

## Secciones

- I.** Internet y Comercio Electrónico
- II.** Mercados y Empresas generadoras de innovación
- III.** Sectores y Empresas utilizadoras
- IV.** Biotecnología y Nanotecnología
- V.** Formación y Empleo
- VI.** Administraciones Públicas

## Esta semana destaca

→ **Dominios .es pasaron en 2005 de 85.309 a 298.600**

Pág. 2

<http://www.internautas.org/html/3542.html>

→ **Lanzan plataforma para distribuir televisión digital en sistema IP**

Pág. 4

[http://www.libertaddigital.com/noticias/noticia\\_1276274432.html](http://www.libertaddigital.com/noticias/noticia_1276274432.html)

→ **Más de 7,5 millones de espectadores siguen las emisiones de Televisión Digital Terrestre**

Pág.5

<http://www.consumer.es/web/es/tecnologia/2006/03/16/150231.php>

→ **Una red impulsada por la Federación de Centros Tecnológicos conectará a 2.000 investigadores**

Pág. 8

<http://www.madrimasd.org/informacionidi/noticias/noticia.asp?id=24894&sec=2&tipo=g>

→ **El Gobierno crea un Consejo Asesor para Administración Electrónica**

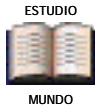
Pág. 11

[http://www.redestelecom.com/Actualidad/Noticias/Informática\\_profesional/Empresas/20060316013](http://www.redestelecom.com/Actualidad/Noticias/Informática_profesional/Empresas/20060316013)

# I. Internet y Comercio Electrónico

## → WiFi

### ***Un 60% de las redes WiFi carecen de cualquier tipo de protección y están abiertas para ser usadas por cualquiera***



Según las conclusiones del estudio realizado por PandaLabs (Seguridad en Redes Inalámbricas) casi un 60% de las redes no implementan ningún sistema de seguridad. Además, se pone de manifiesto las deficiencias de seguridad que presenta el protocolo WEP, el más usado habitualmente en entornos Wi-Fi, así como la razonable fiabilidad de otros sistemas más actuales, como WPA ó WPA-PSK. Las conclusiones del estudio son claras: la seguridad aplicada a las redes WiFi es, en general, insuficiente. Mientras que el protocolo más utilizado para la seguridad de la red, WEP, contiene múltiples vulnerabilidades, los protocolos más eficaces, como WPA ó WPA-PSK, apenas son implantados por los usuarios. PandaLabs pudo comprobar este extremo en diversas prácticas de wardriving realizadas a nivel internacional, en países como Suecia, Eslovenia, Canadá o Argentina, en las que casi un 60% de las redes carecen de protección.

Noticiasdot.com (16/03/06)

[http://www2.noticiasdot.com/publicaciones/2006/0306/1603/noticias/noticias\\_160306-07.htm](http://www2.noticiasdot.com/publicaciones/2006/0306/1603/noticias/noticias_160306-07.htm)

Del mismo modo, el documento aborda la seguridad en los sistemas de Portales cautivos, aquellos utilizados para regular conexiones en redes abiertas, como las de aeropuertos, hoteles, o establecimientos públicos, entre otros. Las redes inalámbricas se perfilan como una vía de entrada para los códigos maliciosos "silenciosos", así como para la realización de ataques dirigidos, ya que constituyen una puerta de acceso a las redes corporativas. Este estudio finaliza con una serie de recomendaciones básicas para proteger redes WiFi, de acuerdo al análisis de seguridad realizado previamente, así como un análisis de las perspectivas de futuro.

## → .es

### ***Dominios .es pasaron en 2005 de 85.309 a 298.600***



Los dominios .es, gestionados por Red.es, del Ministerio de Industria, se multiplicaron en 2005 por 3,5, al pasar de 85.309 a 298.600, siendo una evolución positiva del dominio territorial español según recoge la Memoria correspondiente al año pasado. Sobresaliendo el 2005 por la puesta en marcha del Nuevo Plan de Registro de Dominios, el éxito de la campaña de promoción del .es durante el Día de Internet, la obtención de la certificación de calidad ISO 9001:2000 y la remodelación de la página web del registro de dominios, entre otros.

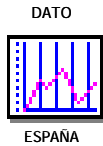
Internautas.org (16/03/06)

<http://www.internautas.org/html/3542.html>

El Plan de Registro de Dominios .es, ha simplificado los trámites y ha permitido que cualquier ciudadano o empresa pueda registrar el dominio .es que desee. Así mismo, el Ministerio de MTYC redujo las tarifas del coste del .es incluso por debajo del precio de otros dominios, como el .com. El pasado 25 de octubre se celebró el primer Día de Internet, unos 5.000 dominios se regalaron al público, que no dudaron en agotarlos a las pocas horas de ofrecerse.

## → Banda Ancha

### *El número de conexiones de banda ancha en España supera los 5,2 millones*



El número de conexiones a Internet de alta velocidad alcanza los 5.267.424 millones a finales de febrero, después de que el pasado mes se dieran de alta un total de 158.925 líneas de banda ancha, según las operadoras facilitados. En total, se dieron de alta 137.925 líneas ADSL, 90.059 por parte de Telefónica (como mayorista o minorista), lo que supone el 79% del mercado de banda ancha, mientras que las 23.933 restantes correspondieron a líneas desagregadas del bucle local de Telefónica. Las compañías de cable consiguieron 21.000 nuevos abonados. En cifras absolutas, de las 5,2 millones de conexiones ADSL existentes en nuestro país a finales de febrero, 502.374 eran ya líneas desagregadas, siendo el ADSL la mayoritaria: un 79% de la banda ancha de todas las tecnologías. El mercado del cable, por su parte, suma 1.094.000 conexiones.

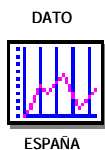
Cedetel.es (14/03/06)

[http://www.cedetel.es/files/actualidad\\_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&año=&chivato=&cod=689](http://www.cedetel.es/files/actualidad_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&año=&chivato=&cod=689)

## II. Mercados y Empresas generadoras de Innovación

### → TDT en IP

#### ***Lanzan plataforma para distribuir televisión digital en sistema IP***



La empresa española especializada en servicios y soluciones en el campo de la televisión digital SIDSA ha lanzado una plataforma tecnológica, Ether TV, que permite distribuir y recibir un centenar de canales de televisión (de satélite, cable o terrestres) a través de una única red de distribución, una solución preparada para sistemas de televisión sobre IP, estos es, mediante Internet, cuya recepción sólo requiere un descodificador o un PC. La empresa está enfocada en mejorar su rendimiento en sistemas centralizados, como hoteles, edificios públicos, empresas o comunidades de propietarios, así como para entornos más complejos, ya que, según sus creadores se pueden recibir cientos de canales a través de una única red, sin necesidad de antenas, parábolas ni grandes obras públicas.

Libertad Digital (15/03/06)

[http://www.libertaddigital.com/noticias/noticia\\_1276274432.html](http://www.libertaddigital.com/noticias/noticia_1276274432.html)

Este sistema puede recibir cualquier tipo de señal digital de televisión para luego convertirla en IP. Actúa de puente entre redes de televisión digital DVB y redes Ethernet/IP. Además, es una pieza clave en la prestación de TV en directo en redes que ofrecen el llamado triple play (telefonía, Internet y televisión). Con esta plataforma, SIDSA entra de lleno en el mercado de la TV sobre IP (IPTV en sus siglas en inglés), en un momento de pleno desarrollo de esta tecnología a nivel internacional. Según estimaciones de IMS Research, en 2010 habrá 27 millones de hogares con TV sobre IP en el mundo, con Europa y Asia liderando el mercado.

### → Disco Duro nano

#### ***El más pequeño del mundo***



Micro Disco Duro es, con menos de una pulgada, el disco duro más pequeño del mundo (figura como tal en el Libro Guinness de los Records de 2005). Está integrado en un práctico y resistente candado de 30 gramos, el cual lleva incorporado un cable de conexión USB que se pliega. El dispositivo tiene una capacidad de 4 Gb. Incluye un software de encriptación y sincronización para proteger los archivos almacenados importantes, mediante copias de seguridad. Este diminuto disco soporte de almacenamiento es compatible con PC, Mac y Linux.

Abc.es (16/03/06)

<http://www.abc.es/tecnologica/noticia.asp?id=142747170856>

## III. Sectores y Empresas utilizadoras

### → TDT

#### ***Más de 7,5 millones de espectadores siguen las emisiones de Televisión Digital Terrestre***



El Ministerio de Industria confirma que más de 2,5 millones de hogares españoles ven la Televisión Digital Terrestre (TDT). Ello supone que más de 7,5 millones de espectadores siguen esta modalidad de televisión a través de las emisiones por aire, cable y servicios de TV por Internet. En España ya se han adaptado las antenas de 3,1 millones de hogares, de los que 1,1 ya tienen descodificador, según informaciones proporcionadas por la misma fuente. Los datos del informe sobre la situación del desarrollo de la TDT reflejan que está siendo un éxito, aseguró la Comisión de Seguimiento de la Transición a la Televisión Digital Terrestre. Industria llega a estos resultados sumando al millón de hogares que ya poseen descodificador los 1,3 millones de abonados al cable y los 250.000 clientes de Imagenio. Además, el Ministerio destaca que hay 150.000 inmuebles de viviendas con antenas ya preparadas (3,1 millones de hogares), por lo que otros 2 millones de familias podrían incorporarse a la TDT si adquirieran un descodificador.

Consumer.es (16/03/06)

<http://www.consumer.es/web/es/tecnologia/2006/03/16/150231.php>

En próximos días se estará publicando una Orden Ministerial que regulará la figura del gestor del múltiple digital de la TDT y el Registro de parámetros de Servicio de la TDT. La Orden establecerá obligaciones de carácter técnico que deben asumir los operadores que se constituyan como gestores de múltiples de TDT, con el objetivo de garantizar la interoperabilidad de los servicios de televisión, de transmisión de datos e interactivos y la puesta a disposición de dichos servicios a los usuarios o telespectadores y de mejorar la eficacia del uso y explotación del ancho de banda del múltiple digital.

### → TI

#### ***El mercado informático tiene marcha***



Estadísticamente, cada español gastó el año pasado 1.044 euros en tecnología de la información. A cada cual la cifra puede parecerle alta o baja, según se mire, pero no ha sido suficiente para que España alcanzara algún puesto en la tabla europea. En términos absolutos, España es la quinta en Europa. En términos de demanda per cápita, las cosas están mucho peor y España ocupa la mitad de una tabla de 25 países. El año pasado, la demanda agregada de productos y servicios informáticos en España fue de 12.772 millones de euros, un buen crecimiento del 6,8%, si se compara con el magro 4,1% de la media europea. Lo cierto es que ningún otro miembro de la UE ha igualado ese ritmo, ni siquiera los nórdicos, tan avanzados tecnológicamente. Las cifras han sido obtenidas de un minucioso estudio presentado días atrás en Bruselas por el Observatorio Europeo de las Tecnologías de la Información (EITO).

Madr+d.org (14/03/06)

<http://www.madrimasd.org/informacionidi/noticias/noticia.asp?id=24865&sec=2&tipo=g>

🌐 A pesar de marcar camino a un paso rápido, lo cierto es que España no ha conseguido despegarse del quinto puesto que ocupa desde hace años en el ranking europeo: sería preciso un buen pellizco para alcanzar a Holanda, con sus 16.721 millones de euros. Ninguna posibilidad de acercarse a los líderes, Alemania y el Reino Unido, que además de tener más población gastan más de 60.000 millones por año. Y por si las cifras absolutas pudieran llamar a engaño, conviene atender al gasto per cápita, que mantiene a España aferrada en la mitad de la tabla: duodécima entre 25.

## ➔ Móviles

### ***El 9% de los menores españoles ha recibido alguna vez en el móvil contenidos para adultos***



Un 9% de los menores españoles con móvil ha recibido alguna vez en su aparato imágenes pornográficas, un 7% ha chateado con desconocidos, y un 18% se ha sentido acosado en algún momento, según datos de la ONG "Protégeles" citados por la multinacional de seguridad informática Optenet, que ha lanzado varias recomendaciones dirigidas a padres, profesores, tutores y empresas del sector con el fin de evitar que los niños reciban en sus teléfonos móviles contenidos para adultos, así como mensajes de texto no deseados, publicidad engañosa o virus. Según Optenet, en los últimos años se ha producido un descenso en la media de edad de acceso al móvil, puesto que en la actualidad la mitad de los niños de entre 10 y 15 años tiene uno, cifra que aumenta al 80% si se refiere a jóvenes de entre 16 y 17 años, y no existen barreras legales para evitar el acceso a determinados contenidos para adultos.

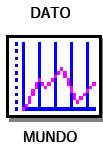
Consumer.es (17/03/06)

<http://www.consumer.es/web/es/tecnologia/2006/03/17/150245.php>

## IV. Biotecnología y Nanotecnología

### → Biotecnología

#### *España, a años luz de la élite biotecnológica*



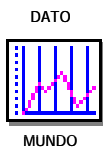
Un vistazo a los últimos datos disponibles arroja un panorama poco alentador: el informe Ernst and Young 2005 sobre biotecnología, el más importante del sector, ni siquiera menciona a España entre las principales potencias mundiales del sector biotech por número de compañías. Según la fundación pública Genoma, en 2004 existían en España 367 empresas con intereses en biotecnología, de las que sólo 102 estaban completamente dedicadas a este sector (ligeramente por debajo de, por ejemplo, Holanda). Más de cien estaban parcialmente dedicadas, es decir, incorporaban a la biotecnología en alguna de sus líneas de negocio, y el resto se dedicaba a actividades de servicios o de comercialización, o a ambas. El sector crece a un ritmo cuatro veces superior a la media de la UE, pero su tamaño relativo actual es la mitad de la media comunitaria, y del orden de la cuarta parte del de Estados Unidos.

Madr+d.org (15/03/06)

<http://www.madrimasd.org/informacionidi/noticias/noticia.asp?id=24916&sec=2&tipo=g>

### → Nanotecnología

#### *Las universidades danesas invierten para el desarrollo de la nanotecnología*



La región de la capital danesa dispondrá de un nuevo núcleo tecnológico con la inauguración de un consorcio mixto de nanociencia y nanotecnología entre la Universidad de Copenhague y la Universidad Técnica de Dinamarca (DTU). Ambas universidades han invertido importantes sumas de dinero en infraestructura de investigación. A principios de este año, el Fondo Mc-Kinney Møllers para fines públicos donó una suma de alrededor de 13 millones de euros para el desarrollo y la compra del microscopio más potente del mundo y de otros cinco microscopios para la DTU. Copenhague y la región de Oresund son ya muy conocidas como Medicon Valley y, las industrias sanitaria y farmacéutica podrán desarrollar numerosas formas nuevas de tratamiento con nanotecnología.

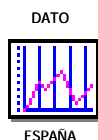
Euroresidentes.com (15/03/06)

<http://www.euroresidentes.com/Blogs/noticias/2006/03/las-universidades-danesas-invierten.html>

## V. Formación y Empleo

### → Red Tecnológica

#### ***Una red impulsada por la Federación de Centros Tecnológicos conectará a 2.000 investigadores***



Una red tecnológica impulsada por la Federación de Centros Tecnológicos (FEDIT), que está previsto que se materialice este mismo año, conectará a los alrededores de 2.000 investigadores de sus centros, de modo que puedan aunar sinergias, experiencias y conocimientos. Así lo indicó el director general de la FEDIT, tras explicar que el objetivo del proyecto, que está previsto que una vez constituido se extienda al máximo de tecnólogos, es el intercambio de información científica en todo tipo de ámbitos. La decisión de activar esta iniciativa coincide con el I Encuentro Nacional de Centros Tecnológicos, celebrado en Toledo en semanas anteriores, al que asistieron más de 150 tecnólogos.

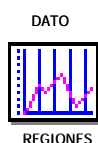
Madr+d.org (14/03/06)

<http://www.madrimasd.org/informacionidi/noticias/noticia.asp?id=24894&sec=2&tipo=g>

Según FEDIT, el objetivo de la Red anunciada es que se convierta además de en foro de opinión y comunicación permanente entre tecnólogos e investigadores, esta herramienta busca que incentive la movilidad entre centros, con el intercambio de expertos, de proyectos e información y la cooperación en líneas de investigación complementarias. La FEDIT también trabajará para que, una vez configurada la Red, ésta se integre dentro del Programa Year, dedicado a la interrelación entre redes de investigadores de Centros Tecnológicos de diferentes países europeos, entre ellos las redes de Finlandia (VTT) y Holanda (TNO).

### → Edificio Informático

#### ***La Universidad de León inaugurará en mayo el nuevo edificio informático***



Pionero en la Comunidad, la nueva infraestructura ha supuesto una inversión de casi 6 millones de euros. El nuevo edificio informático, que se erige en el Campus de Vegazana de la Universidad de León, iniciará su actividad el próximo 12 de mayo, cuando concluyan todos los flecos que quedan por rematar en el interior del inmueble, en cuanto a instalación de equipamientos. Esta nueva infraestructura ha sido financiada por la Junta de Castilla y León, con cargo a los fondos europeos Feder, y ha supuesto una inversión de casi seis millones de euros.

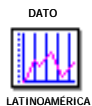
Cedotel.es (16/03/06)

[http://www.cedotel.es/files/actualidad\\_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=706](http://www.cedotel.es/files/actualidad_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=706)

El inmueble es pionero en Castilla y León, que sitúa a la universidad leonesa a la cabeza de las infraestructuras de este tipo. Con capacidad para cuatrocientas personas, contará con 400 ordenadores -algunos de los cuales PCs clásicos, otros más específicos y portátiles- además de las 20 aulas que se habilitarán. El edificio concentrará varios servicios como el archivo de medios de comunicación de la Universidad, con un especial predominio de los contenidos relacionados con las tecnologías de la información y de la comunicación. También contará con un Laboratorio de Información Geográfica, otro de Idiomas y un Observatorio Tecnológico que tendrá el objetivo de desarrollar convenios y proyectos de investigación como el que lleva adelante con la multinacional informática Hewlett Packard (HP).

## ➔ Portátiles

### ***Brasil comprará un millón de portátiles de 100 dólares para las escuelas***



El Gobierno brasileño confirmó su interés para el proyecto Un portátil por niño, que pretende combatir la exclusión digital distribuyendo gratuitamente a los escolares ordenadores baratos, en una reunión en Brasilia con el fundador del prestigioso MediaLab de Massachussets Institute of Technology (MIT). Brasil reservará parte de su presupuesto para 2007 en créditos para comprar un millón de ordenadores portátiles a 100 dólares para que sean distribuidos en las escuelas brasileñas el año que viene. El proyecto consiste en producir en serie micro-ordenadores portátiles robustos, que utilicen programas libres, funcionen en red comunitaria y tengan una conexión sin hilos a Internet, que serían distribuidos gratuitamente a los niños.

Ahnet.net (15/03/06)

<http://www.ahnet.net/actualidad/noticias/nNoticia.asp?idc=10024&Idnotic=13928>

## VI. Administraciones Públicas

### → Crecimiento

#### ***El mercado europeo de las tecnologías crecerá el 3,2%***



El sector europeo de tecnologías de la información y telecomunicaciones crecerá el 3,2% este año y el 2,9% en 2007, por encima del conjunto de la economía, según el estudio elaborado por el Observatorio Europeo de Tecnologías de la Información (EITO), dado a conocer en Cebit. A nivel internacional, el crecimiento será aún más elevado, hasta alcanzar el 4% en 2006 y el 3,8% en 2007. El aumento previsto para este año en Europa es inferior al de 2005, que fue del 3,7%. Esta desaceleración es debida, en gran parte, a la continua baja de precios de los equipos que hace que, aunque se vendan más unidades, la facturación no aumente en la misma proporción. Para este año y el próximo, se espera que crezcan los mercados de software y servicios informáticos y descendan los de hardware, equipos y servicios de telecomunicaciones.

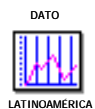
Mad+d .org (16/03/06)

<http://www.madrimasd.org/informacionidi/noticias/noticia.asp?id=24937&sec=2&tipo=g>

Los equipos físicos, el hardware, sólo representan el 25% del mercado global europeo. El 44% lo constituyen los servicios proporcionados por las operadoras de telecomunicaciones, el 20% por los servicios informáticos y de comunicaciones y el 11% restante por los programas informáticos. Europa representa el principal mercado mundial, con el 34% del total, seguido por el 28% de Estados Unidos, el 15% de Japón y el 23% del resto del mundo. La facturación de Europa será este año de 643.000 millones de euros frente a los dos billones de euros del total mundial.

### → Observatorio

#### ***Colombia cuenta con un Observatorio del Desarrollo Digital***



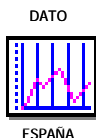
Desde hace algunos días, Colombia cuenta con el Observatorio de Desarrollo Digital, una iniciativa de la Corporación Colombia Digital, que busca crear un espacio para la construcción de conocimiento a través de la identificación, documentación e intercambio de experiencias, tanto nacionales como latinoamericanas en Tecnologías de Información y Comunicación. El Observatorio del Desarrollo Digital tiene además como objetivo construir una red de entidades promotoras y gestoras de las experiencias identificadas, la que a través de la consolidación de procesos de comunicación, y espacios de intercambio de aprendizaje e información, sirva para la construcción de conocimiento y la contribución a propuestas de política, que permitan el avance hacia la Sociedad de la Información.

Ahciet.net (16/03/06)

<http://www.ahciet.net/actualidad/noticias/nnoticia.asp?idc=10024&idcc=8&idnotic=13935>

## ➔ Consejo Asesor

### *El Gobierno crea un Consejo Asesor para Administración Electrónica*



El Ministerio de Administraciones Públicas ha creado el Consejo Asesor para la Administración Electrónica, un grupo de trabajo compuesto por expertos de distintos ámbitos tecnológicos, que asesorará al ministro de Administraciones Públicas, a diseñar y poner en marcha medidas para impulsar la administración electrónica en España. El nuevo Consejo, que se reunirá, al menos, una vez al semestre y tendrá como objetivos identificar necesidades, obstáculos y oportunidades para la transformación de la Administración Pública a través de las nuevas tecnologías. Además, propondrá nuevas ideas para el desarrollo de iniciativas, y fomentará la colaboración en este ámbito entre las distintas administraciones públicas, la empresa privada y la sociedad civil.

Redes Telecom.com (16/03/06)

[http://www.redestelecom.com/Actualidad/Noticias/Informática\\_profesional/Empresas/20060316013](http://www.redestelecom.com/Actualidad/Noticias/Informática_profesional/Empresas/20060316013)

🌐 El Consejo Asesor para la Administración Electrónica estará compuesto por profesionales contrastados con amplia experiencia y conocimientos en distintos ámbitos de las tecnologías de la información y las comunicaciones. De este consejo destacan: la presidenta de IBM España, la consejera delegada de Microsoft en España, el presidente de BT España, el presidente de Accenture España, y el presidente del Consejo Superior de las Cámaras de Comercio. Además de las reuniones semestrales, el Consejo Asesor para la Administración Electrónica mantendrá contactos con distintos colectivos relevantes en la materia, así como con comunidades autónomas y entes locales a través del Comité Sectorial de Administración Electrónica y la Comisión Nacional de Administración Local.