

# Vida&futuro

CONTACTÉNSenos ► editorvida@comercio.com.pe

## QUIEREN REGULAR FACEBOOK

Clérigos musulmanes indonesios quieren regular la participación de sus fieles en Facebook y evitar que lo empleen para cometer adulterio.

## EL AGUA ESCULPIÓ MARTE

El agua fue el principal causante de las alteraciones en el relieve de Marte, según datos del Opportunity de la NASA.



**MÁS VIDA:** La esperanza de vida de los ciudadanos de América del Norte y del Sur es de 76 años, la más alta del mundo, según un informe de la Organización Mundial de la Salud.

**TECNOLOGÍA.** ES USADO POR LA AVIACIÓN Y EL EJÉRCITO, ENTRE OTROS

# Aparatos que usan GPS podrían fallar en el 2010



**ÚTIL.** Los aparatos con GPS se han hecho muy populares para el público, pero podrían dejar de funcionar.

■ **Faltan 2.000 millones de dólares para actualizar la red de satélites**

■ **Alerta la dio un informe realizado por el Gobierno de Estados Unidos**

**SAN FRANCISCO [EFE].** Desde pilotear un avión hasta localizar el camino al grifo más cercano, el Sistema de Posicionamiento Global (GPS) se ha hecho imprescindible en la vida diaria, pero un informe del Gobierno de Estados Unidos alerta de que podría fallar en el 2010 por falta de fondos.

El Ejército del Aire estadounidense, responsable de la

gestión de la red de satélites que hacen posible el Sistema de Posicionamiento Global, ha descuidado sus tareas, asegura un reciente estudio de la Oficina de Responsabilidad Gubernamental.

El informe fue recogido ayer por la prensa estadounidense y advierte al Congreso de EE.UU. que son necesarios unos US\$ 2.000 millones para actualizar la red de satélites si quiere evitarse que empiecen a fallar.

“Cuando los viejos satélites empiecen a registrar fallas en el 2010, existe una alta probabilidad de que la red caiga por debajo del número de satélites requeridos para proveer la cantidad de servicio al que el Gobierno de Estados Unidos se ha comprometido”, dice el estudio.

La Oficina de Responsabilidad Gubernamental acusa al Ejército

## Sistema europeo se beneficiaría

Una eventual falta de precisión del GPS beneficiaría al sistema europeo Galileo, desarrollado por la Unión Europea y la Agencia Espacial Europea. Debería estar operativo en el 2011.

Cuando empiece a funcionar, Galileo tendrá un margen de error de solo de 4 metros en horizontal y menos de 8 metros en vertical, prácticamente la décima parte del GPS. Esta iniciativa nació para evitar una excesiva dependencia del sistema estadounidense, especialmente en el caso de que se produjeran fallas como las advertidas.

de haber fracasado en su tarea de construir satélites para el sistema ajustándose al presupuesto y en los períodos requeridos.

## CÓMO FUNCIONA

Creado por el Departamento de Defensa de Estados Unidos y gestionado por el Ejército del Aire, el GPS es el único sistema global de navegación vía satélite actualmente funcionando.

La red dispone de entre 24 y 32 satélites en órbita alrededor de la Tierra y son necesarios al menos cuatro para localizar un punto determinado.

El GPS puede ser utilizado libremente por cualquiera y sus usos civiles se han multiplicado en la última década.

Es habitual en aviones comerciales, barcos y automóviles en los que ha sustituido a los tradicionales mapas de carretera, pero también en la última generación de teléfonos móviles en los cuales ha permitido la creación de numerosas aplicaciones.

Aunque teóricamente el sistema podría seguir funcionando con menos de 24 satélites operativos, los expertos creen que su precisión se reduciría notablemente.

Para el usuario final, como usted, supondría no obtener resultados tan exactos cuando buscamos una calle o el restaurante más cercano en Google Maps para iPhone, pero para la aviación comercial o el Ejército las consecuencias de una mínima imprecisión son enormes.

“Ellos operan con un margen de precisión del 99,9%. Si cae por debajo del 95%, no se sienten cómodos”, dijo a la cadena CNN Alan Cameron, editor de la revista especializada en el sector “GPS World”.

## endestaque

**INTERNET. GANÓ PREMIO INTERNACIONAL**



**ENTRAÑABLE.** Según propia confesión, lo que más le gustaba a María Amelia de manejar un blog era la posibilidad de tener más amigos.

# Abuela blogger fallece a los 97 años

## SANTIAGO DE COMPOSTELA

[EFE/EL COMERCIO]. María Amelia López, conocida internacionalmente como la ‘Abuela Bloguera’, falleció ayer en Muxía (La Coruña) a los 97 años, según confirmó el ayuntamiento de dicha localidad gallega.

La fama de la anciana nació por su blog A mis 95 Años (<http://amis95.blogspot.com>), que inauguró el día que cumplió esa edad, el 22 de diciembre del 2006. La bitácora pronto se convirtió en una de las más visitadas de la red. Al año siguiente obtuvo el premio Best of the Blogs (The BOBs), de la cadena alemana de TV Deutsche Welle, por la mejor en lengua española.

Fue el nieto de María Amelia quien le regaló el blog con motivo de su cumpleaños para que contase sus vivencias y no se sintiese tan sola, ya que “tenía la moral caída” debido a que todas sus amigas habían fallecido, según declaró entonces a la agencia Efe.

En sus distintas apariciones

en los medios de comunicación de todo el mundo, María Amelia reconocía que era adicta a Internet.

## HABLÓ CON EL COMERCIO

En el 2007, tras recibir el premio de The BOBs, **El Comercio** conversó telefónicamente con ella. En la charla, María Amelia comentó que sabía algo del Perú: “Ahí estuve una hermana mía por nueve años, en Chimbote. Hubo un terremoto enorme y recibí de un seguro una cantidad muy grande de dinero y se regresó a España. Cogió el avión con su esposa y su hijito. Mientras volaban sucedió el terremoto (de 1970) y se cayó la casa en donde vivían”, relató.

María Amelia siempre resaltó la importancia de la web para hacer amistades.

» **ZONABLOGS**

Escuche parte de la charla en:

► <http://blogs.elcomercio.com.pe/vidayfuturo>

**SALUD. AVANCES EN MEDICINA**

# Presentan al hombre que recibió el segundo trasplante de rostro en EE.UU.

■ **Quedó desfigurado luego de caer sobre un riel electrificado en el metro de Boston**

**BOSTON [AP].** Un hombre de Massachusetts recibió el segundo trasplante de rostro en Estados Unidos. Se informó que cuatro días después de la operación pidió un espejo. “Solo quería ver cómo lucía el nuevo Jim”, dijo James Maki, en una entrevista al “The Boston Globe”, publicada ayer, sus primeras declaraciones desde la operación del 9 de abril.



**CAMBIO.** El estadounidense James Maki (centro) está seguro de que podrá retomar el camino de su vida tras el trasplante.

Maki dijo que observó su rostro con asombro, y le informó al médico que realizó la operación, Bohdan Pomahac, que no creía que se iba a asemejar tanto a la forma en que se veía antes. “Me siento feliz”, respondió Maki al médico cuando le preguntó cómo se sentía.

Su hija, que acaba de graduarse en la universidad, lloró de alegría al ver a su padre tras la cirugía.

El rostro de Maki quedó desfigurado en junio del 2005, cuando cayó en el tercer riel electrificado de una estación en el subte-

## EN PUNTOS

■ Maki se reunió posteriormente con la viuda de Helfgot y con Isabelle Dinoire, la mujer francesa que fue sometida al primer trasplante de rostro en el mundo en el 2005.

■ “Ella parece estar recuperándose bien”, dijo Maki refiriéndose a Dinoire. “Y eso me hace sentir bien”.

■ A inicios de este mes se presentó en Estados Unidos Connie Culp, una mujer que había sido sometida a un procedimiento similar en diciembre del 2008. Ella recibió un disparo en el rostro.

rráneo de Boston. Perdió la nariz, el labio superior, las mejillas, la parte superior de la boca, así como músculos, huesos y nervios del rostro.

Durante años apenas se animaba a salir de su hogar, pues la gente se aterraba al verlo. Maki dijo que también se convirtió en drogadicto. Nunca pensó que sería posible un trasplante de cara hasta el 2007, hasta que vio al doctor Pomahac en un programa de televisión explicando que pensaba iniciar un proyecto de ese tipo en el hospital.

Maki fue sometido a una operación de 17 horas, luego de que Joseph Helfgot falleciera tras un trasplante de corazón. Los hombres eran aproximadamente de la misma edad y tenían un color similar de piel.

## tecnobreves

### ■ SIGUE COMPETENCIA

#### Microsoft lanzará motor de búsqueda

**WASHINGTON [AFP].** Microsoft lanzará una nueva versión de su motor de búsqueda en Internet la próxima semana, informó el “Wall Street Journal”. El diario indicó que la empresa mostrará públicamente, por primera vez, su nuevo motor en una conferencia tecnológica en California. Microsoft ha estado probando un nuevo motor de búsqueda, denominado Kumo, en un intento de ganarle mercado a Google.

### ■ FENÓMENO YOUTUBE

#### Suben 20 horas de video por minuto

**WASHINGTON [AFP].** El popular sitio de intercambio de videos YouTube sigue creciendo: cada minuto se colocan en el sitio 20 horas de videos, dijo la empresa, perteneciente al gigante de Internet Google. A mediados del 2007 se subían seis horas de videos por minuto, indicó. Un tráfico que aumentó a 15 horas por minuto en enero de este año y que ahora asciende a 20 horas por minuto, añadió.



**FENÓMENO.** En el 2006, Google compró YouTube por US\$1.650 millones, pero no ha logrado volver rentable el sitio, pese a su popularidad.

### ■ EN ESTADOS UNIDOS

#### Llevarán videojuegos violentos a juicio

**SAN FRANCISCO [AFP].** California informó ayer que llevará su lucha contra los videojuegos violentos a la Corte Suprema de EE.UU. en un intento por promulgar una ley que prohíba la venta o el alquiler de estos juegos a menores de 18 años. Una corte federal de apelaciones dictaminó en el 2005 que la ley estatal era inconstitucional. Sin embargo, el Estado intentará apelar esa decisión ante el tribunal supremo del país.

### ■ SEGÚN BILL GATES

#### La tecnología sacará a EE.UU. de la crisis

**SEATTLE [REUTERS].** La tecnología puede sacar a EE.UU. de la recesión y ayudar a que el afectado mercado financiero mundial trabaje mejor, dijo Bill Gates. “Las compañías de medicinas volverán en un modelo altamente productivo. El software, la revolución de la tecnología, apenas estamos al comienzo de eso”, dijo Gates en la reunión anual de la junta directiva de Microsoft, la compañía que fundó.