

El 53% de las empresas españolas ofrece trabajar en casa

Una encuesta realizada por Samsung Business Communications en 640 compañías europeas de 4 países, muestra que entre 158 empresas españolas encuestadas, sólo el 53% facilita a sus empleados trabajar desde casa (el 55% en Madrid y el 49% en Barcelona). En otros países como Suecia, Holanda y Reino Unido, sólo este muestra un porcentaje inferior (46%), mientras Suecia y Holanda lo superan ampliamente (78% y 72% respectivamente).

Si se considera el tiempo empleado en el traslado de casa al trabajo y viceversa, 5,5 horas semanales de media en España, es evidente la mayor productividad y aprovechamiento del tiempo que potencia el trabajo en casa. Sin embargo, a los empresarios españoles les preocupa la posible bajada de pro-



ductividad (un 60%) y la dificultad de manejar a los empleados a distancia (57%).

Los principales motivos por los que los empresarios españoles ofrecen la posibilidad de trabajar desde casa son que los trabajadores tienen mejor balance en su vida laboral (73%), se aprovecha más las vacaciones (54%) y curiosamente, el 49% considera que el personal sería más productivo.

Crece el uso de las Nuevas Tecnologías en Europa

La Unión Europea ha dado a conocer los resultados extraídos de la consulta llevada a cabo entre los 15 países miembros para saber hasta qué punto la SI se está desarrollando. La UE consultó a 44.000 personas de 127 regiones de los 15 países comunitarios y se ve que Europa sigue conectada a la Red. El 58% de los europeos navega, de una u otra forma, por Internet.

Los europeos navegan el 12% con banda ancha, el 66% a través de ADSL, lo que supone un incremento del 7% respecto al estudio de 2003. El 97% de los europeos cuenta con teléfono fijo, mientras que en el 66% de los casos lo combinan con el terminal

móvil. El desarrollo de las Nuevas Tecnologías, con la profusión del teléfono móvil a la cabeza, ha provocado que los usuarios de líneas fijas hayan caído en un año cerca del 3%, hasta quedarse en un 82%.



El celular, una billetera

Desde hace tiempo, Japón ha cambiado los billetes y monedas por "tarjetas inteligentes" con microchips para pagar todo electrónicamente, desde el almuerzo hasta el autobús.

Otros países, como Corea del Sur, ya tienen instalados pagos comerciales móviles que le permiten a la gente apretar teclas en sus celulares para hacer transacciones.

Pero una serie de teléfonos que se van a empezar a vender este verano en Japón, para usar en la red inalámbrica NTT DoCoMo, son los primeros con una chip de computadora integrada para llenar de dinero electrónico.

Para pagar uno simplemente mueve el teléfono a una pulgada de un dispositivo especial que hay en las tiendas, restaurantes y distribuidores automáticos en Japón. Un sonido tintineante significa que la compra se está deduciendo del chip empotrado usando una tecnología de identificación de radio frecuencia. Es instantáneo.

España perderá unos 6.000 M en ayudas de la UE

Las ayudas netas que España recibe de la Unión Europea (UE) sufrirán una drástica reducción media de más de 6.000 millones de euros anuales en 2007-2013, según el proyecto del nuevo marco financiero comunitario aprobado por la Comisión Europea. El saldo de las ayudas netas a España equivaldrá al 0,25%-0,26% de la renta nacional en el periodo 2007-2013, según el Ejecutivo comunitario de la UE.

España recibió en el 2002 unas ayudas netas de 8.870 millones de euros,



equivalentes al 1,29% de la renta nacional, según los últimos datos disponibles. En el 2001, el saldo neto fue de

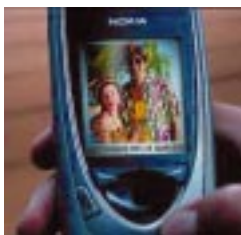
7.738 millones de euros, equivalentes al 1,23% de la renta nacional. A partir del 2007 representará, por tanto, la pérdida para España de unas ayudas netas equivalentes a un punto porcentual de la renta nacional. Este punto supone un recorte del saldo neto de más de 6.000 millones de euros de media del 2007 al 2013.

Portugal y Grecia, también sufrirán un recorte en sus ayudas netas europeas, pero menos importante que España.

La llamada de fijo en España, un 16% más cara que en la UE

Dinamarca, Suecia y Bélgica tienen las tarifas más baratas de telefonía fija y Alemania e Italia las más caras. Según la oficina estadística de la UE, España cobra un 16% más por las llamadas desde fijo. El precio, de 0,88 euros, frente a la media de 0,76 de la UE de 15, supone en 15,7% más. Sin embargo, la comparación mejora si se amplía a la UE de 25, donde se sitúa en

un 12% por debajo de la media, que sube a 1 euro. Esto se debe a la falta de liberalización del mercado de las telecomunicaciones en Hungría, Lituania o Chequia.



WiMax ¿se retrasa?

dan servicios WiMax para finales de 2009. En principio las operadoras empezarán con equipamientos que utilicen versiones fijas de WiMax, lo que significa que el servicio estará inicialmente disponible sólo para suscriptores en hogares y negocios.

WiMax es una tecnología de radio que promete acceso a Internet a varios megabits por segundo a una distancia de varios ki-

lómetros. Los que apoyan esta tecnología creen que sobrepasará a los servicios de cable de banda ancha y DSL porque ofrece velocidades similares pero a un menor coste para las operadoras. Además, se espera que sea particularmente útil a la hora de llevar servicios de banda ancha en áreas remotas y, según la firma de investigación, tendrá un particular éxito en Europa y Asia.

España podría beneficiarse de la segunda deslocalización empresarial



Luis Álvarez Satorre

Según DMR Consulting para BT, España podría ganar en la tendencia de deslocalización de empresas, si mejora productividad y poner en valor su mano de obra cualificada. Puede además, ofertarla junto con interesantes iniciativas de desarrollo e innovación.

España debería superar también aspectos como el bajo conocimiento de una lengua extranjera comparado con otros países. Destaca en cambio en áreas relacionadas con incentivos a la inversión como mayor receptor de fondos estructurales de la Unión Europea, bajo riesgo y un atractivo crecimiento del PIB superior a países de su entorno. Además, hay que reseñar el factor tecnológico, la calidad de vida, un sistema educativo europeo, experiencias anteriores, existencia de parques tecnológicos y su vinculación con Latinoamérica, a la hora de ubicar empresas, según Luis Álvarez.

¿Qué son los blogs?

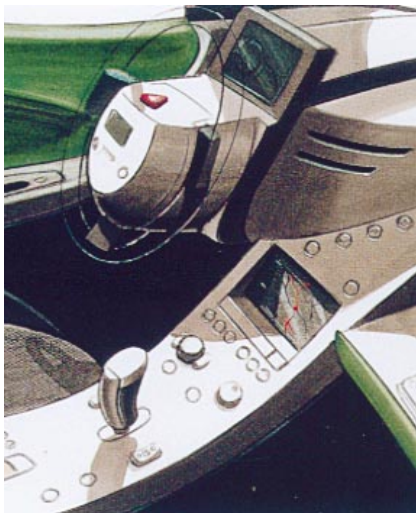
Los cuadernos de bitácora ganan espacio en la Red. Durante los inicios de la Guerra de Iraq el fenómeno de los Weblogs comenzó a popularizarse entre los periodistas. Los redactores, presos del espacio que les marcaban, contaron la realidad iraquí en cuadernos de bitácora en Internet. Allí registraron acontecimientos que no aparecían en ninguno de los grandes y controlados medios. De este modo salieron de las sombras los "blogs".

Un Weblog es una página de Internet con comentarios personales con temática diversa, que son, sobre todo, independientes respecto a otros sitios de Internet. Un blog puede convertirse en lo que su autor desee, incorporar enlaces a páginas, elementos multimedia, interacción con el lector o lo que la imaginación de su autor le permita. Los blogs ofrecen todo el potencial de Internet para la independencia, la fidelidad y la interactividad.

Industria destina para la SI un 1% más

El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio destinará el próximo año más de 373,1 millones euros a I+ D de la Sociedad de la Información, un 1% más que en 2004 y en torno al 7,3% del presupuesto general del Departamento para 2005. Del total, 60 millones corresponden a la Estrategia Nacional de Banda Ancha, según El Mundo.

Los proyectos de innovación tecnológica en el sector de las telecomunicaciones se incrementarán en una media del 15% –de 106 millones en este año a 123 en 2005–, mientras que el programa de Ciudades Digitales crece en un 31%, las subvenciones del programa de comercio electrónico ART suben un 20% y el fomento del uso de Internet crece un 20%. Además, el Ministerio incluye una nueva dotación de 4 millones de euros para potenciar la utilización de la Red.



Sociedad digital y Pymes en movilidad protagonizan SIMO 2004

Más del 80% de los expositores que acudieron a la cita el año pasado han vuelto en esta edición.

La feria de comunicaciones ExpoComm se presenta dentro de SIMO. En esta 44 edición destacan más de 55.000 metros cuadrados y 10 pabellones de tres miniferias. En primer lugar, Zona Pyme 2004, organizada por la Cámara de Comercio de Madrid y CommerceNet en un esfuerzo por volver a acercar las TI a las pequeñas y medianas empresas, con un área de información, jornadas y premios. En segundo, está la Comunidad Digital, donde Acceda mostrará la tecnología digital en la vida cotidiana y su negocio en hogares, hoteles, ayuntamientos y colegios digitales. Por último, hay que destacar la presencia de la feria de eMobility, que este año intentará mostrar los sectores donde es crítica es a movilidad.

Entre el 80 y el 90% de las empresas que asistieron como expositoras a la edición del año pasado ya han confirmado su presencia en SIMO TCI 2004, aunque hay quien opina que es evidente su estancamiento.

AUI y AI insisten en la legalidad del intercambio P2P

La Federación de Consumidores en Acción (FACUA) y las principales asociaciones españolas de usuarios de Internet reiteran que la reforma del Código Penal que entra en vigor mañana "no convierte en delito la copia y descarga" de archivos sin ánimo de lucro en la Red a través de las redes de intercambio P2P, según recoge El Mundo.

FACUA, la Asociación de Usuarios de Internet (AUI) y la Asociación de Internautas (AI) consideran que el intercambio de archivos (texto, música y películas) sin ánimo de lucro no está

tipificado como delito en la reforma del Código Penal.

FACUA señaló que dicha "confusión" proviene de una interpretación "incorrecta" de la modificación del artículo 270 del Código Penal. A su juicio, este artículo "tipifica como delito las citadas prácticas sólo si se producen con ánimo de lucro y en perjuicio de tercero".

El presidente de la AUI, Miguel Pérez Subías, afirma que el artículo 270 "prohíbe la importación, exportación y almacenamiento de las obras sin la autorización de los titulares de los corres-



Miguel Pérez Subías, presidente de AUI

pondientes derechos de propiedad intelectual o de sus cesionarios, pero no se refiere a la descarga en un ordenador a través de las redes de intercambio P2P, sino a sacarlas del o introducirlas en el país".

Yophone, un teléfono para hablar gratis, creado por ingenieros españoles

Dos ingenieros españoles de la UP de Cataluña, Alberto Navas y Jordi Vallejo, han creado el teléfono Yophone, el primer teléfono para llamar gratis a través de internet. Sin cuotas ni costes de llamadas, establece la conversación a través de la red, de momento sólo con otro terminal Yophone, pero en breve se ampliarán los acuerdos para popularizarlo. El teléfono tiene asociado un número, cuesta 145 euros y para llamar se marca en el aparato, como en cualquier teléfono convencional.

Yophone está disponible en 13 países, tras un proceso de investigación



y desarrollo que ha durado tres años y ha costado 1,23 millones de euros. Navas y Vallejo, que han recibido capital privado de otros socios de la empresa, comenzaron a trabajar en 2001, crearon un centro de desarrollo de software en Sabadell e investigaron el modelo de terminal más adecuado con un grupo de especialistas en electrónica de 40 personas. Ello produjo el desarrollo de un nuevo protocolo de comunicación, el TelSIP, patentando internacionalmente.

La compañía española ha establecido también un centro tecnológico en Taiwán, donde están permanentemente seis personas de la empresa y se fabrican los terminales, y ha vendido ya fuera de España más de 100.000 unidades en cuatro meses.

La FNMT-RCM promueve la mayor votación electrónica de España

Con motivo de la celebración de las VIII Jornadas sobre Tecnología de la información, más de 600.000 usuarios de certificados electrónicos activos de la FNMT-RCM podrán valorar este servicio a través del voto electrónico.

Más de 600.000 usuarios con certificados electrónicos activos pueden valorar los servicios de certificación electrónica de la FNMT-RCM a través del voto en internet. Se trata de una encuesta anual que en esta ocasión utiliza técnicas de voto electrónico. Los participantes podrán emitir su voto con todas las garantías: anonimato de la persona o entidad que responde a la encuesta (no se puede relacionar la encuesta con el usuario que la ha cumplimenta-

do); Ésta no es la primera experiencia de voto electrónico promovida por la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre. El año pasado llevo a cabo una consulta popular a través de internet en el municipio de Hoyo de Pinares (Ávila). En aquella circunstancia, se trató de la primera prueba piloto originada en España.



Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

El 61% de los consumidores, cambiará de móvil o de operadora por UMTS

Según el Observatorio Master, el desembarco de la tercera generación (3G) va a impulsar el mercado de las telecomunicaciones ya que el 61 % de los usuarios de telefonía móvil afirma estar dispuesto a cambiar de aparato o de operadora para acceder a UMTS.

Entre las aplicaciones que más atraen a los españoles destacan el vídeo en tiempo real y la velocidad de trans-



misión de datos. La conexión a Internet de alta velocidad" (32%) y "la videoconferencia" (24,5%) se sitúan muy por delante de las opciones de domótica (13,7%), la realización de trámites financieros y administrativos (13,1%) y los juegos en red (5,6%).

Si bien el nivel de penetración de UMTS es bajo, el interés que despiertan se traduce en que el 48,1% de los entrevistados manifiesta tener intención de adquirir un terminal UMTS pronto.

Emetel, diez años de vida

En un mundo cambiante y cíclico como el de las telecomunicaciones, la perdurabilidad de las empresas es virtud destacable. Virtuosa, pues, resulta Emetel, que acaba de cumplir –en agosto pasado– diez años de vida. Tiene sede en Coruña, ejerce su actividad principalmente en Galicia y cuenta con clientes instalados en toda España y Portugal. Siempre dentro de los límites de una PYME, han formado –y hoy forman– parte de su cuadro de personal un significado grupo de compañeros nuestros.

Su labor se extiende a la vigilancia tecnológica y el desarrollo de sistemas telemáticos complejos.

Hitos de su quehacer son el plan director de comunicaciones del 061 en Galicia (1997), la implantación del primer sistema de seguridad informática en un buque de guerra (el Galicia, 1999), el desarrollo de la red corporativa de R (2000) o el despliegue de la red de datos de alta capacidad de la CRTVG (2003). Actualmente ultima el desarrollo de productos propios, de conectividad y seguridad, dirigidos a las PYMEs.

Escritor chino publica una novela para teléfonos móviles

El mundo editorial puede estar acercándose a un nuevo mercado. El papel lleva años bajo amenaza de desaparecer y ahora llega una nueva alternativa. Un escritor chino ha escrito una novela destinada a ser leída exclusivamente en forma de mensajes SMS por usuarios de teléfonos móviles.

Qian Fuchang ha desglosado esta novela, que tiene por título "Fuera de la Fortaleza sitiada" y cuenta amores infieles, en 60 capítulos de 70 caracteres cada uno. En principio, la 'edición' puede parecer incómoda, pero es muy barata y permitirá que cualquier persona con paciencia y talento 'publique' sus propios títulos con una tirada que dependerá de la agenda de cada cual.



El Windows pirata, el mayor obstáculo para Linux

El 80% de los PCs que vienen con Linux precargado acaban siendo utilizados con versiones piratas de Windows.

Según la consultora Gartner en un nuevo informe sobre Linux en mercados emergentes, las versiones pirateadas de Windows son el mayor obstáculo para la implantación de Linux en estos países, ya que el 80% de los PCs que vienen precargados con

el sistema operativo de código abierto, acaban siendo utilizados con versiones piratas del software de Microsoft.

Según Gartner, solamente el 5% de los nuevos ordenadores vendidos este año incorporarán precargado Linux, al finalizar el 2004 su cuota de introducción será del 1,3%, por debajo del 2,5 de Mac y, por supuesto, del amplio abanico de versiones de Windows que

aún están presentes y funcionando en equipos de todo el mundo.



El sector TIC quiere recuperar empleo

Teleco empieza a dar síntomas de una ligera recuperación pasando de la decimosexta a la decimocuarta posición, mientras que informática sufre una caída que le desplaza desde el decimocuarto al decimoctavo puesto, según Círculo de Progreso.

La crisis en el sector de las TIC, que durante los últimos dos años ha tenido un impacto directo en el empleo provocando una caída continua del volumen de la oferta de trabajo en ambos segmentos, no parece llegar a su final aunque empiezan a vislumbrarse los primeros síntomas de recuperación.

La eAdministración de Canarias supera la media española en la SI

El canario está por encima de la media nacional en algunos de los indicadores de desarrollo de la Sociedad de la Información (S.I.). El impulso dado a la eAdministración, los datos de líneas ADSL y uso de PC y TV de pago en los hogares son algunos de los indicadores que sitúan a Canarias entre las CCAA que más impulsan el desarrollo de la S.I., según la Fundación AUNA. La página web del Gobierno Autónomo de Canarias experimentó durante el año 2003 un importante avance que le ha llevado a encabezar el ranking correspondiente a las CCAA on-line.

El Informe *eEspaña 2004* sitúa a Canarias en el segundo puesto, por detrás de Cataluña, en el grado de integración de sus ayuntamientos en la S.I. La apuesta por la eAdministración se refleja asimismo en el cuarto puesto que ocupa esta autonomía por nivel de inversiones en TIC de las Administraciones Públicas (89, 91 M€), precedida por el P. Vasco, Madrid y Valencia.



Andalucía estrena el sistema de notificaciones administrativas por Internet

Se trata de un buzón electrónico desarrollado por Steria que realiza un servicio equivalente al proceso tradicional por correo postal certificado pero mediante tramitación electrónica.

El Sistema de Notificaciones utiliza el Sistema Corporativo de Notario Electrónico de la Junta de Andalucía, desarrollado también por Steria, con el fin de dotar de seguridad jurídica a las transacciones electrónicas que se realizan en la Comunidad andaluza.

La Consejería de Justicia y Administración Pública de la Junta de Andalucía ha encargado el desarrollo y la implantación de una solución para ofrecer el servicio de Notificaciones, que servirá para que la Administración andaluza facilite la entrega de notificaciones telemáticas a los ciudadanos, un servicio equivalente al proceso tradicional que se realiza por correo postal certificado pero mediante tramitación electrónica y disponible a través de Internet. El Sistema de notificaciones pone en relación a los emisores de las notificaciones (Organismos de las Administraciones Públicas, empresas u otro tipo de entidades con personalidad jurídica) con los ciudadanos, clientes, proveedores y en general los particulares destinatarios de las notificaciones.



Nace una nueva generación de antenas

Recientemente, se ha inaugurado en Zaragoza el Centro de Competencia Internacional que se responsabilizará del Proyecto Global de las Antenas de Nueva Generación, de Siemens. Este nuevo enfoque de antenas busca integrarlas físicamente en el entorno, de manera que su presencia no sea percibida como una agresión. Así, se reducen tamaños,



se adopta el volumen de un mini mástil y se logran formas físicas camaleónicas, tanto para entornos urbanos como rurales.

La tecnología fractal de Siemens, aliada con la empresa española Fractus en esta ocasión, compite con los más avanzados estándares de móviles, Bluetooth y Wlan, estaciones base y aplicaciones militares.



Los móviles 3G son vulnerables

Expertos en seguridad informática reunidos en Kuala Lumpur advirtieron de que la última generación de teléfonos móviles no son seguros ante los piratas informáticos, según la BBC. Los asistentes fueron testigos de una demostración sobre los defectos de seguridad encontrados en Java 2 Micro Edition o J2ME, software desarrollado por Sun Microsystems, presente en los terminales de nueva generación de Nokia, Sony Ericsson y Motorola, entre otros.

La vulnerabilidad del software depende de cómo Java trata de evitar que el sistema operativo acepte órdenes des-

de el exterior. Sin embargo, el director de seguridad inalámbrica de McAfee, aclaró que el riesgo es mínimo.

Mientras esto sucedía en Malasia, F-Secure alertaba en un comunicado que el virus Cabir empezaba a ser una amenaza para terminales móviles inteligentes en Singapur y probablemente en Filipinas. El gusano puede extenderse hacia cualquier terminal que disponga de la tecnología inalámbrica Bluetooth. Para ello, el receptor del archivo infectado ha de aceptar su instalación. Como otros códigos maliciosos, intenta engañar y se presenta como archivo de seguridad.

Internet Rural de Red.es

Red.es presenta www.telecentros para internet rural. Dentro del programa Internet Rural de Red.es, surge www.telecentros una guía de telecentros públicos de nuestro país, con su localización e información de los servicios gratuitos que ofrecen para fomentar la banda ancha y el uso de las Nuevas Tecnologías en el mundo rural.

Los telecentros, que forman parte del Programa Internet Rural de Red.es, son Centros de Acceso Público a Internet (CAPI), que se ponen a disposición de todos los habitantes de un municipio, y que se están creando a lo largo de todo el territorio nacional. Actualmente, hay instalados 744 telecentros en toda España, en los que, en los nueve primeros meses de este año, se han celebrado cerca de 250.000 sesiones.

En los telecentros, los usuarios tienen la oportunidad de navegar por Internet con banda ancha, pueden utilizar aplicaciones ofimáticas, acceder a enciclopedias online, hacer uso de periféricos (impresora, escáner, etc.), realizar videoconferencias con webcam, atender a cursos de formación (online y presenciales), conferencias, charlas y otras actividades.



Foro maR del Ayuntamiento de Madrid, para impulsar la SI

El Ayuntamiento de Madrid ha creado el Foro maR, con más de 100 personalidades de la industria española de las TIC y el apoyo del COIT, para fomentar el desarrollo de la Sociedad de la Información en la capital. El objetivo marcado es que la capital de España se sitúe en 2012 entre las grandes ciudades del mundo en el uso de las TIC.

El Foro maR, presidido por el abogado Javier Cremades, pide ya la mejora de las infraestructuras de telecomunicaciones y el desarrollo de servicios. En su primera sesión se ha planteado el futuro Libro Blanco del Plan de Implantación de la SI, donde analizar el marco regulador, la actuación municipal y el modelo de acceso social a la tecnología.