



publicación: Computer Idea
fecha de publicación: 12-12-2001
fecha de impresión: 23-0-2002 | 11:26 GMT+1

Otros caminos hacia la Web

Encontramos en el mercado dispositivos de lo más variopinto que nos permiten conectarnos a Internet sin necesidad de disponer de un ordenador.

Desde hace ya algún tiempo, estamos viendo como van apareciendo nuevos productos que nos permiten conectarnos a Internet de una manera mucho más sencilla y desde aparatos que nos resultan muy familiares. De esta manera, no es necesario disponer de ordenadores para la conexión y mucho menos de conocimientos informáticos.

Las posibilidades de conexión son muchas y muy diversas, al igual que las nuevas tecnologías que poco a poco van apareciendo. El propósito de todo esto, es permitir que los usuarios puedan conectarse desde cualquier lugar, con un PDA por ejemplo, o desde dispositivos tan comunes y extendidos como pueden ser nuestros aparatos de televisión, teléfonos móviles, electrodomésticos de todo tipo e incluso desde el teléfono fijo podemos navegar. Está claro que estos aparatos presentan ciertas limitaciones, y es que en ningún caso pretenden sustituir a los ordenadores, sino ponérselo más fácil a todas aquellas personas que no disponen de un ordenador en casa, al mismo tiempo que dan más libertad, ya que con algunos de estos dispositivos te puedes conectar desde cualquier sitio en el que te encuentres.

El protocolo WAP

¿Quién no tiene un teléfono móvil hoy en día? Por este motivo, el acceso a Internet desde este tipo de terminales se hace imprescindible. El acceso se realiza a través del protocolo WAP (Wireless Application Protocol o protocolo de aplicaciones inalámbricas), aunque esta tecnología no termina de gustar a los usuarios y está recibiendo ciertas críticas a cerca de su utilidad. A pesar de ello, no se trata de una mala tecnología, pero algunos inconvenientes que presentan es que utiliza terminales con pantallas monocromo y una resolución limitada, además de trabajar con un ancho de banda muy pequeño (9.699 bps). Por eso, al tener que presentar toda la información en modo texto y a lo sumo con iconos gráficos de mala calidad, lo hacen poco atractivo para el usuario.

Ya podemos encontrar terminales que ofrecen esta tecnología por un precio bastante asequible al igual que encontramos multitud de portales que nos ofrecen muchas soluciones y prestaciones para estos terminales. Los servicios a los que podemos acceder son de lo más variado, pudiendo consultar nuestro horóscopo de una manera sencilla, estar al día con las últimas noticias de actualidad o informarnos en todo momento del estado de nuestras cuentas bancarias. Pero por supuesto, el negocio tiene que moverse detrás de todo esto y no nos referimos precisamente a las costosas llamadas que tenemos que realizar durante la navegación, sino más bien a los negocios que se han montado detrás de esta estructura, ya que tenemos la posibilidad de comprar desde un ramo de flores hasta diversos artículos a través de tiendas electrónicas.

En definitiva, podemos decir que esta tecnología, a pesar de ser algo imperfecta, ofrece buenas prestaciones para aquellos usuarios que utilizan la telebanca y necesitan consultar sus saldos y movimientos bancarios desde cualquier lugar. Por otro lado, las tarifas que cobran las operadoras por el uso de estos servicios, de momento siguen resultando algo elevadas.

Más prestaciones para los PDAs

El acceso a la información de Internet a través de un PDA es uno de los mayores atractivos que nos ofrecen. Evidentemente, presentan ciertas limitaciones, pero poco a poco se han ido perfeccionando en todos los aspectos. Podemos descargar nuestro periódico favorito desde la Red, tenemos acceso a nuestro correo electrónico, nos permite realizar compras y un sin fin de prestaciones diseñadas específicamente para estos aparatos.

Existe una gran cantidad de páginas en la Red en las que podremos encontrar una numerosa selección de software que nos permitirá aprovechar al máximo Internet desde el PDA. Por un lado, por supuesto, encontramos diversos navegadores, pero además disponemos de clientes de correo, FTP, lectores de noticias, programas de acceso remoto, además, de poder editar y crear páginas web, gestionar URLs y disponer de mensajería instantánea.

Navegar desde el televisor

Hasta hace poco tiempo, no podíamos imaginar que en nuestro cotidiano aparato de televisión, podríamos disponer de toda la información y servicios que nos ofrece Internet. Las cifras hablan por sí solas, el 98% de los hogares disponen de al menos un aparato de televisión frente al pequeño porcentaje que de momento disfrutaban los ordenadores personales.



Los *Set Top Box* pretenden cubrir un espacio que no estaba siendo explotado hasta el momento y facilitar la conexión a Internet a través de todos los hogares.

Quizás la firma más conocida, debido a la gran campaña publicitaria realizada, sea Quiero TV, que además de Internet ofrece canales temáticos de televisión, películas y deportes a la carta. Por otro lado, otras compañías se han ido sumando poco a poco a esta tecnología y comercializan dispositivos exclusivamente para conectarse a la Red a través del televisor, este es el caso de Freedomland o Met box50.

Estas cajas, incorporan un módem analógico de 56 Kbps y se conectan a la línea telefónica como si se tratase de un ordenador convencional. Quizá uno de los puntos más atractivos de estos terminales, sea la sencilla instalación y manejo, ya que no hace falta familiarizarse con un sistema operativo o con ciertas aplicaciones.

Uno de los principales inconvenientes que encontramos, es que la mayor parte de las páginas web que encontramos en Internet han sido diseñadas para verse desde un monitor y no desde un televisor, por lo que no podremos verlas por completo en la pantalla, de manera que nos tendremos que desplazar de izquierda a derecha y de arriba abajo.

Por otro lado, hay que mencionar que estos dispositivos cuentan con portales exclusivos que ofrecen la mayoría de los servicios como información, ocio o juegos, pero existen diversos portales asociados que ofrecen al consumidor un cierto número de canales temáticos de diferentes tipos, que al contrario de lo que comentábamos anteriormente, estos sí están diseñados para verse a través de un televisor tradicional.

Más allá de los videojuegos

Las consolas de videojuegos, también se han apuntado a esta moda. Muchas de las personas que hasta el momento utilizaban el ordenador para jugar y conectarse a Internet, ahora ya pueden hacer estas tareas directamente desde la consola. El fabricante de Play Station o Sega, han sacado al mercado este tipo de productos que, además de contar con un potente procesador que nos permite disponer de los mejores juegos del mercado, nos ofrece también la posibilidad de conectarnos a Internet utilizando la pantalla del televisor como monitor. Este método, además de ser rápido de instalar, es muy cómodo, sencillo y accesible, ya que muchas son las personas y sobre todo los niños los que están familiarizados con este tipo de dispositivos. Con estos lanzamientos, se amplían enormemente las posibilidades de conexión desde cualquier hogar.



Exclusivamente Internet

Algunas empresas se empeñan en que todo el mundo esté conectado a la Red de una forma sencilla y sin necesidad de tener que utilizar un PC. Por ello, se están empezando a comercializar en nuestro país dispositivos que la única utilidad que tienen es la conexión a la Web. Sony Electronics nos ha propuesto e-Villa Networks Entertainment Center, con este dispositivo cualquier usuario podrá acceder al correo electrónico, navegar por la Red y algunas características multimedia, pero los españoles vamos a tener que esperar un poco para utilizarlo, como de costumbre en otros países como en Estados Unidos ya pueden disfrutar de él. Por otra parte, Alcatel también apuesta por la masificación de Internet en los hogares y para ello ha lanzado en Francia, Gran Bretaña, Portugal y Estados Unidos la gama Web Touch. Se trata de dos "miniordenadores", Easy y Plus, con pantalla y monitor en único soporte. Incluye un módem V90 y pantalla de 7,5 pulgadas, respecto al teclado cabe resaltar sus teclas de acceso directo para imprimir o realizar zoom.

En nuestro país también algunas empresas se están esforzando por hacernos Internet fácil y accesible y sin conocimientos de informática. Tal es el caso de AOL Avant que ha puesto en el mercado un terminal denominado Internet Intel Dot Station o empresas como Philips que también comercializan este tipo de productos. Con este tipo de dispositivos los usuarios por un módico precio de alquiler mensual, disponen de un ordenador "tonto" sin disquete ni CD ROM, que ofrece diversas posibilidades de conexión a Internet, correo electrónico, un pequeño procesador de textos muy sencillo de manejar aunque con menos prestaciones que el Word, por poner un ejemplo, un mantenimiento efectivo y una instalación y configuración facilísima con la que los usuarios inexpertos, aunque no hayan tocado un ordenador en su vida, podrán manejar sin inconvenientes.

Otros dispositivos

En este apartado podemos mencionar RE-M210, un microondas de Sharp que incorpora una pantalla para la navegación por Internet, además incluye una caja adicional que permite almacenar hasta 400 recetas con todos los detalles de ingredientes, temperatura y tiempo.

De todos es conocido y aunque tal vez no lo hayamos visto sí hemos oído hablar de ellas existen las neveras con pantallas en la parte frontal que también ofrecen la posibilidad de conectarse a Internet. Samsung tiene en su oferta de productos un frigorífico de estas características.

Otra compañía que merece la pena mencionar es Electrolux que dispone también de un frigorífico inteligente. Se trata de Screenfridge, cromado, con pantalla en la parte frontal y un teclado táctil.

En el caso de la telefonía, esta conexión no sólo se limita a los dispositivos móviles. Desde hace algún tiempo, hay empresas de telefonía están lanzando teléfonos fijos que disponen de una pantalla más o menos grande a través de los cuales podremos navegar por las diferentes páginas web. Pero con estos aparatos han ido mucho más allá, dado que nos permiten la conexión con un ordenador, una impresora o un teclado para que de esta manera su uso sea más cómodo y sencillo.

Fusión de tecnologías

En el mercado van apareciendo teléfonos móviles que incorporan las funcionalidades de un dispositivo PDA.



Este es el caso del teléfono Nokia 9210 Communicator, de unas dimensiones considerables debido, principalmente a la pantalla TFT de 11 pulgadas que incorpora y al teclado que aparece al abrir el teléfono. El motivo por el cual los fabricantes han tenido que recurrir al teclado es por que, a diferencia de los PDAs convencionales, su pantalla no es táctil. Para la conexión telefónica se le ha dotado de un sistema de banda dual, 900/1800 MHz, que nos ofrece acceso a WAP, Internet "www" y a los servicios GSM. Como aliciente, también se le ha dotado de una cámara digital que nos permite realizar capturas con una resolución de 640 x 480 píxeles.

Siguiendo la misma línea, encontramos otros dispositivos como el modelo TS20 de Spectronic que emplea la misma tecnología, pero difiere algo en su diseño. Nos ofrece diversas posibilidades como el envío de *e-mails*, mensajes de voz y textos acompañados de fotografías que podemos realizar a través del mismo aparato, mandar faxes y navegar por Internet.

Pero son varios los fabricantes que cuentan con este tipo de dispositivos, Ericsson o Siemens, nos ofrece su modelo SX45. Un terminal que no sólo trabaja con GSM, sino también está preparado para GPRS.

Internet sobre ruedas

Algunos fabricantes de coches de lujo están comenzando a integrar en ciertos modelos de gama alta unos navegadores que ofrecen conexión a la Red. Aunque los riesgos de disponer de un dispositivo de estas características en nuestro coche son evidentes, para evitar tener que soltar las manos del volante, se ha integrado un sistema que activa el correo por voz.

El futuro

Algunas empresas como IBM dedican una parte de sus inversiones de I+D a desarrollar pequeños dispositivos que nos permitan "llevar" puesto Internet. Es el caso de los relojes o los anillos que vibran y se iluminan cuando recibes un correo electrónico. El problema será la difícil manipulación de estos dispositivos y lo pequeñas que resultan sus pantallas, sin contar, por supuesto, con su elevado precio.

© Copyright 2002 Business Publications España S.A. Queda totalmente prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio de este artículo sin el permiso expreso y por escrito de Business Publications España.