

PARA DIFUSIÓN DE LA CULTURA

La biblioteca virtual Miguel de Cervantes abrió el Portal Nacional de Chile. El espacio muestra la historia, la literatura, el pensamiento y el folclor chilenos.

MÁS DE 50.000 CABINAS DE INTERNET

El número de cabinas de Internet en el Perú creció casi 100% en el 2007. Hay 52.546 al cierre del año pasado, según Osiptel.



Vida&futuro

BACTERICIDA: En Chile impulsarán diversos proyectos para usar el poder bactericida del cobre en hospitales y en el metro de Santiago, anunciaron fuentes oficiales.

VIDEOJUEGOS. ES EL TÍTULO MÁS RECIENTE BASADO EN UN CONFLICTO BÉLICO

Conviértase en un soldado virtual gracias a Call of Duty 4

■ Debe cumplir diferentes misiones en un ambiente con mucho realismo

■ Juegos de disparos en primera persona son muy populares entre los 'gamers'

JUAN PABLO ROBLES

Una de las fórmulas infalibles para que un videojuego sea un éxito es que le permita al jugador sentir que es realmente el protagonista de la historia narrada y que le cree un estrecho vínculo. A ello se le suma una buena calidad de gráficos y audio.

En noviembre del 2007 salió a la venta Call of Duty 4: Modern Warfare para las plataformas Xbox 360, PlayStation 3, Nintendo DS y para PC. Los especialistas consideran que se trata de una obra de arte en su género.

EN EL CAMPO DE BATALLA

Solo la presentación puede dejar a los jugadores y aficionados con la boca abierta, ya que la primera misión consiste en escapar del barco en el que el personaje viaja y que se ha empezado a hundir por una explosión. Ahí se comprueba la calidad gráfica.

No se trata del clásico juego que sitúa la historia en la Segunda Guerra Mundial para luchar contra los nazis. La propuesta enfrenta al jugador con terroristas



POPULAR. Sus características técnicas hicieron que Call of Duty 4 se convirtiera en uno de los preferidos.

SEPA MÁS

La ventaja del DS

1 Si bien la versión para Nintendo DS tiene poca calidad en cuanto a gráficos, su modo de juego es digno de resaltar.

2 En esta plataforma se usa lápiz táctil para mover al personaje y se dispara con uno de los botones superiores, que se elegirán si el jugador es zurdo o diestro.

internacionales que inician sus acciones desde el oriente del planeta. Eso motiva al grupo de soldados a viajar a esa zona.

El jugador tiene que pasar por misiones con mucho realismo, como tomar las instalaciones de un medio de comunicación del enemigo para evitar la emisión de las imágenes que registraron el asesinato de un jefe de Estado.

Call of Duty 4 no cae en la monotonía: las acciones que se deben realizar son muy variadas en cada nivel de juego. Así, si en una parte del juego se debe bombardear una ciudad desde un avión, en otra se debe cambiar la ubica-

ción y buscar un lugar alto para cumplir con la labor de francotirador.

HISTORIA DE TIRADORES

Call of Duty es el más reciente juego de 'first person shooter' (FPS) o de disparos en primera persona. Este tipo de juego se caracteriza por mostrar las imágenes desde el punto de vista del personaje principal, es decir, solo vemos en pantalla el escenario y el arma virtual. Así se simula de una mejor forma que el jugador es el protagonista.

Maze Wars apareció en 1973 y es considerado el pionero de

estos juegos. En él se debía perseguir a otra persona a través de un laberinto en tercera dimensión. Se trató del primer juego multijugador y se aplicaba en un Imlac PDS-1 (una microcomputadora).

El verdadero éxito llegaría recién en el año 1992, cuando Id Software desarrolló el que se convertiría a la postre en uno de los íconos en la historia de los videojuegos: Wolfenstein 3D.

La calidad gráfica para la época era excelente, pero el factor más importante fue la historia que contaba el escape del espía estadounidense William J. Blazkowicz, de una fortaleza nazi.

Al año siguiente apareció Doom, otro de los hitos del FPS, también desarrollado por Id Software. Esta vez la historia se desarrollaba en el espacio: un marino de la Armada de Estados Unidos debía escapar de la estación Phobos, en una de las lunas de Marte.

Desde ese entonces todos los FPS ganaron prestigio entre los 'gamers' y fueron mejor considerados en el mercado de juegos. Otros juegos imprescindibles de este género son Quake, Doom 2, y Duke Nukem.

Con la aparición de la consola PlayStation las historias de los FPS se estandarizaron un poco y las tramas de muchos juegos se situaron en la Segunda Guerra Mundial. De estos, Medal of Honor fue el que más destacó. Sin embargo, el que no se brindara alternativas con historias novedosas llegó a saturar a la mayoría de fanáticos.

ENCUESTA DEL INEI

Más del 70% de limeños tiene celular

■ Aproximadamente el 50% de la población de 19 a 24 años usa Internet

La telefonía móvil en los hogares de Lima Metropolitana se incrementó a 73% en el 2008, revela el Instituto Nacional de Estadística e Informática.

El informe técnico "Las tecnologías de información y comunicación en los hogares, correspondiente al trimestre enero-febrero-marzo 2008", elaborado a partir de los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares (Enaho), precisa que el resto urbano del país tuvo un crecimiento de 21,8 puntos porcentuales al pasar de 44,4% a 66,2%, respecto a similar período del 2007.

Y en el área rural creció en 10,8 puntos porcentuales, al pasar de 6,2% al 17,0% registrado en el período citado.

El servicio de telefonía móvil se incrementó a 51,5% en los hogares peruanos, creciendo en 15,6 puntos porcentuales con respecto a similar período del año anterior.

INTERNET

Los resultados de la Enaho muestran que, para el primer trimestre 2008, el 26,9% de la población de 6 años y más de edad hace uso del servicio de Internet. Los mayores usuarios pertenecen a la población comprendida entre los 19 y 24 años (49,3%), el 44,8% entre los 12 y 18 años, en tanto que entre los adultos mayores alcanza solo al 4,4%.

Según el informe, el 30,9% de la población masculina accede a Internet, mientras que el 22,8% corresponde a mujeres.

CONTINUARÁ SIENDO UNO DE LOS MAYORES ACCIONISTAS

Bill Gates fue relevado en su cargo pero mantendrá su oficina en Microsoft

■ Expertos creen que la empresa debe cambiar de pensamiento para mantenerse en el futuro

REDMOND [EL COMERCIO/AGENCIAS]. Pese a que ayer fue su último día completo de trabajo y que desde este 1 de julio se aborará de lleno a su fundación filantrópica, Bill Gates no se desligará por completo de la empresa que ayudó a fundar hace más de 30 años. Aunque los trabajadores le organizaron una reunión de despedida, no consideran que deje la compañía.

Según se supo, Gates seguirá siendo presidente del Con-



CAMBIOS. Bill Gates se despidió de los empleados de Microsoft la tarde de ayer. Steve Ballmer (izquierda) tomará el timón de la empresa.

EN PUNTOS

Sin reacción

Los títulos de Microsoft permanecían a mediodía en Nasdaq en una cotización estable de US\$27,70.

Revolución de Ballmer

El director de la empresa, Steve Ballmer, reveló hace un año a sus empleados cómo debería ser la compañía tras la salida de Gates. Principalmente, buscarán que Microsoft sea capaz de adaptarse rápidamente a los cambios que se avecinan.

sejo de Administración de Microsoft y uno de sus mayores accionistas. Su oficina en la sede de Redmond no será vacada. El multimillonario mantendrá incluso su cuenta de e-mail: billg@microsoft.com.

El de ayer fue principalmente un día de transición. Las funciones de Gates serán cubiertas por Ray Ozzie, que asumirá el cargo de director de Software, y por Craig Mundie, nuevo director de Investigación y Estrategia.

En su despedida, Gates admitió haber subestimado la dinámica de las búsquedas por Internet y de la publicidad en línea. "En el rubro del software es necesario ver las curvas del camino con anticipación", comentó ante unos 800 empleados. "Nos perdimos el tema de las búsquedas y la publicidad (en Internet)", agregó.

Previamente, durante una reunión de ejecutivos en las oficinas centrales de Microsoft, Gates

explicó que espera que sus aportes personales sean reemplazados ahora por proyectos de grupo que puedan manejarse a través de los propios programas de la empresa.

HABLAN EXPERTOS

Sin embargo, incluso con Gates en el timón, Microsoft tiene que resolver complicados rompecabezas tras algunos tropiezos con productos como el polémico sistema operativo Windows Vista.

"Algunos de los especialistas técnicos pueden que estén mejor preparados que Gates para liderar con la próxima generación de computadoras", señaló Michael Silver, analista de la empresa Gartner.

Por su parte, George Colony, director ejecutivo de Forrester Research, cree que sería un error que Microsoft intentase perpetuar el pensamiento de Gates.

notas breves

OPINIÓN DE EXPERTOS

Atletas usarían Viagra para doparse

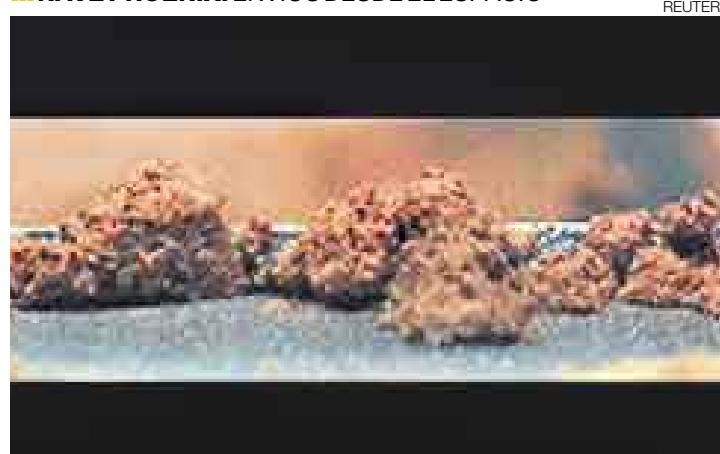
LONDRES [AP]. Algunos atletas que buscan mejorar su rendimiento recurrirían a una pequeña pastilla azul que usualmente es utilizada por sus beneficios fuera de la cancha: Viagra. Autoridades deportivas dijeron que la droga gana adeptos entre los atletas, y no, precisamente, por sus beneficios en la vida sexual. La Agencia Mundial Antidopaje investiga los efectos del Viagra en los atletas, pero todavía no prohíbe su uso. Los expertos no se ponen de acuerdo para decidir si la pastilla le otorga alguna ventaja atlética a quien la consume.

ES DE UN AGUJERO NEGRO

Descubren emisión de rayos gamma más lejana

SANTA CRUZ DE TENERIFE [EFE]. El telescopio Magic ha descubierto la emisión de rayos gamma más lejana hasta la fecha, procedente de un agujero negro supermasivo, anunció ayer el Instituto de Astrofísica de Canarias. La emisión fue localizada en la galaxia 3C 279, un quásar situado a más de 5.000 millones de años luz de la Tierra, prácticamente a la mitad del radio del Universo, según un comunicado del instituto. Se informó que el descubrimiento fue publicado ayer en la revista "Science".

NAVE PHOENIX. ENVÍOS DESDE EL ESPACIO



Vista microscópica de tierra marciana

En esta imagen del brazo robótico de la nave Phoenix, se muestra una vista microscópica de granos finos de material de tierra marciana. Se observa que las partículas de tierra son de color rojizo.

INFORME OFICIAL

Brasil ignora situación del 14% de la Amazonía

RÍO DE JANEIRO [EFE]. El Gobierno Brasileño ignora el estado de unos 710.253 kilómetros cuadrados en la Amazonía, cerca del 14% de la región, según un informe oficial. De acuerdo con el documento del Instituto Nacional de Colonización y Reforma Agraria (Incra), publicado en el diario "Folha de Sao Paulo", pese a que esas tierras pertenecen al Estado, ningún organismo público sabe si fueron ocupadas por colonos, vendidas ilegalmente o están abandonadas, y si permanecen preservadas o ya fueron devastadas.

ACUERDO EN LA UE

Incluirán la aviación en lucha contra calentamiento

BRUSELAS [EFE]. El Parlamento Europeo y los países de la UE han alcanzado un acuerdo definitivo para incluir a las aerolíneas en el comercio de emisiones de CO₂ a partir del 2012, un texto que ayer ratificaron los embajadores de los 27 países y que recibirá el visto bueno final de la Eurocámara en julio. Tras una serie de encuentros los representantes de los estados miembros y del Parlamento lograron un pacto para sacar adelante esta propuesta con la que la aviación se sumará a otros sectores que combaten el cambio climático.