

## Los mayores fabricantes españoles se unen en ATEL

Los siete mayores fabricantes españoles han creado una agrupación Agrupación de Tecnológicas Locales (ATEL), cuyo logotipo será un sello de calidad y excelencia de sus equipos. Se trata de asegurar un alto nivel de calidad, tecnológico y de servicios. La creación de ATEL tuvo lugar en noviembre de 2003 por iniciativa de APD, Cofiman, Data Logic, Diode, Infinity Sytem, Investronica y PCI.

"En Andalucía, Castilla-La Mancha, Cataluña, Madrid y País Vasco se están fabricando equipos con al menos la misma calidad y nivel tecnológico que en países como EE.UU., Japón, Francia y Alemania", ha comentado Antonio Caloto, que señaló que "las siete compañías hemos competido en los mercados y hemos visto que existían tres coincidencias: calidad, tecnología y servicios". Estas em-



Jerónimo Moreno, Antonio Caloto y Jesús Rodríguez Ayuso

presas disponen de las certificaciones de calidad ISO 9001/2000, medioambiental ISO 14001 y de software original, si bien otras están en proceso de obtención de estas certificaciones. El presidente de Atel, Miguel María Latasa, apuntó que "se ha establecido un periodo de entre seis y nueve meses para que las empresas que aún no disponen de las certificaciones exigidas las obtengan".

## SITI/@asLAN'2004: crecen el número de los expositores

La XI feria ha reflejado una latente mejora de la situación del sector, con un incremento del 18% en el número de expositores y el aumento de actividades de la Organización y las empresas expositoras.

Félix Benavides, presidente de @asLAN, destacó la mejora de tendencia en la crisis de los dos últimos

años y el papel de las Ferias para dinamizar el mercado y la adopción de las nuevas tecnologías por empresas e instituciones.

@asLAN pone a disposición de los profesionales copia electrónica del catálogo oficial y de las Ponencias del Foro Tecnológico "Redes en empresas Competitivas".

## Linus Torvalds en el Congreso de SW Libre de Valencia

El Congreso de Software Libre que se celebra del 6 al 8 de mayo contará con la asistencia de Linus Torvalds. El consejero de Cultura, Educación y Deporte de la Generalitat valenciana, Esteban González Pons, manifestó en la presentación del proyecto "LliureX",



basado en la distribución de software libre en los centros educativos, que "el objetivo primordial del Gobierno valenciano es que todos los alumnos del sistema educativo sepan utilizar la informática". El Congreso de Software Libre reunirá "a las personalidades más importantes en esta materia, además de ir especialmente destinado al sistema educativo valenciano". González Pons ha insistido en que una de las ventajas del software libre es que se puede modificar, puesto que incorpora el código fuente.

Al congreso se ha invitado a grandes nombres en el mundo del software libre no propietario, como Linus Torvalds, Ian Murdock o Richard Stallman, a líderes políticos internacionales que han apostado por el software libre, como el presidente de Brasil, el de India o el alcalde de Munich, además de figuras del sector TIC, como Nicholas Negroponte o el ex candidato a la presidencia de Estados Unidos, Al Gore y el alcalde de Madrid, Alberto Ruiz-Gallardón.

## PAFET III: integrar a la Pyme en las nuevas tecnologías

El sector transformador ofrece las mayores posibilidades de empleo, bien porque la Pyme subcontrate empresas especializadas, bien porque incorpore a su plantilla personal cualificado, según el estudio PAFET III, dedicado a analizar el perfil cambiante del profesional TIC. El estudio destaca entre los perfiles profesionales más demandados el de especialista en seguridad TIC, gestor de innovación, especialista en soluciones, desarrollador de contenidos y técnico en operación y mantenimiento de infraestructura. La imagen del colectivo es de una mayoría

con titulación universitaria, 41% de grado superior y el 26% de grado medio. El resto, Formación Profesional o ciclos formativos, es significativa la escasa presencia, apenas un 3%, de titulados de baja cualificación (FPI o ciclo formativo medio).

Enrique Gutiérrez Bueno, decano-presidente de COIT7AEIT, señaló en su presentación "la importancia de contar con un grupo de trabajo específico dedicado a analizar periódicamente, con una metodología adecuada, el perfil cambiante de los profesionales TIC que necesita la sociedad del futuro".



Enrique Gutiérrez Bueno

## España y la NASA firman un acuerdo para misiones futuras en Marte

El Ministerio de Ciencia y Tecnología ha firmado un acuerdo con la NASA para colaborar en áreas de instrumentación científica e infraestructura en futuras misiones a Marte. El secretario de Estado de Política Científica y Tecnológica, Pedro Morenés, se entrevistó con el administrador general de la NASA, Sean O'Keefe, con quien firmó el acuerdo.

Morenés explicó que las infraestructuras en las que participará España serán en perforaciones y análisis, y en instrumentos, estudios de la posible vida existente en Marte, que ya se han desarrollado en el Centro de Astrobiología (CAB) en el Río Tinto (Huelva) y las circunstancias extremas en las que se pueden encontrar.



El Administrador General de la NASA, SEAN O'KEEFE, y el Secretario de Estado de Política Científica y Tecnológica, Pedro Morenés, firmando en Washington el acuerdo para la participación española en las futuras misiones en el planeta Marte. (Pedro Morenés a la izquierda, Sean O'Keefe a la derecha)

En instrumentación, España aportará desarrollos del Centro de Astrobiología (CAB), en el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) y en el Consejo Superior de Investiga-

ciones Científicas (CSIC), mientras que en el área industrial la participación española se canalizará a través del Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI).

## Microsoft a la busca del mercado de móviles

Facilitar el acceso entre PC y móviles, que a su vez acceden a todo tipo de información disponible gracias a la estandarización generalizada es un objetivo básico para el gigante Microsoft. La información y el entretenimiento digital a través de una gran variedad de dispositivos estarían disponibles, en cualquier lugar del mundo.

Rebautizada la plataforma Pocket PC como Windows Mobile, el éxito de dispositivos como Windows Mobile Smartphone radicará en el desarrollo de aplicaciones para el mercado empresarial. La próxima llegada de UMTS mejorará la experiencia del usuario, a pesar de que GPRS ya permite un buen nivel de oferta. La estrategia la compañía ha sido establecida a largo plazo.

Las ventas en EMEA del Pocket PC han crecido un 73% en 2003, con una cuota de mercado del 62%. La división mobile de Microsoft ha facturado 55 millones de dólares en todo el mundo, con un crecimiento del 100%.



## Intel logra sus mayores beneficios, por invertir en tiempos de crisis

Según los analistas, la compañía obtendrá un beneficio neto de 1.820 millones de dólares, los mejores de los últimos tres años. Esto supone un crecimiento de un 73% respecto al mismo periodo del año anterior. El anuncio incluía un desembolso extra de 8.300 millones hasta 2003, con el fin de reducir el precio de fabricación de sus chips.

La estrategia inversora en tiempos de crisis les ha otorgado ventaja frente a sus competidores, que están incrementando ahora sus presupuestos para responder a la demanda creciente. Expertos advierten que Intel está tratando de replicar su estrategia de reducir costes de fabricación en los chips para ordenadores, que tan buenos resultados le ha dado, para bajar los precios de sus productos y aumentar clientes en el mercado de los móviles.

Intel se ha beneficiado de la buena marcha del negocio de los semiconductores durante 2003, merced al tirón en el consumo de ordenadores personales y telefonía móvil. IDC mantiene las previsiones de crecimiento de este mercado para este ejercicio en un 18%. Las nuevas apuestas de la compañía apuntan hacia las soluciones móviles, con su chip Centrino, y el hogar digital.

## Las salas VIP de Iberia estrenan acceso a internet

El acceso a Internet con tecnología Wireless desde las salas VIP del puente aéreo de Iberia, es ya una realidad para sus clientes gracias a la tecnología de Toshiba.



Tras un acuerdo firmado entre Iberia y Toshiba, se ofrecen ya soluciones de tecnología inalámbrica e incluso ordenadores portátiles en los espacios reservados del puente aéreo entre Madrid y Barcelona. Están disponibles cinco instalaciones para el acceso inalámbrico y los clientes pueden acceder gratuitamente a Internet o a su red corporativa, a través de su PC o de portátiles disponibles.

El objetivo es extender esta experiencia al resto de aeropuertos españoles.

## Ferrocarril y metro replantean los sistemas de comunicación

Cerca de 300 ingenieros han asistido a las jornadas que bajo el título "Comunicaciones Ferroviarias" ha organizado el Foro del Ferrocarril y del Transporte en Madrid. Este encuentro cobró especial relevancia tras los hechos del 11-M en Madrid, ya que el tema principal ha sido la importancia de las comunicaciones en el desarrollo ferroviario y que las nuevas tecnologías pueden aumentar la seguridad de los viajeros ante posibles contingencias críticas.

A estas jornadas han asistido, entre otros, el Director de Telecomunicaciones de Renfe, Santiago Cobo, el Director de Operaciones de Metro de Madrid y secretario general de Alamys (Asociación Latinoamericana de Metros y Subterráneos), Aurelio Rojo, y Josep-Maria Ribes, presidente del Foro del Ferrocarril y del Transporte y de Ardanuy Ingeniería.



## SATELEC 2004

SATELEC 2004, organizada como es tradicional por alumnos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid, celebró las XXX Jornadas de Comunicaciones, Electrónica e Informática del 22 al 25 de marzo inclusive. El objetivo de estas jornadas era acercar las empresas y profesionales de las Tecnologías a la Universidad, creando un ambiente favorable para el intercambio de experiencias y líneas de investigación. Como siempre, hubo una gran asistencia por parte de estudiantes y empresas.



Dentro de las jornadas hubo *workshops* organizados por empresas, presentaciones de empresas, conferencias docentes de gran interés, mesas redondas... Las empresas como Vodafone, Vodafone fundación, HP, Accenture, DMR Consulting, ALTRAN, Secuware... podrán acceder en sus *stands* a los curriculums de los asistentes además de exponer sus nuevos productos. [www.satelec.info](http://www.satelec.info)

## Exito de asistencia a la I Conferencia Internacional de Software Libre

Los responsables de este encuentro, celebrado en Málaga en febrero confirman que los más de 5.000 asistentes han superado todas las expectativas.

En el encuentro organizado por la Junta de Andalucía se expusieron iniciativas en torno al código abierto. Se desarrollaron 22 talleres con 142 ponentes, un 24% de los cuales procedían de Alemania, Bélgica, Reino Unido, Estados Unidos, Australia, México y Argentina, entre otros países. Se repartieron 10.000 CD de Guadalinex, iniciativa de software libre puesta en marcha por la Junta de Andalucía, y unos 2.500 manuales de uso de este sistema operativo basado en GNU/Linux. Pero, también participaron multinacionales que ya han apostado por el software libre, como Novell, IBM, Oracle, Sun, HP y Bull. Los responsables de estas firmas expusieron su visión sobre el código abierto en sesiones como: "El futuro del software libre; la visión de los gurús", mesa de debate moderada por Juan Tomás García, presidente de Hispalinux.



## Indra diseña los criterios de prueba de 3G para Vodafone



Tras el proyecto de Indra para el protocolo de pruebas de los dispositivos 3G para Vodafone España, el grupo británico Vodafone lo ha asumido para el resto del mundo. El proyecto incluye la estandarización de un "certificado de calidad", elemento clave para asegurar que todos los dispositivos 3G móviles son compatibles con todas las aplicaciones y redes utilizadas por Vodafone.

El protocolo de pruebas ha sido plenamente definido y los protocolos de prueba 3G están a disposición del Vodafone para utilizar en los proyectos con los proveedores de dispositivos 3G, si bien Indra mantendrá los derechos de propiedad intelectual del material. Los trabajos se completaron a finales del año 2000 con éxito.

## España, cuarto país en envíos de SMS

Los españoles intercambiaron un total de 18.900 millones de mensajes cortos de texto (SMS) durante 2003, con lo que España se sitúa en el cuarto lugar entre los países europeos en el uso de este servicio, según la "Guía Netsize: Hacia el mercado multimedia". En 2003, los ingresos por el tráfico de mensajes cortos crecieron un 45% y representaron el 13% del negocio total por servicios de telefonía móvil.

El primer puesto es para Alemania. Después Italia y Reino Unido. Tras España, en cuarto lugar, aparece Francia. Sólo en Nochevieja, los españoles enviaron 180 millones de mensajes SMS, lo que cuadruplica la del 31 de diciembre de 2002.



## Más accesorios para usuarios de PDA

Los accesorios para PDAs se multiplican. En el portal «universopda.com» para usuarios de ordenadores de bolsillo o «PDA», hay más de 3.000 accesorios relacionados con la informática móvil. Se recogen todos los modelos del mercado, agrupados por fabricantes, con fichas específicas para los datos técnicos o el listado de accesorios disponibles sean PDAs, Pocket PC o dispositivos con sistema operativo Palm, que son los que han ganado más adeptos. Ozire Digital, empresa asturiana de Gijón, abrió «universopda.com» hace

tres años y ha rediseñado su portal ante el previsible «boom» de las redes multimedia y de su creciente utilización a través de asistentes personales digitales (PDA), ordenadores portátiles o teléfonos móviles.



## PLC en 5.000 hogares de Barcelona

Endesa Net Factory, filial de Endesa, y el operador Auna, participado por la eléctrica, han anunciado el despliegue comercial de la tecnología PLC (Power Line Communication) en 5.000 hogares de los barrios de Gracia y Sarriá-Sant Gervasi, de Barcelona. El despliegue técnico se inició el pasado mes de diciembre, tras el éxito del lanzamiento comercial de PLC en Zaragoza, en octubre de 2003.

El director general de Endesa Net Factory, Ignacio Antoñanzas, ha explicado que "sólo se ofrecerán servicios de telefonía y banda ancha, aunque se prevé añadir otros servicios, como el video". Igualmente, ha asegurado que el PLC es "competitivo con ADSL en precios más económica que el cable", aunque el coste del despliegue depende de las características. Si todo va bien, a mediados de este año se espera alcanzar una cobertura de entre 50.000 y 100.000 hogares españoles.



## Aniel y Sedisi se integran en AETIC

La Asociación Nacional de Industrias Electrónicas y de Telecomunicaciones (ANIEL) y la Asociación Española de Empresas de Tecnologías de la Información (SEDISI) se han integrado en una nueva asociación denominada AETIC (Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones de España), que reúne a más de 300 empresas del sector TIC, con una facturación de 65.000 millones de euros.

Jesús Banegas, hasta ahora presidente de ANIEL, y Josep María Vilá, último presidente de SEDISI, ocupan la presidencia y la vicepresidencia, de AETIC que nace para integrar a todas las empresas o entidades relacionada con los sectores de Electrónica y TICs, promoverá el desarrollo de éstos sectores, especialmente con la generación de valor añadido y de actividad industrial o de servicios, y se ocupará de la defensa de los intereses profesionales colectivos de sus miembros. Potenciará el I+D+I, la política ambiental, la propiedad intelectual, la formación y la difusión de las capacidades y posibilidades de las nuevas tecnologías. La nueva asociación agrupa a más de 300 empresas del sector.

## IBM traslada a España su grupo Sw

La división de software de IBM España y Portugal ha reorganizado su grupo de Sw, para "simplificar para el usuario la adopción de soluciones que incorporan componentes de las distintas marcas, en lugar de productos separados". Este área supuso un 16% del negocio de la compañía a escala global, mientras que "en España su contribución representa el 17%".

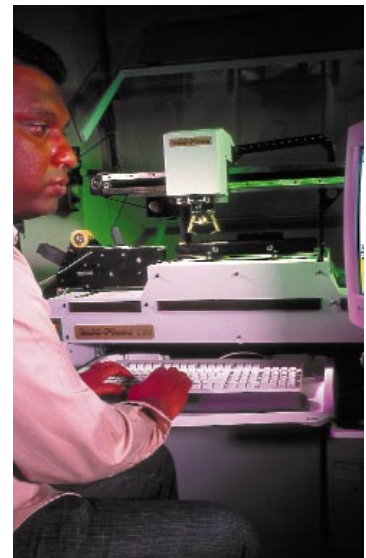
Lo importante de este movimiento, es que se han identificado doce áreas de acción para dirigir el middleware de infraestructura a mercados específicos (banca, seguros, automoción, distribución, 'utilities'...). Las divisiones encargadas de estas especialidades son Data Management, WebSphere, Rational y zSeries. Se refuerzan con un nuevo grupo de técnicos pre-venta y un canal formado en la nueva organización para apoyar a los socios de negocio.

## SAP Business Forum 04 por la competitividad de España

Cerca de 1.300 asistentes han acudido al congreso SAP Business Forum 04, que ha abogado por la innovación como motor de la competitividad. Los participantes se han referido a la necesidad de recuperar competitividad por parte de nuestro país.

José Velázquez, director general de SAP España, ha alarmado sobre esa pérdida de competitividad de España, aunque ha hablado con cierto optimismo ante los indicios de recuperación en 2004.

Durante la jornada, han tenido lugar hasta veinte sesiones paralelas y un área de exposición de SAP y sus socios, en más de 1.500 m<sup>2</sup>. Además, se han presentado las bases del Premio SAP a la Innovación.



## España tendrá el segundo mayor «supercomputador» del mundo

El anterior ministro de Ciencia, Juan Costa, dejó firmado el acuerdo alcanzado con la empresa IBM con un coste de 70 millones de euros durante los próximos cuatro años para crear el Centro Nacional de Supercomputación, en él se instalará el supercomputador más grande, por velocidad y capacidad de cálculo de Europa, superado sólo por uno existente ya en Japón.

El Centro Nacional de Supercomputación se construirá en Cataluña. Este nuevo sistema es una «herramienta

de ayuda» para el desarrollo de la ciencia y la ingeniería, de la simulación y modelización, la genética, el estudio del medio ambiente, o el impacto de políticas agrarias.

Son supercomputadoras los ordenadores más rápidos del mundo en cada momento, y están clasificados por la organización-TOP500 según la velocidad pico medida en «teraflops» (billones de operaciones por segundo). El más potente se encuentra en Japón (Earth Simulator) y con este proyecto

España pasaría a ocupar la segunda posición a nivel mundial en capacidad de proceso. La computadora tendrá 9.0 «terabytes» de memoria principal y 128 Terabytes de disco.

Contará con 4.500 procesadores utilizables simultáneamente por distintos grupos de investigadores, que utilizará el entorno Linux de software abierto, y que se reducirá el espacio requerido por este tipo de instalaciones, ya que ocupará 120 m<sup>2</sup>, treinta veces menos que el mayor ordenador del mundo.

## Pantallas sin botones ultraplanas con ajuste de funciones OSD y peana plegable



tiga ocular.

Samsung Electronics presenta los monitores TFT-LCD 173 P y 193 P, dos modelos caracterizados por su pantalla ultraplana, altas prestaciones y por su versatilidad, obteniendo un tiempo de reacción de 16 milisegundos; casi 2 veces más rápido que un LCD tradicional, lo que le confiere una reacción ultrarrápida perfecta para los usos multimedia, animaciones, vídeos, reduciendo el pixelado de la imagen y evitando el efecto de fatiga ocular.

La tecnología Magic Tune permite controlar todos los ajustes de la pantalla de manera rápida e intuitiva, sin necesidad de presionar botones frontales pudiendo controlar desde la pantalla tanto el color como los ajustes del menú.

Además, estos modelos de diseño en aluminio, disponen de una peana completamente plegable para una fácil portabilidad, capacidad de ajuste de altura e inclinación y base giratoria. Con unas dimensiones de (382x395.2x236.2 y 423x412.7x236.2), cuentan con un diseño slim ultraestreocho y delgado de apenas 21mm y 25,6 mm de bisel respectivamente.