



**Año 7 / N° 04
JUNIO 2008**

**Director de la Casa de
"Don Bosco" – San Luis**
Padre Gustavo Villarroel, sdb.

Director de la Revista
Norberto R. Panza

Jefe de Redacción
Alumnos del Instituto Compusys

Diseño y diagramación
Docentes del I. S. Compusys

Impresión
Instituto Superior Compusys

**Fundado el 1 de julio de 2002 por un
Docente del Colegio Don Bosco
(S.L.)**

Sumario:

- Seguridad	(Pág. 1)
- Hardware.	(Pág. 2)
- Tecnología	(Pág. 3)
- Novedades.	(Pág. 4)
- Software.	(Pág. 5)
- Cibercultura	(Pág. 6)
- Internet	(Pág. 7)
- Auspantes	(Pág. 8)

Cantidad de ejemplares: 1000

**Impresión y distribución gratuita
por el Instituto Sup. Compusys
San Luis**



www.isuperiorcompusys.com.ar
(Investigación / Extensión)

Seguridad:

Vulnerabilidad secreta en DNS Parche para el sistema de direcciones de Internet bloquea cortafuegos



16/07/2008: *Importante actualización del sistema de direcciones de Internet puede crear problemas para populares programas cortafuegos.*

Microsoft despachó la víspera junto a otros fabricantes de software una actualización que soluciona un agujero mantenido en secreto, relacionado con el vital sistema DNS de Internet. Sin embargo, varios usuarios indican haber tenido problemas para conectarse a Internet después de haber instalado la actualización.

El error en DNS fue descubierto en marzo e implica que los usuarios de Internet pueden ser redireccionados hacia sitios copiados, incluso cuando el usuario ha digitado la dirección correcta en su navegador. El engaño es posible manipulando el cache del servidor DNS, que contiene información que puede ser usada para convertir direcciones legítimas en direcciones falsas.

BBC News informa de varios casos en que parches de Microsoft han causado problemas con uno de los programas cortafuegos ZoneAlarm y CheckPoint. Una vez instalada la actualización, algunos usuarios constatan que el PC ya no puede conectarse a Internet. El error desaparece al desinstalar el parche..

Certificados ECO

Samsung presenta su nueva gama de portátiles



17/07/2008: *Samsung Electronics ha dado a conocer su nueva gama de portátiles, equipos que ofrecen tecnología vanguardista y estilo elegante diseñado para estudiantes, diseñadores, jugadores y profesionales.*

Esta nueva serie de portátiles con prestaciones de calidad e innovación son respetuosos con el medio ambiente, ya que entrarán respaldados por la certificación ECO obtenida Samsung.

Esta certificación garantiza que los elementos y operaciones de Samsung cuidan el medio ambiente, incluyendo la eliminación de sustancias y materiales peligrosos, la optimización del ahorro energético y el buen empleo del uso de materiales para la elaboración de productos más ecológicos.

Para Manuel Núñez, "estos nuevos portátiles de Samsung son una muestra del liderazgo de la compañía en innovación y el diseño, así como de nuestro compromiso por ofrecer siempre productos de excelentes prestaciones y una gran relación calidad/precio".

Serie Q "Informática Móvil". La nueva línea de ordenadores ultraportátiles modelos Q210 y Q310 reflejan el estilo "Crystal Black" de Samsung. Estos equipos incluyen pantallas TFT panorámicas de 12.1" para el Q210 y 13.3" para el Q310.

Estos portátiles llevan incorporados las más recientes tecnologías para comunicaciones, incluyendo una LAN inalámbrica Intel 802.11n para acceso a Internet, además de conexiones 10/100/1000 Ethernet, Bluetooth 2.0+EDR y una cámara Web digital integrada.

Portátil R710 y R560. El equipo R710 destaca por su diseño "Cristal Black Design", cuenta con la opción de instalar un lector Blu-ray, lo que permitirá al usuario disfrutar de vídeo en la más alta calidad, tiene un peso de 3,08 Kg, y pantalla de 17 pulgadas.

El Portátil R560 está diseñado para satisfacer las exigencias de jugadores de videojuegos y diseñadores gráficos. Este modelo brinda potentes gráficos 3D, incorporando además las últimas novedades en tecnología digital. Con un peso de solo 2,7 kilos, R560 incluye una pantalla SuperBright de 15,4 pulgadas

Mejores prestaciones

Anuncian nuevos ordenadores con tecnología Intel



17/07/2008: La nueva tecnología de procesador Intel Centrino 2 ofrece "alta definición en desplazamiento", incorpora prestaciones para mejorar la seguridad y la capacidad de gestión.

Intel Corporation ha dado a conocer sus productos de tecnología de procesador Intel Centrino 2 para ordenadores portátiles que disponen de cinco nuevos procesadores Intel Core2 Duo.

Intel también presentó el procesador móvil con dos núcleos Intel Core2 Extreme, una unidad que funciona a una velocidad de 3,06 GHz, tal y como se ha evaluado en la comparativa SPECint rate base2006.

Efecto invernadero

Las pantallas planas son 17.000 veces peores que el CO2

07/07/2008: Productos químicos usados en la producción de las pantallas LCD contaminan más que las centrales termoeléctricas operadas con carbón.



Según investigación publicada por "Geophysical Research Letters", la sustancia conocida como el trifluoruro de nitrógeno potencia más el calentamiento global que el CO2 emitido, por ejemplo, en las centrales termoeléctricas a carbón.

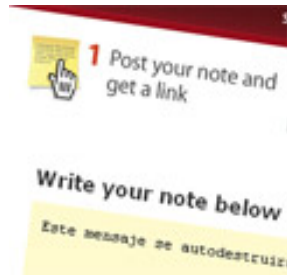
Según el informe, citado por The Register, el trifluoruro de nitrógeno es el "gas de efecto invernadero que falta, que nunca es mencionado en el contexto del calentamiento global, pero cuyo efecto es 17.000 mayor que el dióxido de carbono". Según la fuente, la producción del producto químico podría doblarse a 8.000 toneladas métricas en 2009.

El informe fue redactado por Michael Prather, químico especializado en la atmósfera, adscrito a la Universidad de California, EEUU.

No es parte del acuerdo de Kioto

El problema es que el trifluoruro de nitrógeno (NF3) no está incluido en el programa de supervisión iniciado por el protocolo de Kioto sobre cambio climático. Este protocolo ha sido firmado por 181 países.

El trifluoruro de nitrógeno es usado en la producción de las pantallas LCD y de los semiconductores. Aunque últimamente se ha dedicado gran atención a la producción limpia, o verde, de productos tecnológicos, el NF3 rara vez es mencionado. Las pantallas LCD son consideradas buenas para el medio ambiente debido a que consumen menos electricidad que las pantallas de plasma o los antiguos monitores CRT



Sin explosiones

Envíe mensajes que se autodestruyen

14/07/2008: Si usted tiene necesidad de enviar mensajes de correo electrónico auto-destruibles, el nuevo servicio *Privnote.com* ofrece la solución.

Hasta ahora, los mensajes que se autodestruyen después de haber sido leídos ha sido más bien materia de agentes secretos.

El servicio Privnote.com permite a cualquier usuario interesado enviar mensajes secretos. Para ello, el usuario envía su mensaje mediante el sitio de Privnote.com, que luego genera automáticamente un enlace.

El usuario puede entonces enviar el enlace al destinatario del mensaje. El destinatario hace clic en el enlace para leer la comunicación, pero la próxima vez que intenta acceder al mismo mediante el enlace, constata que ya no funciona.

Privnote.com no menciona la posibilidad de que un usuario más entendido realice primero una captura de pantalla, inmortalizando de todas formas el mensaje en cuestión. Más información en el sitio de Privnote.com

Microsoft Equipt

Microsoft comienza a alquilar Office y software de seguridad



11/07/2008: Microsoft lanza un nuevo sistema de uso por suscripción de su paquete ofimático Office y de las herramientas de seguridad Windows Live OneCare.

Microsoft ha lanzado un nuevo servicio de suscripción dirigida al segmento consumidores. Microsoft Equipt brinda a los usuarios acceso Office Home / Student 2007 y Windows Live OneCare hasta en tres PC por 70 dólares al año. Incluidas las actualizaciones.

Microsoft comenzó las pruebas beta de Equipt bajo el nombre de trabajo Albany a principios de este año. El paquete incluye los programas Word, Excel, PowerPoint y OneNote, además acceso al servicio de Office Live Workspace. Allí pueden los usuarios guardar documentos y compartirlos abiertamente en Internet.

Microsoft comenzará a ofrecer Equipt a través de concesionarios a fines del mes de julio, inicialmente sólo en Estados Unidos. Los usuarios deberán tener un PC con Windows XP SP2 instalado.

Microsoft incursiona con Equipt en una nueva área de negocios; el alquiler de software a los usuarios. La razón de haber comenzado con Office es probablemente que para los usuarios es difícil comprar nuevas versiones del paquete de Office. Muchos de ellos están conformes además con versiones más antiguas, que incluso pueden ser pirateadas, en tanto que otros prefieren programas gratuitos como OpenOffice.org.



Soporte total para macros

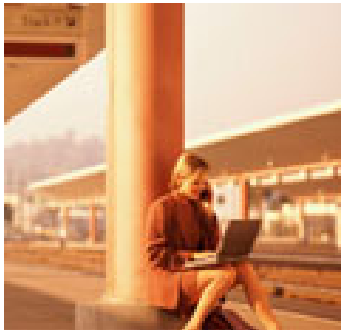
OpenOffice mejorará compatibilidad con MS Office

09/10/2007: La próxima versión de OpenOffice.org incluirá mayor compatibilidad con los productos del paquete ofimático Office de Microsoft.

Gran parte de la funcionalidad de OpenOffice.org es desarrollada por Novell y Sun. Ambas compañías ofrecen versiones propias del paquete ofimático de código abierto, que para el caso de Sun es denominada StarOffice. Gran parte de la funcionalidad incluida en ambas versiones es posteriormente incorporada a la versión común de OpenOffice.org.

"Internet para las masas" Proyectan Wi-Fi gratuita para toda una ciudad

04/07/2008: Las autoridades de Akron, ciudad del Estado de Ohio, EEUU, crearán Wi-Fi sobre toda la ciudad, de manera que todos tengan acceso a internet en forma gratuita.



La compañía OneCommunity es responsable de la instalación y administración del proyecto, que ya ha recibido apoyo económico de actores públicos y privados.

El ayuntamiento de Akron le ha pagado a la compañía 800 mil dólares para hacer funcionar la red. Adicionalmente, una fundación estadounidense tiene como misión "llevar Internet a las masas" ha donado a la cuenta de la compañía la suma de 4,5 millones de dólares.

La Universidad de Akron también ha aportado aproximadamente con doscientos mil dólares al proyecto, ya que la red abarcará también su sector.

Amplia cobertura

Con el proyecto, más de 100.000 personas podrían disfrutar de acceso gratuito a Internet de banda ancha. Sin embargo, no es seguro que este sea viable. Varias ciudades en Estados Unidos, entre ellas Filadelfia, han intentado proyectos similares anteriormente, sin mayor éxito.

Sitio didáctico

Explican la mecánica de Google para principiantes

07/07/2008: Para muchos usuarios de Internet es un misterio la forma en que Google puede realizar una búsqueda entre millones de sitios web, conteniendo miles de millones de megabytes de datos, y aún así entregar los resultados en solo 0,23 segundos.



El sitio Portfolio.com ha creado una interesante animación en Flash, donde muestra en detalle y en formato muy pedagógico los hechos que han convertido a Google en el buscador más usado del mundo.

Por ejemplo, al describir el servidor web de Google, Portfolio escribe: "Este programa distribuye una búsqueda entre cientos o miles de ordenadores, haciéndoles trabajar simultáneamente. Es la diferencia entre hacer tú solo las compras en el supermercado, o hacer que 100 personas encuentren simultáneamente un producto y lo coloquen en tu carro de compras".

Respecto del volumen de datos almacenados por Google, **Portfolio.com** escribe que las estimaciones van desde los 20 petabytes hasta los 200 petabytes sugeridos por la publicación Wired. Para dar al lector una idea del volumen de tales datos, escribe "Si comienzas a descargar un petabyte de datos mediante tu línea de banda ancha, tu tatarata-tatata-tatara-tatara-tataranieta aún estaría por aquí cuando se terminaran de descargar los últimos bytes, en el año 2.514".



Europa

El teléfono móvil releva a la red fija

14/07/2008: Uno de cada cuatro hogares europeos ha desechado el teléfono de red fija, siendo la República Checa el país líder en telefonía móvil.

El teléfono móvil está llevando al teléfono de red fija a la extinción. Nuevas cifras de Eurostat indican que uno de cada cuatro hogares europeos han sustituido sus teléfonos

convencionales por terminales móviles.

Entre los países europeos hay grandes diferencias. La República Checa preside la lista de penetración móvil, con un 64% de sus hogares, que sólo tienen teléfono móvil, y ningún aparato de red fija. En segundo lugar se sitúa Finlandia, con el 61%. Lituania ocupa el tercer lugar de la lista, con el 53%.

El último lugar de la lista lo ocupa Suecia, donde solo el 3% de los hogares no tiene teléfonos de red fija.

Suecia es un país con gran penetración móvil, por lo que el resultado anterior se debe a que para tener conexión de banda ancha es preciso tener también teléfono de red fija.

Otra razón de que muchos países de Europa del Este tengan un alto porcentaje de teléfonos móviles es que sus infraestructuras de telefonía convencional no están del todo desarrolladas. Asimismo, para muchos de los habitantes de la región es más fácil comprar un teléfono móvil que instalar un teléfono de red fija.

Según Eurostat, las ventas de teléfonos móviles aumentarán en 1,5 en 2008, quedando en 181 millones de unidades.

San Luis, 22 de junio de 2008.-

Comunicado del Instituto de Enseñanza Superior Compusys:

Rectoría del Instituto Superior desea compartir con todos Uds. las siguientes novedades:

- **Curso de Ingreso a Universidades:** CONTABILIDAD – MATEMÁTICA – FÍSICA – QUÍMICA.
- **Cursos a distancia:** Liquidación de Sueldos – Ofimática (únicos en la Provincia de San Luis).-
- **Revista Clic:** Ingrese al sitio web institucional y obtendrá las Revistas del Ciclo 2008. www.isuperiorcompusys.com.ar (Extensión / Investigación).

Usuario: alumno – **Contraseña:** ficticio (para ingresar al Aula Virtual)

