



Widgets

Los widgets son diminutos programas que ofrecen funciones útiles y divertidas.

Tradicionalmente, en los entornos de desarrollo informático, la palabra widget (su traducción al castellano:artilugio, chisme, trasto...no resulta muy adecuada) se utilizaba para denominar a los distintos elementos que componen la interfaz gráfica de usuario. Más recientemente, los widgets son mini-aplicaciones (un tipo de *applet*), muy especializadas, personalizables, y con un atractivo visual que proporcionan información al usuario de una manera muy simple e intuitiva. Entre sus objetivos están los de dar fácil acceso a funciones frecuentemente usadas y proveer de información visual.

Los widgets, que pueden ser para web, de escritorio o para móviles, permiten ver mucha

información de un sólo vistazo. Dicha información está actualizada y es personalizable. Son útiles, fáciles de usar y con un innegable atractivo visual. Para los usuarios de Mac los widgets no son nada nuevo, llevan años utilizándolos gracias al programa Konfabulator - que ahora es Yahoo! Widget Engine y que también tiene aplicaciones para Window-, al igual que Microsoft Gadgets-, que ofrecen una gran variedad de usos posibles explotando al máximo las capacidades de Windows Vista y la conectividad a Servicios Web, RSS y otros recursos disponibles en Internet.

En Windows Vista los widgets (gatgets) son habituales. Siempre que se hable de ellos se asociarán a Windows Sidebar (la barra lateral

de Windows Vista), un panel que se encuentra disponible en el escritorio, cuya funcionalidad es organizarlos y facilitar el acceso a ellos, como ocurre con la Bandeja de acceso rápido en Windows (Quick Launch), que es la zona de la pantalla reservada para colocar los accesos directos que al usuario le resulta práctico tener a mano.

Los widgets para web

Un widget es una pequeña aplicación o programa, usualmente presentado en archivos pequeños que son ejecutados por un motor de widgets o Widget Engine.

Los denominados Webwidgets pueden ser fácilmente utilizados en páginas Web, blogs o foros, simplemente copiando un código en el contenido de la página. Algunas plataformas de donde se pueden obtener, son: Widgetbox, Springwidgets, Yourminis, Widgeiland y Widgeipedia

Los widgets de escritorio

Los widgets de escritorio también se conocen como gadgets, una nueva categoría de mini aplicaciones, diseñadas para proveer de información o mejorar una apli-



Widgets y Gadgets

Los widgets que sólo funcionan en el entorno web empezaron a denominarse "gadgets" ("artilugios", "chismes"). Los más famosos eran los de Google, pero ahora que se han extendido al escritorio y siguen llamándose "gadgets", se ha desatado cierta confusión. De todas formas, "gadgets" y "widgets" vienen a designar prácticamente la misma clase de cosas.

En ocasiones debemos descargarnos un programa, o plataforma, para que puedan funcionar en nuestro escritorio. Otros funcionan por sí solos. Una de las primeras plataformas fue Konfabulator, que Yahoo! adquirió más tarde.

Opera 9 (<http://widgets.opera.com>) ya trae instalada su plataforma para widgets por defecto, de modo que no hay más que ir a su página para estas aplicaciones y descargarnos los que nos interesen.

su precio (casi 20 euros), el servicio tuvo un gran éxito por la creatividad y utilidad de su listado de programas, entre ellos un reloj de agujas, un servicio meteorológico y medidores de la carga de la batería en portátiles y del uso de la CPU (para medir la actividad del procesador) en todo tipo de ordenadores.

El buscador Yahoo! adquirió el servicio y no sólo decidió ofrecerlo de forma gratuita, sino que además dejó parte del código de Konfabulator abierto para que los usuarios pudieran acceder a él y desarrollar nuevos widgets. La página Konfabulator, ahora llamado Yahoo! Widgets (<http://widgets.yahoo.com>), alberga los nuevos programas elaborados por los internautas y permite que otros usuarios los descarguen en su ordenador, con lo que el número de estos mini-programas y la diversidad de sus funciones han aumentado notablemente: moduladores de volumen, controles para manejar el reproductor de audio iTunes sin necesidad de

cación o servicios de un ordenador, o bien cualquier tipo de interacción a través del World Wide Web, por ejemplo una extensión de alguna aplicación de negocios, que nos provea información en tiempo real del estatus del negocio u organización.

Cada widget se especializa en una tarea (por lo general, muy simple), pero lo hace de forma sencilla y eficaz: los hay que muestran una calculadora, para ver videos de Youtube o fotos de Flickr, mostrar la hora en relojes de mil estilos o la información del tiempo en su ciudad, ofrecen juegos, cotizaciones de Bolsa, o pequeñas ventanas para escribir una nota de manera rápida, o realizan búsquedas -en Google, en el diccionario de la RAE, etc.- sin necesidad de abrir el navegador, etc.

Los programas de widgets están disponibles en los sistemas operativos más comunes (Windows, Mac OS X y Linux) y con funciones muy variadas y curiosas, pero todos tienen algo en común: se descargan de la Red de una manera sencilla y rápida (son casi siempre gratuitos) y se instalan en el ordenador. Algunos se ven de forma constante en el fondo del escritorio y otros aparecen en la

pantalla cuando se presiona una tecla. Además, se pueden manejar cómodamente con el ratón y el teclado como un programa más.

Yahoo! Widgets

Una de las principales referencias dentro de los widgets se vincula con la palabra Konfabulator. Con ese nombre se identificaba una aplicación de pago que ofrecía al internauta la posibilidad de descargarse los widgets que desarrollaba tanto para Windows como para Mac OS X. A pesar de

Yahoo! Widgets Engine es un entorno que nos permite ejecutar pequeños programas o utilidades (que el programa llama "widgets"), con los se puede hacer prácticamente de todo.

Hay widgets de todo tipo: relojes con alarma, calculadoras, listas de tareas, pequeñas ventanitas donde mostrar las fotos preferidas, o incluso utilidades que obtienen información práctica de páginas web, como la cotización de bolsa o la previsión del tiempo para una ciudad. Su integración con Yahoo permite a su vez utilizarlo para consultar el correo de Yahoo!, su servicio de mensajería, o su famoso buscador.

Cada una de estas pequeñas utilidades se puede ejecutar por separado y tiene sus propias opciones de configuración; su formato es además totalmente abierto y muy fácil de aprender, de forma que podemos crear nuestros propios widgets con gran facilidad, añadirles skins, cambiar su funcionalidad para adaptarlos a nuestras necesidades; en fin, cualquier cosa que se nos ocurra.

El programa ya trae unos cuantos "widgets" incluidos, y se pueden bajar tantos como se quieran desde la página oficial (hay más de 1.500 distintos).

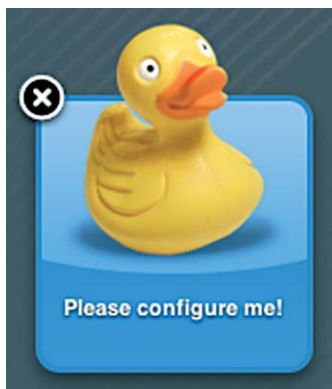


abrirlo, conexiones con radios de Internet o ventanas para buscar productos, son algunos ejemplos.

Dashboard (Macintosh)

Mientras que Konfabulator es un servicio que se puede descargar tanto en los ordenadores que funcionan con el sistema operativo Windows como en los que lo hacen con el Mac OS X, el gestor de widgets Dashboard está diseñado sólo para los Macintosh, y sus aplicaciones únicamente funcionan en ellos. Eso sí, no hay que instalar nada, pues el programa viene incluido de serie en la última versión de Mac OS X.

Este servicio ofrece, entre otras cosas, diccionarios como el de la RAE, traductores de diferentes idiomas, información del tiempo, de las noticias de actualidad, una calculadora, un convertidor de unidades y otro de monedas actualizado en tiempo real. Dashboard incluso tiene una apli-



podan buscar entre los archivos y programas del disco duro) se ha completado con una serie de widgets entre los que destaca su 'barra lateral', una aplicación que ofrece los mismos servicios que se pueden encontrar en los otros gestores. Sin embargo, lejos de consistir en un conjunto de pequeños programas desperdigados por la pantalla al gusto del usuario, la barra lateral de Google Desktop no se puede mover del margen derecho del monitor y lo ocupa de arriba abajo, ofreciendo sus servicios en cascada.

Sistema GNU/Linux

Los ordenadores con Linux (de licencia libre y gratuita), también puede adornarse con interesantes widgets. Estas aplicaciones tienen un aspecto y unas funciones similares a las de Dashboard de Mac OS X, pero

reproducción de música, fotografías y películas, o buscar cualquier información en Internet.

Widgets para móviles

Todos los widgets tienen algo en común: la sencillez y la especialización y la personalización, lo que los convierte en una tecnología muy atractiva para Internet Móvil y, de hecho, ya hay muchos disponibles.

Sin embargo, trasladar el mismo modelo a los teléfonos móviles no está tan claro, ya que los sistemas operativos móviles son cualquier cosa menos abiertos, condición imprescindible para que proliferen los widgets. Algunos proveedores de widgets para móviles son; Widsets (aplicación cliente-servidor) o Plusmo (este último ofrece más de 20.000 personalizados para el iPhone).



Zumobi es una aplicación gratuita para Windows Mobile con el objetivo de traer el mundo de los widgets a nuestro móvil, pero no de una manera convencional, sino con una interfaz táctil inspirada en la del iPhone.

El futuro de los widgets móviles irá por el camino de elementos totalmente integrados con los navegadores o en conceptos similares a las páginas Web personalizables tipo NetVibes o Google Personalizado ya que permiten añadir widgets similares a los de escritorio sin salir de la pantalla del navegador, lo cual tiene todo el sentido cuando hablamos de la pequeña pantalla. ♦

“El futuro de los widgets móviles irá por el camino de elementos totalmente integrados con los navegadores o en conceptos similares a las páginas Web personalizables tipo NetVibes o Google Personalizado”

cación para seguir la llegada de los vuelos a los diferentes aeropuertos y saber si acumulan o no retraso, de modo que el usuario puede ajustar su salida.

La barra lateral de Google Desktop

Google Desktop (un programa que sirve para que los usuarios

han sido desarrolladas por usuarios sin relación alguna con compañías con fines comerciales. El conjunto de widgets para Linux más importante se agrupa en el gestor Superkaramba, que pone a disposición de cualquier usuario de este sistema operativo una serie de programas para personalizar la barra del navegador, controlar la