

Crearé MS telescopio

Sacniete Bastida

Para observar los eclipses como los de la semana pasada, Microsoft presentará el 27 de febrero un programa que hace las funciones de un telescopio.

El software usará la tecnología Photosynth, que modela en 3D una serie de imágenes estelares. El servicio estará disponible a través de una aplicación descargable de Windows.

Y, entonces, los usuarios podrán observar en la pantalla de la computadora el cielo estrellado o quizá alguna otra constelación.

Microsoft utilizará el telescopio Hubble y más de 10 observatorios terrestres para recopilar la información.

Cabe mencionar que Google ya tiene un servicio similar llamado Google Sky, que lanzó en agosto del año pasado como parte de Google Earth.

También existe el proyecto de código abierto Stellarium, que entrega antecedentes detallados de cada cuerpo celeste, con su ubicación y distancia de la Tierra. Además, permite apreciar el cielo desde distintos observatorios mundiales. Funciona en Linux, Mac y Windows.

Con información de AméricaEconomía

Conéctate

www.techcrunch.com

Anuncian tecnología para monocromáticos

'Brillan' celulares bajo el sol

► Lanza Qualcomm una pantalla que permite visualizar la información aun en condiciones de alta luminosidad

Sacniete Bastida

ENVIADA

BARCELONA.- Ver un mensaje del celular bajo el Sol ya no será un problema, pues Qualcomm anunció durante el Mobile World Congress 2008 el lanzamiento de las nuevas pantallas "Mirasol".

Las "Mirasol" permiten al usuario ver la pantalla con toda claridad ya sea bajo el sol o la luz artificial, sin la necesidad de tener luz desde el interior del aparato, por lo que también ahorran energía mientras se utiliza el teléfono.

Las pantallas están hechas con Micro-Electro-Mechanical Systems (MEMS), circuitos integrados nanométricos comprimidos en dos plataformas que se abren y se cierran, como el alateo de una mariposa; este movimiento genera el color y lo refleja, por lo que no se requieren filtros de color en el dispositivo.

"Las 'Mirasol' requieren muy poco poder, aun menos que las LCD, pues no requieren luz interior", aseguró Jim Cathey, vicepresidente de desarrollo de negocios de Qualcomm.



Cortesía de Qualcomm

Estas pantallas ahorran un 40 por ciento de la vida de la batería, punto importante en los teléfonos celulares, pues según cálculos de la firma tan sólo por mandar un mensaje de texto el celular pierde un 50 por ciento de la energía del dispositivo.

"Al conseguir el ahorro de energía también se puede pensar en incluir más funciones en el celular", mencionó el vicepresidente.



Sacniete Bastida

► Mirasol es la tecnología que permite al usuario ver la pantalla del celular bajo el sol o la luz artificial.

Hasta el momento, "Mirasol" sólo se desarrolla para celulares y se espera que para el 2011 se fabriquen en más de 22 mil millones de dispositivos móviles.

Sin embargo, no se descarta la posibilidad de hacerlo también para dispositivos de videojuegos, MP3, DVD players, navegación de automóviles, cámaras y videocámaras o hasta en computadoras y pantallas de televisión.

Por el momento, sólo están disponibles para pantallas en blanco y negro, pero se espera que la tecnología

se desarrolle para las de color.

Las "Mirasol" están ya en el mercado estadounidense y lo estarán a corto plazo en China y a largo plazo en mercados emergentes, tales como Latinoamérica y en particular México, aseguró Cathey.

"Mirasol" es una tecnología que fabrica directamente Qualcomm en Taiwán, pero fue creada por la firma Iridigm Display Corporation, la cual fue comprada por la empresa de comunicaciones por 170 millones de dólares en efectivo en el 2004.

AÚN MÁS

Otra de las tecnologías que se dieron a conocer durante la feria 3GSM fue OFDMA, perteneciente a la cuarta generación (4G) de las comunicaciones, que en términos más coloquiales se trata de ofrecer calidad de servicio cuando se realizan distintas aplicaciones.

Un ejemplo, si un usuario en su dispositivo móvil al mismo tiempo corre un video, transmite archivos, realiza una llamada y busca información en la Red, la tecnología asigna a la aplicación más importante, en este caso la llamada, mayor capacidad para que se realice de forma más veloz.

Recordemos que con la segunda generación, se tenía que asignar una aplicación por usuario y la interactividad dependía del número de personas que la utilizará, entre más, menos calidad; ahora eso se termina con OFDMA, asegura Flavio Mansi, vicepresidente para el caribe y América Latina.

Lo nuevo

- La firma de comunicaciones inalámbricas también anunció su nueva tecnología "Noise Cancel", que se trata, como su nombre lo dice, de cancelar el sonido.
- Cuando se habla por teléfono muchas veces se escucha el eco de la voz o el sonido del exterior, pero con esta tecnología eso no se presentará.
- La idea es contar con dos micrófonos en el dispositivo que filtran todos los sonidos extras a la voz que se presentan durante una llamada por teléfono.

Entérate

- Durante la feria de 3GSM, Qualcomm declaró que su tecnología de módulos 3G integradas a las computadoras portátiles ya está disponible en productos Lenovo con Iusacell a 70 dólares; y para América Latina lo estará a corto plazo.
- Esto significa que para acceder a una conexión a internet por medio de la red celular en las computadoras ya no necesitarán dispositivos externos o USBs como hasta ahora se hacía.

Afirmar que victoria de Blu-ray será buena para el mercado

► Emiten expertos opiniones sobre la decisión de Toshiba de acabar con la 'guerra'

Verónica Sánchez

El principal beneficio que trajo el anuncio de por Toshiba la semana pasada de que dejará de fabricar reproductores HD DVD fue para los consumidores, pues estos tienen ahora clara la decisión de cuál tecnología deben adquirir; de acuerdo con analistas de tecnología.

Y es que a decir de los expertos, no sólo Sony y su Blu-ray, declarado "vencedor" en la guerra de los formatos, sacará ganancias de la retirada de Toshiba, sino también esta última y, por supuesto, los consumidores, aunque tenían la intención de adquirir un reproductor DVD de la siguiente generación, no estaban seguros por cuál tecnología decidirse.

"Los consumidores tienen ahora en claro que la siguiente generación de reproductor de DVD que están comprando no tendrá el mismo camino que el Betamax de volverse obsoleto", expresó Steve Kidera, coordinador de comunicaciones de la Asociación de Electrónicos de Consumo (CEA) en Estados Unidos. "Les quita la incertidumbre que tenían y les asegura que cualquier contenido futuro será compatible con su hardware, y si además el anuncio ayuda a bajar el precio de la siguiente generación de reproductores de DVD, se beneficiarán mucho más".

De acuerdo con Kidera, las proyecciones de ventas de reproductores DVD indican que se incrementarán en un 173 por ciento durante el 2008 y una de las razones es precisamente la baja de precio en los equipos, tendencia que, aseguró, continuará.



► Un reproductor HD DVD de Toshiba es mostrado en una tienda de BestBuy. Toshiba anunció que discontinuará la producción de sus reproductores y grabadores HD DVD después de que su socio Warner Bros. decidiera moverse al formato de Sony, el Blu-ray.

Aunque para Elizabeth Curtis, analista asociada de investigación en el mercado de video de IDC, sin una competencia directa de formatos, los precios de los dispositivos seguramente se mantendrán para poder tener algunos márgenes de ganancias.

Aún así, Curtis consideró que el láser azul no tendrá los mismos niveles de éxito que tuvo el láser rojo, es decir, el del DVD tradicional.

Para Toshiba, quien anunció que seguirá dando soporte a quienes poseen un reproductor HD DVD, la decisión, aunque difícil, fue la mejor.

"Toshiba tenía que decidirse a salir tarde o temprano, pero de preferencia temprano", explicó Paul O'Donovan, analista principal de Gartner. "Necesitaban cortar las pérdidas tan pronto se volvió obvio que tenían perdida la batalla".

Para Sony, mencionó O'Donovan, este es el resultado que estaban buscando, pues Blu-ray se convierte ahora en el estándar para HD en discos, lo que les da una posición ganadora.

Kidera, de la CEA, consideró que,

sin embargo, la próxima generación de DVD tendrá que sortear algunos competidores, pues mientras se decidía el formato "ganador", surgieron nuevos mecanismos de entrega como video en demanda, streaming video y renta de video en línea que representan una opción más para adquirir video de alta definición.

"Esta competencia es buena para los consumidores e incluso las compañías envueltas están obligadas a crear el mejor producto posible y la mejor experiencia para el consumidor", afirmó Kidera.

Y aún queda otra competencia, la de los fabricantes.

"Es verdad que no hay más competencia entre formatos, pero hay todavía competencia entre el grupo de fabricantes de reproductores Blu-ray", indicó Kidera. "Actualmente hay al menos ocho fabricantes que ofrecen reproductores Blu-ray y conforme el volumen de ventas se incrementa, los consumidores encontrarán dispositivos en una variedad de precios muy atractivos".

No los tires, conviértelos

¿Fuiste de los "early adopters" que compraron reproductor, grabador y hasta películas y videos en HD-DVD, y ahora te das de topes contra la pared? Cálmate, puedes seguir utilizándolos y si de plano prefieres migrar a la Blu-ray, no tienes que tirar a la basura tus videos, mejor... conviértelos.

¿Imposible? Para nada, sólo que implica todo un proceso, algo de tecnología y mucha paciencia.

La revista Wired en su página en internet describe paso a paso la forma de hacerlo, así como lo que necesitas.

Eso sí, no es un proceso fácil. De entrada, necesitas una computadora con Windows con un rápido procesador, un drive HD-DVD, un quemador Blu-ray, 30 gigas o más de espacio libre en el disco duro y una conexión a internet para bajar el software que se requiere. Y aún con todo esto, el proceso puede ser algo lento y fastidioso.

Pero si estás decidido, sólo entra a howtowired.com/wiki/Convert_Your_HD-DVDs_to_Blu-Ray y manos a la obra.

Mientras el anuncio de Toshiba esperado por muchos sigue causando reacciones, el fabricante tendrá que unirse al grupo de jugadores de Blu-ray y recuperar que algo del dinero desperdiciado en HD DVD, de acuerdo con O'Donovan.

Como dicen, si no puedes con el enemigo, únete.

La trinidad de los estándares en las páginas web

¿Cuántos estándares son realmente aplicados por las personas que diseñan y construyen páginas en internet? En su concepción original, el HTML fue creado como un lenguaje libre de reglas, la principal razón para esto fue que no se trataba propiamente de un lenguaje de programación, sino de un lenguaje de marcado.

Con el paso del tiempo, la necesidad de intercambio de datos en forma electrónica, así como la convivencia de muchos componentes tecnológicos en una sola página, llevó a definir lineamientos que aseguren la estandarización en el desarrollo e interpretación de lo que existe en la Red.

Es así como el World Wide Web Consortium (W3C), principal organismo regulador del mundo web, ha establecido e impulsado desde hace algunos años diferentes estándares.

Jeffrey Zeldman, uno de los gurús de la web, habla de una trilogía de estándares a los que se debe prestar especial atención:

- **Estándares de estructura:** Se refieren a la correcta construcción de páginas web. Específicamente, este grupo de estándares están relacionados con la forma en la que el HTML es aplicado. En la actualidad, el uso de HTML está siendo reemplazado con XHTML o HTML estricto. Como su nombre lo indica, es el uso de HTML con reglas más claras. Una correcta estructura de una página web puede asegurar que cualquier navegador de internet presentará la página sin problemas, además de hacerla más accesible para discapacitados que la utilicen.

- **Estándares de presentación:** Están relacionados con los lineamientos de formato y diseño visual (tipografía, color, entre otros) que se desean aplicar sobre el contenido que muestra una página. En los inicios de la web, la presentación y la estructura no estaban separadas, el mismo código HTML que mostraba la estructura también se encargaba de dar formato a una página. En la actualidad, una práctica recomendable está en separar la presentación de la estructura. El uso de lenguajes de presentación como los CSS (Cascading Style Sheets) permiten esta separación.

Este grupo de estándares están relacionados con lo que se desea que haga la página de forma dinámica, por ejemplo validar la información capturada en un formulario. En general, estos lineamientos dependen en gran parte del tipo de interacción que el sitio web tendrá con el usuario. Este grupo de estándares serán más difíciles de alcanzar si alguno de los 2 anteriores no se está aplicando.

- **Estándares de comportamiento:** Este grupo de estándares están relacionados con lo que se desea que haga la página de forma dinámica, por ejemplo validar la información capturada en un formulario. En general, estos lineamientos dependen en gran parte del tipo de interacción que el sitio web tendrá con el usuario. Este grupo de estándares serán más difíciles de alcanzar si alguno de los 2 anteriores no se está aplicando.

Las ventajas de seguir y respetar estos estándares son numerosas, le pondré 4 ejemplos.

- 1 Si desea cambiar la imagen visual de su sitio será más sencillo modificar un archivo CSS en lugar de múltiples archivos HTML.

- 2 Si desea tener una página accesible para personas que no tienen banda ancha o crear versiones móviles o lineales de una página será más fácil lograrlo al modificar el uso de un CSS.

- 3 Si desea garantizar que los usuarios podrán ver el contenido de su sitio en distintos navegadores, entonces sólo debe preocuparse por dar mantenimiento un CSS.

- 4 Si desea incorporar un nuevo manejo de interfaces (por ejemplo, basadas en Ajax), será muy simple dar este paso con un adecuado manejo de HTML, CSS y JavaScript.

Es así como el mundo web continúa proponiendo nuevos paradigmas con la idea de mejorar la experiencia de las personas que utilizan recursos de la Red.

El autor es experto en usabilidad de la web y mercadotecnia electrónica.



BAJA PRECIO DE SHUFFLE

Si no te compras un iPod porque crees que es muy caro, ya no tendrás pretexto ahora que Apple decidió bajar el precio de su modelo Shuffle de mil a 629 pesos con un GB de capacidad. Además, lanzará un nuevo modelo de Shuffle con 2GB a un precio de 69 dólares.

Olivia Aguayo

Impulsa India con plan oficial uso de tecnología ecológica

Para promover la "tecnología verde", India creará un fondo de capital y en junio emitirá el Plan Nacional de Acción sobre el cambio climático que ayudará a combatir este problema.

Manmohan Singh, primer ministro de India, dijo al inaugurar la Cumbre sobre Desarrollo Sostenible en Nueva Delhi que su gobierno tendrá el compromiso de que las emisiones de monóxido de carbono no sobrepasarán el nivel de las que hacen

naciones industrializadas.

Por otro lado, el primer ministro dijo que el Undécimo Plan Quinquenal, que dura hasta 2010, estipula promover las innovaciones tecnológicas para reducir el uso de energía en la industria, una masiva reforestación y medidas para combatir la sequía y proteger las cosas, glaciares y alimentos.

Sacniete Bastida