

## Mejoran herramienta de voz

## El Vista también 'habla y escucha'

Acelera y pule Microsoft la facilidad de realizar comandos orales

Francy Saleh  
ENVIADA

REDMOND, Washington.- Entre todas las nuevas funcionalidades que presume Windows Vista, existe una que promete hacerle la vida más fácil a personas con algún tipo de discapacidad visual.

Denominada "Speech Recognition", esta herramienta permite al usuario el control absoluto de la computadora por medio de la voz.

Esto incluye todas las funciones disponibles a través del ratón y el teclado, desde inicio de programas, consulta de menús, selección de objetos e íconos en pantalla, hasta escritura de texto en documentos por medio de dictado y lectura de correos electrónicos.

Jonathan García, gerente de producto de Microsoft, señaló que esta es la primera ocasión que se incluye tecnología de reconocimiento de voz desde el sistema operativo.

"Nos dimos cuenta que necesitábamos una solución de fondo, que redujera la necesidad del teclado", afirmó García.

Para lograrlo, fue necesario rea-

lizar diversas mejoras al sistema de "Speech", incluido en versiones anteriores de Microsoft.

"La voz del narrador se mejoró para hacerla más placentera y natural. Además, se incluyó soporte para ocho idiomas como inglés, chino o español, así como la posibilidad de instalar otros con cualquier herramienta 'SAPI compliant speech engine'", explicó el ejecutivo.

Otras funcionalidades incluyen el "Ease of Access" (al inicio del sistema con botón Windows + U), que ofrece las instrucciones de uso, tanto en pantalla como habladas, y el "Self Scanning Mode", que va recorriendo las opciones vía voz.

También se incluyeron aceleradores que permiten, por ejemplo, selección inmediata de palabras o frases vía voz; y para corregir, hay un comando llamado "Correct", que abre un panel con diferentes opciones de palabras parecidas en sonido a lo que el usuario pronunció.

De acuerdo con García, "Speech Recognition" tiene la capacidad de analizar documentos y emails para entender la forma en que el usuario habla y escribe, e incorporar nuevas palabras al sistema.

Para el control de imágenes, la función "Show numbers" muestra los números de cada fotografía o ilustración, dependiendo su acomodo en pantalla.

Completan la lista el "Start magnifier" para el aumento predetermi-

## La siguiente frontera...

Investigadores y científicos en Microsoft ya trabajan en lo que será la siguiente generación en sistemas operativos para cómputo y en el elemento central de este sistema: la tecnología de "Speech Recognition", aseguró Jim Allchin, co-presidente de la división de plataformas y servicios de Microsoft.

"Vista no es la última versión. Es un paso revolucionario el que hemos dado con este sistema operativo, pero creo que el mayor avance vendrá cuando 'Speech' se convierta en un estándar. Esa será la siguiente frontera", indicó Allchin.

nado de imagen en pantalla, así como el teclado digital y manejo de contraste.

## ¿TODO ACCESIBLE?

De acuerdo con estimaciones de Microsoft, uno de cada cuatro usuarios de sistemas operativos Windows experimentan dificultades visuales.

En esa línea, la compañía descubrió que cerca del 57 por ciento de

estos usuarios no conocían acerca de herramientas incluidas en el software que podían beneficiarlos, afirmó Rob Sinclair, director de Accesibilidad en Microsoft.

"Nos preguntamos cómo alcanzar la accesibilidad del sistema enfocada al consumidor. Este proceso nos tomó más de tres años y trabajamos con personas con capacidades diferentes", puntualizó el directivo.

Agregó que los resultados de este proyecto se traducen hoy en día en un nuevo sistema equipado con más de 300 herramientas y modos de accesibilidad.

Para Gary Moulton, gerente de producto de Microsoft, esta experiencia de accesibilidad en Vista se complementa con la incorporación de dispositivos externos especiales, tales como teclados braille o ratones de gran tamaño para pies y manos.

Aclaró que, aunque funciones como "Speech Recognition" llegarán a ser tan cotidianas como usar un ratón o teclado en el mediano plazo, esto no implicará la sustitución absoluta de los periféricos.



Arturo López - Modales: Diana Eugenia González, Gloria de los Angeles Treviño y Dianah H. Treviño.

## Crece 144% mercado de laptops en el hogar

Muestra IDC predicciones de TI en México; se espera un incremento del 53 por ciento en el segmento

Olivia Aguayo

En el 2006, el mercado de las computadoras portátiles para el hogar tuvo un crecimiento del 144 por ciento en el País, y para el 2007 se espera un incremento del 53 por ciento, de acuerdo con datos de la consultora IDC.

Adrián Farías, consultor de mercado de IDC México, asegura que la movilidad llegó a México para quedarse, aunque en las empresas la compra de laptops ha sido menor, por lo que se espera un crecimiento de sólo 33 por ciento para este año.

En el 2006 se vendieron casi un millón de laptops en todos los niveles, y para el 2007 se espera más de un millón y medio de ventas.

Los teléfonos inteligentes también han sido importantes para los mexicanos, ya que el mercado creció un 42 por ciento durante el año pasado y se espera que para este año tenga un crecimiento del 55 por ciento.

En cuanto a computadoras de escritorio, la consultora informó que el año pasado el mercado fue de 3.1 millones de PCs y para este año se espera que sea de 3.4 millones.

El concepto de PC como centro de entretenimiento todavía no es importante para el mercado mexicano, aseguró Farías.

"La limitante es que la demanda del usuario no es grande, por lo que hay que educar al mercado primero", indicó el consultor.

Las ventas por medio del canal de ventas al menudeo (retail) ocupan el 25 por ciento, lo que sigue siendo un medio de colocación importante para el mundo de la tecnología.

## Y EN SOFTWARE

Cristina Rivas, consultora de mercado de IDC México, explicó que en el 2006 el crecimiento del mercado del software en el país fue del 12 por ciento lo que equivale a mil millones de dólares.

Además, dijo, el 2006 fue el año de SOA (arquitectura orientada a servicios), ya que aunque no es un concepto nuevo, las empresas grandes lo comenzaron a implementar en México.

Para el presente año se espera un crecimiento del 11 por ciento en la industria de software, que incluye el de seguridad, un tema prioritario en las empresas.

"Se pronostica que los canales (de distribución) serán más profesionales, con servicios más diversificados y nuevos clientes en nuevas regiones, como el sureste del País", indicó Rivas.

La consultora aseguró que la piratería de software se mantiene en un 65 por ciento, igual que años pasados.

Basilio González, consultor de mercado de IDC México, explicó que en el 2006 hubo lentitud en la toma de decisiones debido a que fue un año electoral: el mercado de servicios de TI fue de 2 mil 600 millones de dólares, y para el 2007 será de 3 mil millones de dólares.

Además, aseguró que de enero a junio del 2006 el outsourcing (servicios externos) creció en un 50 por ciento.

"En los próximos años se espera la transformación de las necesidades de compra de TI hacia un modelo de servicios", mencionó el consultor.

## Ponen disco duro en multifuncionales

Olivia Aguayo

¿Cuál es el resultado de poner en una licuadora una impresora, un scanner, una fotocopiadora, un fax y hasta un disco duro?...

La respuesta es un multifuncional, dispositivos que te permiten deshacerte de los viejos equipos que guardas en tu oficina para ofrecerte muchas aplicaciones en un solo aparato que no ocupa demasiado espacio.

En días pasados HP lanzó dos impresoras multifuncionales para pymes: el modelo M3027 y el M5025, los cuales cuentan con discos duros internos para mandar por correo electrónico archivos almacenados sin necesidad de tener una computadora enfrente.

Su panel de control incorpora tecnología touchscreen (sensible al tacto) que te permite manejar el equipo con ayuda de un teclado virtual que aparece en la pantalla, y además cuenta con íconos de emulación de Windows con los que la mayoría de las personas están familiarizadas para facilitar el uso.

Como medida de seguridad, el buzón virtual cuenta con clave confidencial personalizada, lo que ayuda a mantener un control en las empresas.

Para evitar las esperas, la velocidad de impresión monocromática es de hasta 25 páginas por minuto y existe la función de impresión por ambas caras.

Si requieres saber el estado del equipo y los consumibles que se están agotando, con estos multifuncionales lo podrás hacer de forma remota.

Además, el escáner de los dispositivos HP te permite mandar documentos a color con resolución de hasta 1200 dpi (puntos por pulgada).

Oswaldo Sauza, gerente de equipos LaserJet Multifuncionales de HP México, indicó que HP busca continuar con su liderazgo en el mercado de multifuncionales, ya que de acuer-



El multifuncional M3027 cuenta con pantalla táctil que hace más fácil la interacción con el dispositivo.



La impresora M5025 cuenta con procesador de 460MHz.

Contenido de HP

do a la consultora IDC, esta empresa es la número uno en el sector.

El modelo M3027 tiene un precio de 24 mil pesos, disco duro de 40 GB, se pueden imprimir hasta 6 mil hojas mensuales y es recomendado para seis usuarios.

El modelo M5025 cuesta 38 mil pesos, se pueden imprimir hasta 15 mil hojas mensuales, procesador de 460MHz y es recomendado para 15 usuarios.

Su bandeja permite colocar hasta dos mil 100 hojas de papel.



## LLEVA CONFERENCIA SIN CABLES

La conferencia acaba de empezar, pero alguien llega corriendo y sin querer desconecta el teléfono de conferencia.

Para que esto no vuelva a pasar TRENDnet, fabricante de soluciones de redes lanzó al mercado el ClearSky VoIP Bluetooth Conference Phone, que permite realizar llamadas a través de conexión Bluetooth.

Este dispositivo cuenta con tecnología de cancelación de eco, soporte de auriculares para comunicación a través de Skype, MSN Messenger y Yahoo Messenger, y Display LCD gráfico.

El equipo está disponible en Sanborns, Centro de Cómputo LPV y en [www.trendnet.com.mx](http://www.trendnet.com.mx) a un precio de 278 dólares más IVA.

Verónica Valencia

## PONEN MEMORIA A MICRÓFONO

¿Quieres que la conferencia quede grabada en audio? El micrófono HBB FlashMic DRM85-C de Sennheiser te deja grabarlo sin necesidad de ningún cable ni conexión, gracias a la memoria flash de un gigabyte que ya incluye y que te deja grabar hasta 18 horas de audio, y luego transferirlos a la PC vía USB. Más información en [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com).

Verónica Sánchez



**UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA**  
CIUDAD DE MÉXICO

Diplomados y Cursos

Centro de Especialización en Diseño y Comunicación

**Diplomados**

- Diseño y Desarrollo de Sitios Web
- Medios de Presentación para el Diseño Industrial
- Diseño de Espacios Interiores
- Diseño de Espacios Provisionales. Museos, Ferias, Exhibiciones y Escenarios
- Arte y Experimentación Textil
- Fútbol-Espectáculo, Cultura y Sociedad: Una Revisión Crítica al Negocio Mundial
- Comunicación Corporativa: Estrategias de Comunicación para las Corporaciones
- Estrategias para la Planeación y Contratación de Medios (En Colaboración con IMPG)

**Cursos**

- Edición de Imagen en Photoshop
- Desarrollo de Videojuegos en Actionscript

Centro de Especialización en Tecnologías

**Diplomados**

- Administración de Centros de Cómputo (Sites) (En colaboración con Hewlett Packard)
- Consultoría Aplicada a la Administración de Tecnologías de Información (En colaboración con Hewlett Packard)
- Optimización a través de Manufactura de Clase Mundial
- Planeación Estratégica y Gobernabilidad de TI

**Cursos**

- Automatización de Tareas en Excel
- Excel Avanzado
- Manejo de Datos en Access
- Definición, Implantación y Evaluación de Procesos de Software con CMMI (En colaboración con Innevo)

Visítanos en:

[diplomadosibero.com](http://diplomadosibero.com)

**909**

Informes: Ricardo Aguilera  
Tel: 9177 4444 Ext. 7446  
Mail: [diplomadosibero@ibero.mx](mailto:diplomadosibero@ibero.mx)

Universidad Iberoamericana, Ciudad de México  
Pta. Piedad de la Reforma 985 06610, P.D.  
Col. Lomas de Santa Fe, C.F. 06210 Pcia. 9950-0238

**Poder Ser**  
**ibero**