

**EL CALENTAMIENTO DE LA TIERRA**

<http://www.youtube.com/watch?v=jllAyLmY5Yk>. Impresionante animación creada por la NASA para demostrar cómo se calienta la tierra desde 1884.

**EL OJO DE GOOGLE LLEGÓ A ESPAÑA**

Vehículos equipados con cámaras panorámicas llegaron a España para fotografiar al detalle Madrid y Barcelona. Tomarán millones de vistas para Google Maps.

**CONCURSO PARA BLOGGERS**

[www.upc.edu.pe/concursosoblog](http://www.upc.edu.pe/concursosoblog). La UPC abrió las inscripciones para un concurso de blogs dirigido a escolares de educación secundaria.

**PARA LOS BLOGGERS:** Amazon lanzó una aplicación que permite a los creadores de blogs y sitios web insertar canciones para compartirlas con los visitantes. Pagará 10% por cada canción comprada.

**MELODÍAS DEL FUTURO**

# Un robot dirige a la Sinfónica de Detroit en obra "El hombre de la Mancha"

■ Asimo, de 1,5 m de estatura, llevó la batuta y dirigió la obra en directo

WASHINGTON [EFE]. Los avances tecnológicos han permitido a un robot desarrollado por Honda ponerse al frente de la Sinfónica de Detroit para dirigir una pieza de "El hombre de la Mancha", que hizo las delicias de un público entregado, según medios locales.

La actuación del androide ocurrió la noche del martes y, según el "Detroit News", el público estaba expectante ante la entrada en el escenario de Asimo, un robot de metro y medio que en el pasado ha sido capaz de emular al ser hu-

**LA BATUTA.**

Asimo ahora dirigió una orquesta en EE.UU.

**MÁS DATOS**

**1** Muchos de los músicos reconocieron que el robot era más realista de lo que pensaban, aunque sus movimientos son todavía bastante rígidos.

**2** La compañía japonesa también está diseñando robots para hacer compañía a las personas mayores, o para otras tareas útiles como ayudar a los niños a cruzar la calle.

**3** Honda lleva desarrollando este tipo de robots desde 1986. La última versión de Asimo debutó el año pasado.

mano en otras tareas, pero nunca al frente de una orquesta. "Hola a todo el mundo", dijo Asimo a la audiencia con una voz añiñada, y luego saludó a la orquesta.

Tal y como aseguró la portavoz de Honda, Alicia Jones, el reto no solo era dirigir una orquesta, sino una obra en directo, algo que nunca antes había hecho un robot.

"Es emocionante trabajar con la Orquesta Sinfónica de Detroit ante este magnífico auditorio", añadió Asimo, que consiguió meterse al público en el bolsillo.

Asimo, perteneciente a la generación más avanzada de androides, tiene mayor capacidad de movimiento que otros robots de su generación, puede andar, subir escaleras y mover sus articulaciones como si fuera una persona.

No obstante, tiene algunas limitaciones. El director musical de la Sinfónica de Detroit, Charles Burke, explicó, por ejemplo, que los ingenieros han programado al robot para que siga los mismos gestos que el director, pero no es capaz de responder a los músicos. ■

## notas breves

**ACUERDO TECNOLÓGICO**

### Laptops de bajo costo funcionarán con Windows

MADRID. Microsoft ha hecho oficial su ofrecimiento de una versión de Windows para el portátil de bajo costo XO, pensado para países en desarrollo. Según la edición digital de "El Mundo", el propio impulsor del proyecto One Laptop Per Child (OLPC), Nicholas Negroponte, ya había anunciado la entrada del gigante informático en el proyecto, durante última edición de la feria CES de Las Vegas. Tanto la compañía como la fundación OLPC han mantenido conversaciones serias y ya se ha probado el paquete de software Sugar de la computadora XO

en el sistema operativo Windows.

**EN SUS MAPAS ONLINE**

### Google borrea rostros en fotos de la calle

SAN FRANCISCO [AFP]. Google anunció que está borrando las caras de las personas que aparecen en fotos de la calle colgadas en su servicio gratuito de mapas online. La empresa estadounidense de Internet dijo que estaba probando la tecnología en la actualización de fotografías del Street View en su mapa de Manhattan y que de funcionar la aplicarán en todos los mapas del sitio. Borrar los rostros podría reducir las quejas de que las instantáneas callejeras

**¿VUELOS DEL FUTURO?**

### Hombre-avión voló en espacio de Suiza

¿Es un pájaro? ¿Es un avión? Ni lo uno ni lo otro. Yves 'Fusionman' Rosy hizo realidad su sueño de volar al lanzarse al vacío en Suiza desde un avión con alas a la espalda dotadas de cuatro motores a propulsión.

puestas en línea por Google Maps violan la privacidad de la gente.

**APORTE DE IBM**

### Lanza aplicación de negocios para BlackBerry

BOSTON [REUTERS]. La firma estadounidense de tecnología IBM dijo ayer que ha comenzado a comercializar una aplicación que permite a los usuarios acceder al software de negocios Cognos Business, a través de los móviles BlackBerry. El fabricante del dispositivo, Research in Motion, está alentando a las empresas a crear aplicaciones específicas para la BlackBerry, a fin de poder ampliar su uso más allá de sus

servicios más conocidos como el correo electrónico, mensajería, calendario y telefonía móvil.

**ALTERNATIVA ENERGÉTICA**

### Ahora proponen el etanol de celulosa

LONDRES [EFE]. La conversión de biomasa de celulosa, que es abundante y renovable, en el biocombustible etanol es una alternativa prometedora para enfrentar la escasez de recursos energéticos, según un artículo publicado por "Nature Reviews Genetics". Los biocombustibles pueden ser una solución para evitar la inestabilidad política y los problemas medioambientales derivados de la dependencia del petróleo, una materia prima que se agota.

Hatchback

# mazda 3

## Abran paso.

Su gran desempeño, estilizado diseño deportivo y poderoso motor, dan como resultado una emocionante conducción y sofisticación. En sus 3 versiones 1.6 MT, 1.6 AT y 2.0 MT, el Mazda 3 Hatchback reafirma su esencia deportiva. Visítanos y solicita una prueba de manejo.

Airbags (piloto-copiloto)

Frenos ABS

Control de audio en el timón

Aros de aleación

Faros neblineros

**manasa**  
Una Empresa Gildemeister®

• MANASA CAMACHO: Av. Javier Prado Este 5475, La Molina, Telf: 612-7777. • MANASA SURQUILLO: Av. República de Panamá 4237, Surquillo, Telf: 618-5666. • LE VOLANT S.A.C.: Av. Del Ejército 1200, Miraflores, Telf: 222-3800. • LE VOLANT S.A.C.: Av. República de Panamá 3140, San Isidro, Telf: 442-4424. • NBS SERVICE S.A.: Calle Bernini 102, San Borja, Telf: 223-0805 / 226-6619. • AUTRISA AREQUIPA: Telf: (054) 22-2200. • SUR MOTORS S.A. AREQUIPA: Telf: (054) 23-2660. • EMPRESA DE SERVICIOS MIGUEL ANGEL CAJAMARCA: Telf: (076) 36-7762. • VEHICULOS S.A.C. CHICLAYO: Telf: (074) 22-8331. • COMERCIAL AUTOMOTRIZ CHIMBOTE: Telf: (043) 32-4132. • AUTRISA CUSCO: Telf: (084) 22-1258. • MORENO CARS S.A.C. HUARAZ: Telf: (064) 42-7059. • AUTRISA JULIACA: Telf: (051) 32-1014. • VEHICULOS GRAU S.A.C. PIURA: Telf: (073) 33-1747. • INTERAMERICANA DE TARAPOTO: Telf: (042) 52-0003. • WALTER VARGAS AUTOMOTRIZ S.A.C. TRUJILLO: Telf: (044) 23-3395.