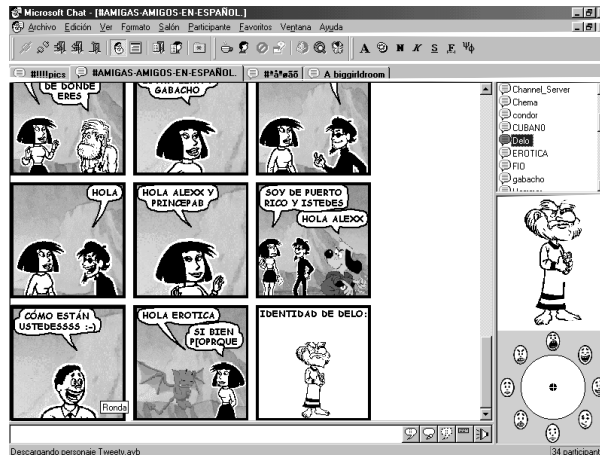


Figura 7. La ventana de Chat

- NetMeeting y Chat. Son dos aplicaciones que gestionan la comunicación en tiempo real en Internet, con personas de todo el mundo, tanto en modo texto (chat), como mediante audio (conferencia) y vídeo (videoconferencia).

NetMeeting une a personas de todo el mundo para conversar y trabajar. Utilizándolo, es también posible enviar y recibir archivos (transferencia de ficheros), dibujar y escribir en una página compartida (pizarra de trabajo), mostrar las operaciones que se desarrollen en cualquier aplicación de nuestro sistema (compartir), y permitir el uso de aplicaciones por parte de otros usuarios (colaborar).

INSTALACIÓN DE EXPLORER 5

Las distintas opciones posibles de instalación son *mínima*, *estándar* (*típica*), *completa* y *personalizada*. La instalación mínima incluye solamente Explorer. La estándar descarga el navegador (Explorer), el gestor de correo electrónico y noticias (Outlook Express), el Reproductor Multimedia y algunas mejoras multimedia. La completa, en realidad no instala todos los componentes posibles, ya que excluye algunos poco habituales, que no obstante pueden seleccionarse manualmente. Y, por fin, la personalizada permite elegir con total libertad los componentes, aunque es siempre obligatorio instalar el navegador. La lista de componentes de instalación se agrupa en el asistente como se detalla a continuación:

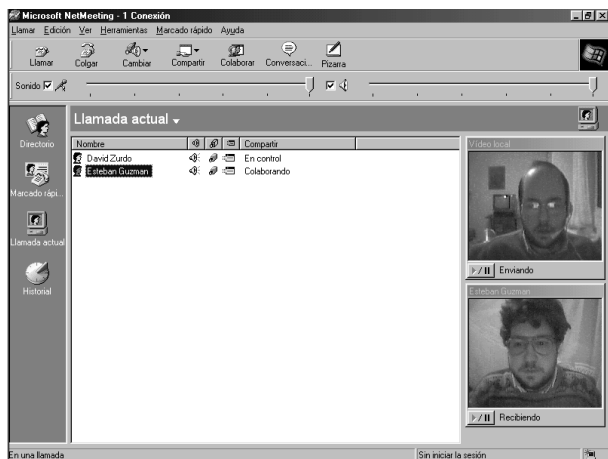


Figura 6. La ventana de NetMeeting

- Componentes de Internet Explorer 5. En esta sección se encuentra el navegador propiamente dicho, junto con la ayuda y una serie de elementos que optimizan su funcionamiento o lo complementan para las actuales posibilidades de Internet. Es posible navegar sin conexión a la Red en las páginas web descargadas, ejecutar aplicaciones Java mejoradas, acceder a bases de datos, crear una conexión, etc. A este grupo pertenecen los componentes:

Internet Explorer 5 Suite

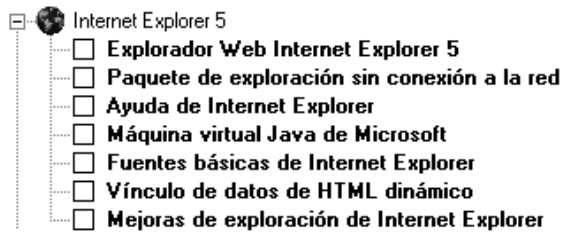


Figura 8. Componentes de Internet Explorer 5

• **Componentes de comunicación.** Son los programas de la suite destinados al intercambio de información con otros usuarios de la Red. Outlook Express gestiona el correo electrónico y las noticias con las más amplias prestaciones, mientras que NetMeeting y Chat permiten establecer comunicación en tiempo real, compartir recursos, enviar ficheros, etc., en Internet o en la red local.

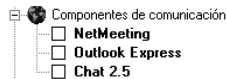


Figura 9. Componentes de comunicación

• **Componentes multimedia.** El Reproductor multimedia es el complemento que Explorer 5 utiliza en aplicaciones multimedia, ya que es compatible con un gran número de formatos utilizados comúnmente en la Red. No obstante, puede complementarse para aceptar otros formatos y ampliar sus capacidades. De este modo, es posible manejar archivos de audio, vídeo, gráficos vectoriales, animaciones, etc.

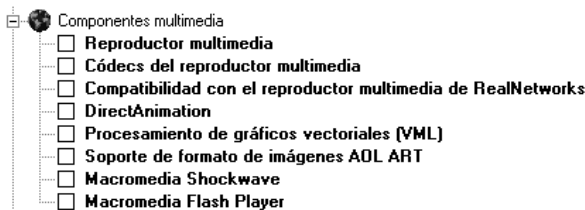


Figura 10. Componentes multimedia

• **Componentes de creación en Web.** Contiene FrontPage Express, editor avanzado de páginas web, junto con los componentes que mejoran sus prestaciones, y el sencillo asistente para la publicación en Internet de las páginas que se creen con él.

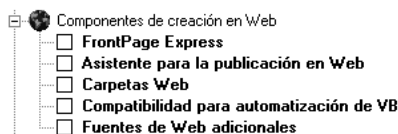


Figura 11. Componentes de creación en web

• **Componentes adicionales.** De momento, Microsoft sólo incluye en esta sección el componente Wallet, para transacciones comerciales seguras en la Red. En el futuro, podrían incorporarse nuevas utilidades que complementen la suite Explorer.



Figura 12. Componentes adicionales

• **Compatibilidad con múltiples idiomas.** La Selección automática de idioma hace al navegador capaz de detectar por sí solo el código fuente de las páginas web. Es posible completar los alfabetos que Explorer es capaz de visualizar, añadiendo múltiples idiomas. Algunos incluyen además IME (Input Method Editor, Editor de Sistema de Entrada), que permite utilizar un cierto idioma en versiones de Windows que están en una lengua distinta.

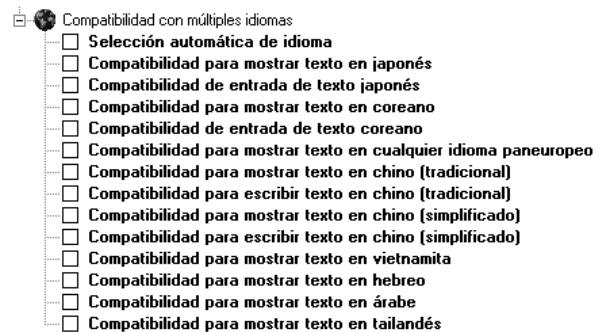


Figura 13. Compatibilidad con múltiples idiomas

LA NAVEGACIÓN

Los navegadores de Internet, es decir, las aplicaciones cuya utilidad es explorar la *World Wide Web*, han dado nombre a los conjuntos de aplicaciones diseñadas para el uso y explotación de Internet. Esto se debe a que este servicio de la Red es quizá el más popular entre sus usuarios, aunque sin olvidar, por supuesto, el correo electrónico.

La navegación en la Web con Explorer 5 es más rápida, ya que aumenta hasta un 20% en la carga de las páginas visitadas. Por desgracia, el rendimiento efectivo es menos notable, dado que los problemas en las líneas de comunicación afectan negativamente a la velocidad real en una proporción que a veces hace despreciable cualquier avance.

Un problema que muchos usuarios han sufrido a la hora de salvar una página web visitada, es que ésta se

almacenaba en el disco sin incluir las imágenes, animaciones, fondo, etc. Esto se resuelve ahora, ya que es posible guardar la página completa, con todos sus elementos, y no únicamente su texto. En cualquier caso, si un usuario sólo quiere salvar precisamente éste, también puede hacerlo indicándolo en el momento de guardar el documento.

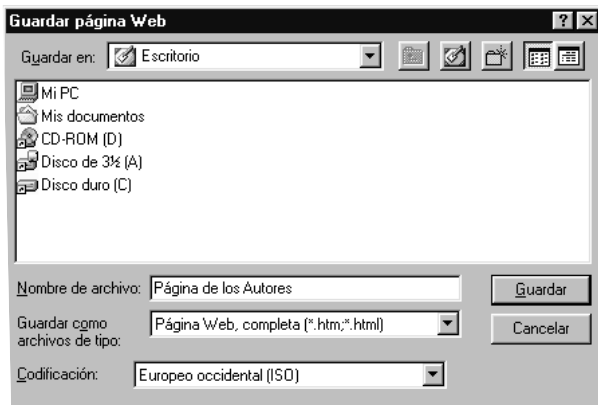


Figura 14. Guardar página web

Microsoft ha mejorado el sistema de búsqueda de su navegador, ampliando y potenciando la herramienta de localización de información en la Red. Esto permite al usuario efectuar las consultas en diversos buscadores, accesibles conjuntamente desde el propio navegador, evitando así la carga de elementos innecesarios de las páginas de los mismos, simplificando su manejo, ya que se integran en un sistema común, y facilitando el trabajo a las personas menos expertas.

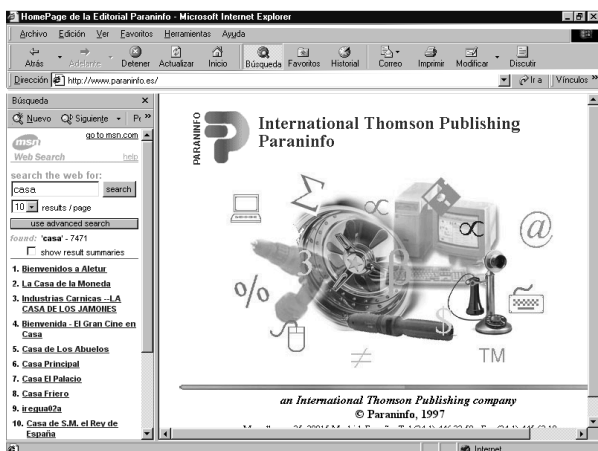


Figura 15. Búsqueda en Explorer

También se ha mejorado el funcionamiento de la navegación fuera de línea, en la que un usuario hace que se descarguen durante la conexión ciertas páginas que pueden consultarse después sin gasto telefónico. Explorer puede hacer un seguimiento de los enlaces de la página

descargada, llegando hasta el nivel que el usuario determine. Esto significa que se puede automatizar que se descargue una cierta página, las páginas vinculadas a ella mediante sus hiperenlaces, las páginas vinculadas a estas últimas, y así hasta el nivel que se desee. Mediante una herramienta llamada *sincronizar*, la descarga puede programarse para que el navegador la realice en el momento y condiciones que prefiera el usuario (cada ciertos días, a una hora concreta, etc.).

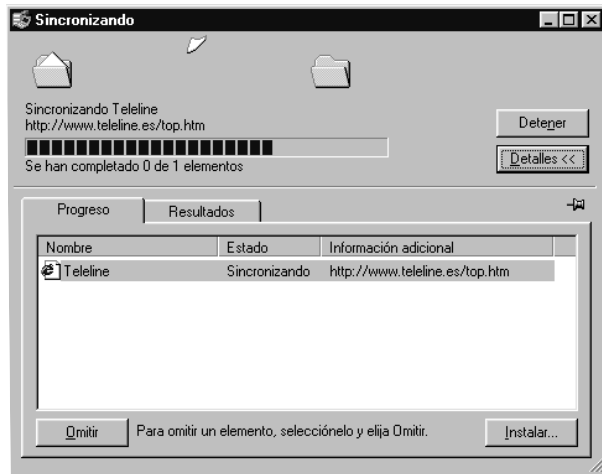


Figura 16. Sincronizando una página para navegación fuera de línea

La organización de las direcciones favoritas y del registro del historial es ahora más cómoda para el usuario y le ofrece más posibilidades. Las direcciones se agrupan en carpetas, puede personalizarse esta agrupación según diversos criterios (fecha, sitio, número de visitas o visitados en la fecha actual, en el Historial), crear carpetas nuevas o mover direcciones (Favoritos), etc. Es también desde favoritos donde se realiza la sincronización de páginas y la sus-



Figura 17. Los canales ofrecen información permanentemente actualizada

Internet Explorer 5 Suite

cripción a canales. Estos últimos, que responden al modelo de tecnología *push*, ofrecen información actualizada sobre temas de interés de los usuarios, y se pueden instalar en el escritorio de Windows como contenidos activos, convirtiéndose en unos elementos más del mismo.

Explorer 5 incluye un asistente que permite exportar la lista de direcciones favoritas y las cookies de un PC e importarlas en otro, de manera que en este último no sea necesario volver a introducir las primeras y no se pierda la información que aportan las segundas, útiles para identificarse en los sitios que se visitan. Esto supone un paso hacia el pleno intercambio de parámetros de configuración, si bien la personalización concreta de Explorer no puede exportarse, y debe realizarse en cada sistema.



Figura 18. Asistente para la importación o exportación

Ahora, el manejo de los servidores FTP se realiza como si se tratara de una extensión del disco duro, de manera que sus contenidos aparecen como carpetas al estilo de

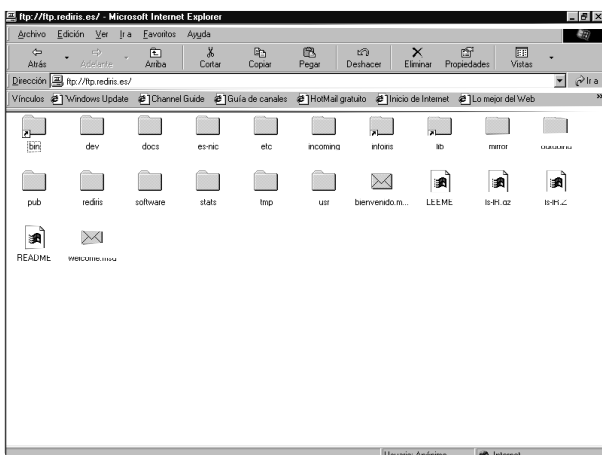


Figura 19. Directorio de un servidor FTP visitado con Explorer

Windows, y las herramientas de la ventana de Explorer se adaptan al modo local (como cuando se abre una carpeta cualquiera de sistema del usuario). Así se facilitan las operaciones de exploración y descarga de contenidos desde este tipo de servidores.

EL CORREO ELECTRÓNICO Y LAS NOTICIAS

El correo electrónico existe en Internet desde antes que la Web, y constituye uno de los servicios de utilidad más evidente, ya que une el ordenador del usuario con el resto de personas que dispongan de un buzón, y a quienes puede enviar todo tipo de mensajes e información digital, así como recibirlos de ellos.

Aunque la interfaz gráfica de la suite Explorer 5, en general, no ha experimentado grandes cambios respecto a la de su antepasado directo, en Outlook Express se incluye en la ventana principal la lista de contactos de la Libreta de direcciones de correo electrónico, que se sitúa por debajo de la de carpetas. También se ha añadido una barra, la de vistas, que sirve para seleccionar de una manera rápida y sencilla el modo de visualización de la lista de mensajes. Ambas novedades, junto con el resto de elementos ya clásicos de Outlook Express, son totalmente personalizables.

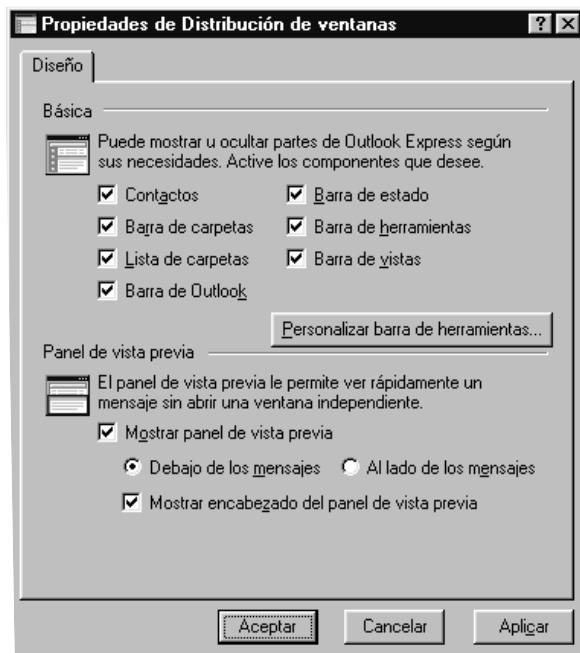


Figura 20. Personalización de los elementos de la ventana de Outlook Express

Las *identidades*, o perfiles de usuario, están ideadas para dos usos muy interesantes: separar el correo de distintas cuentas o por motivos de preferencia, en lugar de emplear carpetas específicas, o permitir el uso de Outlook Express por parte de varias personas, sin que cada una interfiera en el correo de las otras, ya que cada identidad puede protegerse mediante una clave. Esto no tiene una utilidad sólo en oficinas o en el uso profesional, pues es normal hoy día que las distintas personas de una familia tengan su propio buzón de correo electrónico personal. Cuando se ejecuta el programa, éste puede iniciarse con una de las identidades (predeterminada), o preguntar al usuario con cuál de las definidas quiere iniciar (y pedirá la clave correspondiente, si se definió).



Figura 21. Administrador de identidades

En Outlook Express es posible definir múltiples cuentas de correo electrónico y utilizar todas ellas por separado o conjuntamente. Esto favorece mucho el manejo del correo hoy en día, ya que como se ha dicho, multitud de usuarios disponen de más de una cuenta (principalmente con las de *hotmail*, gratuitas, que se ofrecen en gran cantidad de servidores), y además pueden desligarse de las identidades, de modo que cada una tenga definidas, si se desea, varias cuentas (que pueden incluso repetirse en ellas).

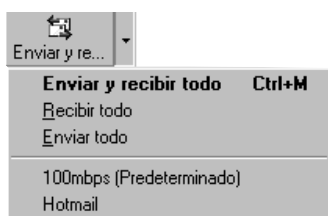


Figura 22. Opciones de Enviar y recibir

En la gestión de los mensajes entrantes, las *reglas de correo*, o filtros de mensajes, ayudan al usuario a discriminar aquellos sobre los que desea realizar una acción determinada, como borrarlos sin leerlos, desviarlos a una carpeta de correo concreta, no descargarlos del servidor, etc. Muy interesante es la utilidad que permite bloquear remitentes, de manera que sus mensajes se envíen automáticamente a la papelera en el momento de su recepción.

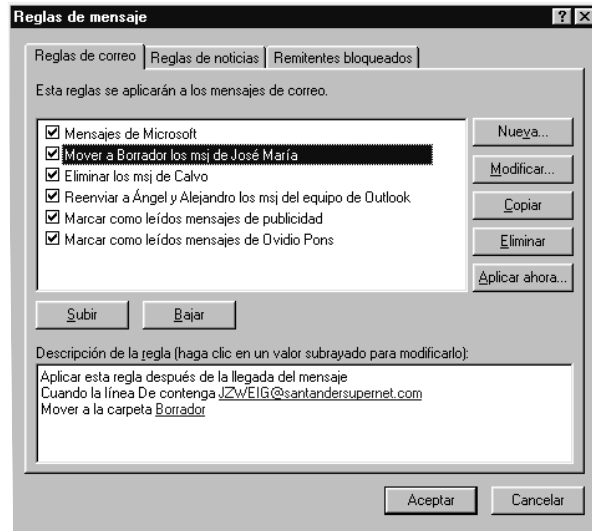


Figura 23. Reglas de correo

La suscripción a grupos de noticias es también muy versátil, ya que es posible crear cuentas en todos los servidores de noticias en que se desee, y después suscribirse a los grupos interesantes tras descargar la lista del servidor. Aunque en el uso más sencillo de las noticias, lo que suele hacerse es acceder a un cierto grupo, y descargar los cuerpos de los mensajes pinchando directamente sobre las cabeceras en la lista, cuando se manejan grandes cantidades de mensajes, la sincronización de los grupos de noticias facilita esta tarea enormemente. Los grupos pueden sincronizarse en razón a diversos criterios, para que se des-

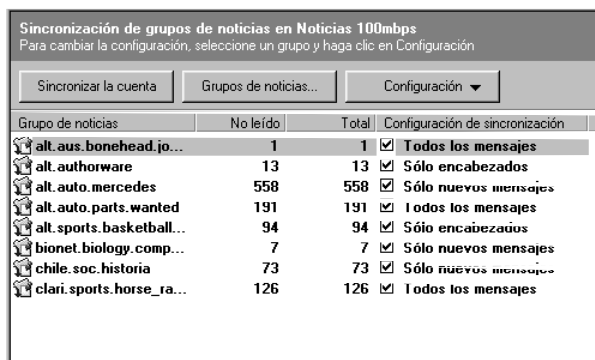


Figura 24. Sincronización de los grupos de noticias

carguen automáticamente los cuerpos de los mensajes nuevos, sólo las nuevas cabeceras, etc. Así, se automatiza la labor de descarga y luego puede efectuarse la consulta de los mensajes de nuestro interés fuera de línea, ahorrando en gasto telefónico.

La libertad a la hora de componer un mensaje en Outlook Express es total. Puede emplearse el *texto enriquecido* (HTML), de manera que el cuerpo del mensaje contenga texto en múltiples formatos, fuentes, colores, tamaños, etc., además de ser posible la inclusión de imágenes, líneas de separación, hiperenlaces, sonidos, colores o imágenes de fondo. También se puede justificar el texto, una utilidad clásica de los procesadores de texto y que da un aspecto mucho mejor al contenido del mensaje.

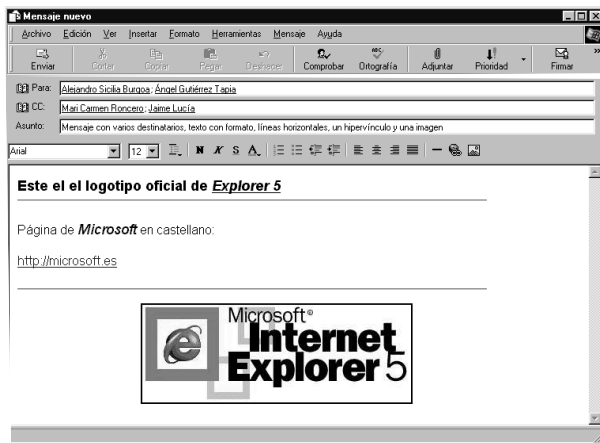


Figura 25. Mensaje de correo electrónico

Pero no sólo se envía texto en los mensajes de correo electrónico, sino que suelen incluirse ficheros de todo tipo, que se asocian al mensaje y luego se pueden desligar del



Figura 26. Insertar datos adjuntos

mismo en destino. No hay ninguna restricción a esta utilidad, salvo la de que se trate, obviamente, de ficheros digitales. Sin embargo, hay casos particulares, como lo son adjuntar un archivo de la libreta de direcciones, es decir, una *vCard*, que se reconoce automáticamente y puede incorporarse en la libreta del destinatario, una firma (textual o fichero), que se asocia a todos nuestros mensajes, o enviar un archivo que el sistema reconoce, y que puede abrir directamente en el programa que corresponda, sin necesidad de salvarlo previamente.

Otra utilidad presente en Outlook Express, es una potente libreta de direcciones, en la que es posible definir multitud de datos de los usuarios, y no sólo sus nombres y direcciones de correo electrónico. Así, se puede incluir su dirección física, su número de teléfono, sus datos laborales, el nombre de su cónyuge y sus hijos, incluyendo su fecha de cumpleaños, si utiliza sistema de conferencia o videoconferencia, etc.

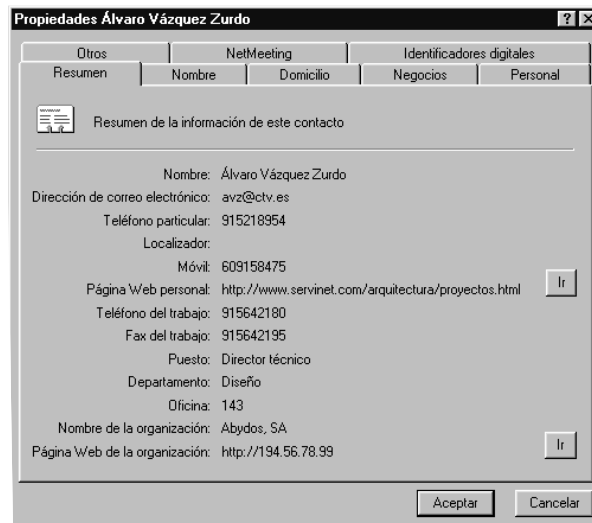


Figura 27. Resumen de los datos de un usuario en la Libreta de direcciones

Como en el caso de Explorer, Outlook Express dispone de herramientas para la exportación de cuentas de correo totalmente configuradas, mensajes de otros programas o versiones anteriores de Outlook, o la libreta de direcciones. De este modo, el cambio a la versión 5 de esta aplicación no obliga a perder ninguno de los datos de que se disponía con anterioridad. En cuanto a la exportación, se encuentra limitada a los contactos y los mensajes, y estos últimos solamente a aplicaciones de Microsoft.

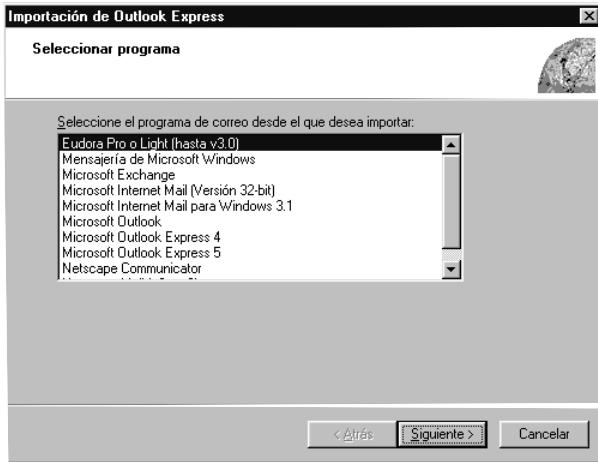


Figura 28. Importación de mensajes de correo electrónico

CONCLUSIÓN

La suite Explorer 5 supone un avance respecto a la versión anterior, más de fondo que de forma. Muchas de sus ventajas son internas, mejoran el funcionamiento y rendimiento generales, pero son transparentes para el usuario. Sin embargo, muchos detalles permiten obtener una mayor satisfacción en el manejo diario, sobre todo en el correo electrónico; y la gran versatilidad de instalación, en la que se pueden elegir con total libertad los elementos que se incluirán, pudiéndose actualizar cuando el sistema lo requiera, hacen a la suite imprescindible en todo PC con acceso a la Red de Redes.

Con Explorer 5, el mundo está al alcance del puntero de su ratón.

Internet Explorer 5 Suite
Internet Explorer 5 Suite
Internet Explorer 5 Suite
Internet Explorer 5 Suite
Internet Explorer 5 Suite