

**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**

→ **El 40,9% de las empresas dedicadas a las TIC está en la Comunidad de Madrid**

Pág. 3 [http://www.computing-es.com/Actualidad/Noticias/Inform%C3%A1tica\\_profesional/Infomercado/20050309027](http://www.computing-es.com/Actualidad/Noticias/Inform%C3%A1tica_profesional/Infomercado/20050309027)

→ **España ocupa el puesto 29 en la clasificación sobre el uso de las TIC**

Pág. 5 [http://www.libertaddigital.com/noticias/noticia\\_1276246252.html](http://www.libertaddigital.com/noticias/noticia_1276246252.html)

→ **En las escuelas españolas hay un ordenador por cada 10 alumnos**

Pág. 8 [http://www.libertaddigital.com:83/php3/noticia.php3?fecha\\_edicion=2005-03-12&numero\\_edicion=1453&cpn=1276246347&seccion=AME\\_D](http://www.libertaddigital.com:83/php3/noticia.php3?fecha_edicion=2005-03-12&numero_edicion=1453&cpn=1276246347&seccion=AME_D)

→ **La UE aprueba la Directiva sobre patentes de software**

Pág. 9 <http://www.abc.es/tecnologica/noticia.asp?id=201057240769>

→ **La UE evalúa en un estudio el grado de sofisticación de la e-administración**

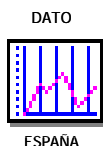
Pág. 10 <http://www.vnnet.es/Actualidad/Noticias/Comunicaciones/Internet/20050309008>

## ***I. Internet y Comercio Electrónico***

---

### **→ ADSL España**


#### ***España superó los 3,6 millones de líneas de banda ancha al cierre de febrero***



Según datos de la AI (Asociación de Internautas), la tecnología ADSL sigue siendo mayoritaria en la mayor parte de las Comunidades Autónomas, representando el 80% de la banda ancha de todas las tecnologías, alcanzando los 2.700.000 conexiones ADSL a final de febrero. En total se dieron de alta 124.533 líneas ADSL, 107.403 por parte de Telefónica (como mayorista o minorista), 29.838 líneas más que en el mes de enero de 2005, mientras que las 17.130 restantes correspondieron a bucles desagregados de Telefónica a otros operadores para ADSL. Por último, según estimaciones de la Asociación, las compañías de cable consiguieron 19.000 nuevos abonados en febrero.

Ibrújula (10/03/05)

<http://iblnews.com/news/noticia.php?id=125604>

 Los datos de la AI nos muestran que el crecimiento interanual (febrero de 2004 a febrero de 2005) ha sido de algo más de 900.000 líneas de ADSL, es decir de un 50%. Geográficamente, el 80% de las conexiones de banda ancha corresponden a zonas urbanas, entre Madrid y Barcelona recogen el 50%, de las líneas de banda ancha contratadas. En cuanto a la velocidad, España ofrece un servicio estándar de 512 kbps en banda ancha; similar al estándar europeo actual. En lo relativo al precio, es similar a lo que paga un alemán por el mismo servicio y superior a lo que se paga en otros países europeos como Gran Bretaña o Francia.

### **→ Seguridad**

#### ***Preventsys and Qualys elabora un termómetro de la seguridad informática en la empresa***



Como muestra un informe de Preventsys and Qualys referente a la seguridad informática en las empresas, el 52% de las empresas se limitan, en sus actuaciones de seguridad lógica, a la protección perimetral. Por protección perimetral se entiende el conjunto de medidas encaminadas a impedir las intrusiones en la red de la empresa. Pero el hecho es que la seguridad perimetral no es suficiente, puede ser muy difícil acceder, pero una vez que se logra traspasar el perímetro, el asaltante puede fácilmente tomar el control de todo el conjunto de sistemas de la empresa.

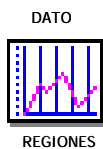
Noticias.com (10/03/05)

[http://www.noticias.com/index.php?action=mostrar\\_articulo&id=64019&IDCanal=1&seccion=&categoria=](http://www.noticias.com/index.php?action=mostrar_articulo&id=64019&IDCanal=1&seccion=&categoria=)

## ***II. Mercados y Empresas generadoras de Innovación***

### **→ Implantación TIC**

#### ***El 40,9% de las empresas dedicadas a las TIC está en la Comunidad de Madrid***



Tal como informó la viceconsejera de Economía e Innovación Tecnológica en la XII Edición del Salón Internacional de las Tecnologías de la Información celebrado esta semana, la Comunidad de Madrid alberga al 40,9% de las empresas dedicadas a las TIC instaladas en territorio nacional, convirtiéndose en la región con más empresas de este sector, por delante de Cataluña con el 31,1%, la Comunidad Valenciana con un 6,7% y Andalucía con 4,8%. Igualmente, más del 23% del total del comercio exterior de la Comunidad pertenecía en 2003 al sector de las TIC, por encima de la media nacional, que se situó en el 11,05%, lo que demuestra el dinamismo del mercado tecnológico de la región madrileña con respecto a los competidores internacionales.

Computing (09/03/05)

<http://www.computing->

[es.com/Actualidad/Noticias/Inform%C3%A1tica\\_profesional/Infomercado/20050309027](http://www.computing-es.com/Actualidad/Noticias/Inform%C3%A1tica_profesional/Infomercado/20050309027)

El sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones es considerado un sector estratégico por el Gobierno regional por su especial impacto en la Comunidad de Madrid, donde se concentra el 23,4% de los ocupados en alta tecnología del territorio nacional (un total de 306.000 trabajadores) con una tasa de crecimiento anual del 11%. La Comunidad de Madrid es, de hecho, la región española con mayor penetración de la nueva economía, no sólo en las empresas sino también en lo concerniente a las Administraciones Públicas. De este modo, el 97,8% de las empresas madrileñas tienen un ordenador personal, lo que convierte a la Comunidad en la región donde más empresas cuentan con un PC, por encima de la media nacional, que se sitúa en el 95%. Además, el 85,9% de las empresas madrileñas cuentan con conexión a Internet, casi el 80% tiene correo electrónico y un 50,7% cuenta con página web propia.

### **→ Impulso SI**

#### ***Convenio marco de colaboración entre FUNDETEC y la Fundación CTIC para el desarrollo de la SI***



La Fundación para el Desarrollo Infotecnológico de Empresas y Sociedad (FUNDETEC) y la Fundación CTIC (Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación) han firmado un convenio de colaboración para elaborar estrategias conjuntas de desarrollo de la Sociedad de la Información para ciudadanos y empresas. La fundación asturiana se compromete a colaborar con FUNDETEC en la puesta en marcha de acciones que ésta desee planificar y realizar en la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias, colaborando en la prestación de metodologías, herramientas, materiales de difusión y formación para su adaptación a otros entornos geográficos.

Red.es (07/03/05)

[http://www.red.es/prensa/notas/marzo\\_05/07\\_03\\_2005\\_convenio\\_marco.html](http://www.red.es/prensa/notas/marzo_05/07_03_2005_convenio_marco.html)

## → TV móvil

### ***Experimentación sobre implantación de la televisión digital a través del teléfono móvil***

IDEA/OPINION




MUNDO

Los operadores de telefonía France Telecom, Orange, Bouygues Telecom, y el de televisión digital TPS han anunciado que van a pedir autorización para llevar a cabo una experimentación sobre la recepción de televisión digital a través del teléfono móvil en Francia. Todas estas empresas quieren desarrollar esta iniciativa durante seis meses a partir de junio de este año, y utilizar al menos 200 personas en la ciudad de París para el proyecto. El presidente de la plataforma digital TPS, ha destacado las potencialidades de este nuevo servicio porque con él los usuarios van a ver la televisión fuera de su domicilio y en franjas horarias inhabituales.

El Navegante. El Mundo (08/03/05)

<http://www.elmundo.es/navegante/2005/03/08/empresas/1110275535.html>

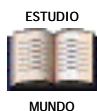
 El proyecto utilizará el protocolo de transmisión IPDC (IP Datacasting) de acuerdo al estándar DVB-H adoptado a finales de 2004 por el ETSI (European Telecommunications Standard Institute) como el estándar europeo para los servicios de televisión móvil. Este estándar permite la transmisión simultánea de varios canales de televisión, radio y video a dispositivos móviles. Una experiencia piloto realizada en Finlandia a finales del año pasado mostró una gran aceptación por parte de los usuarios, si bien considerándola como un complemento a la TV tradicional. En este sentido un experto del sector, en España, considera improbable el despegue inmediato de la televisión a través del móvil.

### III. Sectores y Empresas utilizadoras

---

#### → Ranking TIC

##### ***España ocupa el puesto 29 en la clasificación sobre el uso de las TIC***



Según un informe difundido por el Foro Económico Mundial en el que se estudian 104 países del mundo, España se sitúa en el puesto 29 de la clasificación sobre el uso de las TIC. España ha bajado varios puestos de esta clasificación desde 2002, en que se situó en el número 25, y desde 2003 repite en el 29. Este ranking contempla también diferentes datos relativos a 2004 como la disponibilidad de científicos en ingenieros, en que España se situó en la posición 40, sofisticación de mercados financieros (27), sofisticación tecnológicas (33), colaboración entre universidades e industria (33) o leyes relativas a las TIC (39). Respecto a la promoción de las TIC por parte del Gobierno en 2004, los especialistas del Foro han situado a España en el puesto 69.

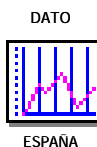
LibertadDigital (10/03/05)

[http://www.libertaddigital.com/noticias/noticia\\_1276246252.html](http://www.libertaddigital.com/noticias/noticia_1276246252.html)

Según el mismo informe Singapur es el país que mejor aprovecha las ventajas de Internet y las nuevas tecnologías en todo el mundo. El país asiático sustituye en esta posición a los Estados Unidos, que cayeron en la clasificación anual de 104 economías mundiales por primera vez hasta la quinta plaza, siendo claramente adelantados por las excelentes actuaciones llevadas a cabo en otros países. Los países nórdicos, Islandia, Finlandia, Dinamarca y Suecia, ocupan posiciones privilegiadas en los puestos segundo, tercero, cuarto y sexto. Por detrás de España, en el ámbito europeo encontramos a Portugal (30), Eslovenia (32), Hungría (38), República Checa (40), Grecia (42), Lituania (43), Italia (45), Eslovaquia (48), Letonia (56) y Polonia (72). Hong Kong y Japón ascienden situándose en los diez primeros puestos, mientras que India y China caen al 39º y 41º puesto respectivamente.

#### → Penetración hogares

##### ***El consumo en equipamiento tecnológico en España creció el pasado año un 5%***



Según el estudio realizado por Panel Máster la tecnología se va introduciendo cada vez más en el hogar. El equipamiento de electrodomésticos creció durante el pasado año un 5%, teniendo un mayor crecimiento en el primer semestre que en el segundo. Los equipos de aire acondicionado y los reproductores de MP3 han sido los productos más vendidos. En informática, los ordenadores portátiles, las PDA's y los sistemas multifunción han sido los grandes protagonistas; mientras que en el entorno de la imagen y la fotográfica los equipos analógicos están siendo sustituidos por los digitales. Los sistemas de grabación analógicos están viviendo sus últimos momentos dejando paso a las grabadoras de DVD.

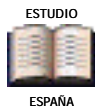
DigitalWorld (09/03/05)

<http://www.idg.es/digitalworld/noticias.asp?id=40284>

El Panel Master está integrado por más de 1.100 establecimientos de venta al público distribuidos por toda España. Como muestra el estudio, con un 4,6% de crecimiento, el equipamiento del hogar se mantiene como uno de los índices de consumo más elevados. Concretamente la alta participación de alta tecnología dentro de este consumo en equipamiento del hogar, es un indicador de que esta se incorpora definitivamente en el equipamiento básico de hogar de todos los españoles. Centrándonos en datos concretos podemos destacar la ligera caída de un 7,3% de las ventas de ordenadores de sobremesa frente a la fuerte subida de un 133,5% de los portátiles y espectacular incremento de los PDAs con un 388,9%. También destacable el descenso de un 18% de la telefonía móvil y la subida de TV LCD y TV plasma con un 442,3% y un 157,0% respectivamente.

## → Latinoamérica

### ***Los países latinoamericanos se esfuerzan en la implantación de las TIC***



La mayoría de los países latinoamericanos están perdiendo terreno con respecto a otras regiones del mundo en la carrera por convertir las TIC en un poderoso motor de crecimiento y aumento de la competitividad. Dejando a Chile de lado, la región en su totalidad se ve negativamente afectada por un deficiente marco legal para el desarrollo del sector de la TIC, como también por una alta carga administrativa, bajo estímulo para el desarrollo de la TIC por parte del gobierno, bajas tasas de penetración de Internet, y una fuga de cerebros generalizada, lo cual socava el potencial del sector de la TIC de lograr un crecimiento más acelerado. En consecuencia, la mayoría de los países descendió de puesto dentro del ranking de 104 países analizados.

Noticias.com (13/03/05)

[http://www.noticias.com/index.php?action=mostrar\\_articulo&id=64079&IDCanal=1&seccion=&categoria=](http://www.noticias.com/index.php?action=mostrar_articulo&id=64079&IDCanal=1&seccion=&categoria=)

## ***IV. Biotecnología y Nanotecnología***

---

### **→ Observatorio biotecnológico**

#### ***La sede del Observatorio Europeo de Biotecnología estará en Barcelona***



Barcelona será finalmente la sede del Observatorio Europeo de Biotecnología (OEB), gracias a un proyecto impulsado por España y Bélgica que ha conseguido que el centro se instale en España. El OEB no tendrá una actividad científica sino que se dedicará a observar cuáles son los movimientos y tendencias de un sector tan complejo como la biotecnología, que engloba ámbitos como la biología o la informática. Este Observatorio ha sido impulsado como una iniciativa privada, adoptando el modelo moderno de entidades observacionales, que realizará diversos estudios con independencia de las administraciones públicas, lo que constituye uno de sus principales valores, y desarrollará proyectos y acciones en el campo de la formación, la divulgación, la documentación y la intermediación.

El Mundo (09/03/05)

<http://www.elmundo.es/elmundo/2005/03/07/ciencia/1110213509.html>

### **→ Nanotecnología**

#### ***La Universidad de Oviedo abrirá el tercer laboratorio de nanotecnología de España***



La Universidad de Oviedo pide un puesto de vanguardia en la futura revolución nanotecnológica. La institución académica asturiana albergará a partir del próximo mes de abril el tercer laboratorio de España de nanotecnología, un campo de investigación que ha abierto un universo de posibilidades a la ciencia del siglo XXI. La nanotecnología se usa para definir las ciencias y técnicas que se aplican a nivel de nanoescala, es decir, a medidas extremadamente pequeñas (a escala de unos pocos átomos), que permiten diseñar estructuras moleculares de nuevos materiales y dispositivos electrónicos.

LNE (09/03/05)

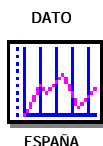
<http://www.lne.es/secciones/noticia.jsp?pIdNoticia=267429&pIdSeccion=46&pNumEjemplar=843>

## V. Formación y Empleo

---

### → Formación

#### *En las escuelas españolas hay un ordenador por cada 10 alumnos*



Los datos fueron ofrecidos por el secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información durante su comparecencia ante la Comisión de la Sociedad de la Información y del Conocimiento del Senado. Esta cifra supone una sustancial mejora respecto a los últimos catorce meses, cuando se contaba con un PC por cada 21 estudiantes. Así mismo aseguró que en los próximos días, el Gobierno presentará el plan 'Internet en las Aulas', un proyecto de mayor envergadura que su antecesor, el programa 'Internet en la Escuela', que fue aprobado en 2002 y que supuso una inversión, según dijo, de 274 millones de euros.

LibertadDigital (12/03/05)

[http://www.libertaddigital.com:83/php3/noticia.php3?fecha\\_ed\\_i\\_on=2005-03-12&num\\_ed\\_i\\_on=1453&cpn=1276246347&seccion=AME\\_D](http://www.libertaddigital.com:83/php3/noticia.php3?fecha_edi_on=2005-03-12&num_ed_i_on=1453&cpn=1276246347&seccion=AME_D)

Por otro lado, y según los datos del estudio 'Las TIC en el sistema universitario español' que analiza la penetración de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en el sistema universitario de nuestro país, la media del ratio de ordenadores por alumno se sitúa en un ordenador por cada 7,6 alumnos, variando desde 2,68% hasta 16,35%. Las universidades españolas han conseguido duplicar el valor de este ratio, aunque en parte, este aumento se debe a la disminución del número de estudiantes universitarios en nuestro país. De este modo, España se sitúa alrededor de la media europea. Además, según un estudio de Telefónica, el número de ordenadores conectados a Internet por cada 100 alumnos durante 2002, la cifra fue de 7,3%, lo que también nos sitúa por delante de la media de la UE (6,3%).

## VI. Administraciones Públicas

---

### → Patentabilidad

#### *La UE aprueba la Directiva sobre patentes de software*

IDEA/OPINION



MUNDO

El Consejo de Competitividad de la UE ha formalizado el acuerdo político alcanzado el pasado mayo sobre la polémica propuesta de directiva para inventos ejecutados por ordenador, pero con las reservas de una decena de países. El Consejo había llegado a un principio de acuerdo sobre el texto el pasado mayo, con el voto en contra de España, la abstención de Italia, Austria y Bélgica, y el respaldo del resto, por lo que en esta ocasión se trataba sólo de formalizar dicho acuerdo. La Comisión Europea, sostiene que el texto es suficientemente claro para evitar toda deriva hacia la patentabilidad de programas informáticos que no aporten ninguna contribución técnica.

ABC (07/03/05)

<http://www.abc.es/tecnologica/noticia.asp?id=201057240769>

La Directiva sobre patentabilidad del software informático ha generado mucha polémica y voces discordantes dentro del propio seno de la UE. La propuesta legal ha sido varias veces rechazada desde que se inició su debate en las instancias europeas, de hecho, el pasado mes de febrero, y tras una demanda de la Comisión Parlamentaria de Asuntos Jurídicos, los presidentes de grupos políticos de la Eurocámara pidieron a la Comisión Europea, autora de la propuesta, que reiniciase todo el proceso de tramitación y presentara un texto alternativo. La CE no ha atendido la solicitud aduciendo la conveniencia de que el Consejo de Ministros se pronunciase, como finalmente así ha sido, sobre el texto que ya está en tramitación.

### → Empresas

#### *Nuevo portal de la UE en Internet para facilitar gestiones empresariales*

IDEA/OPINION



MUNDO

La Unión Europea ha creado un nuevo portal en Internet llamado 'Tu Europa', cuya finalidad es facilitar las tareas administrativas a las empresas en la Unión Europea (UE), en especial si quieren expandirse a otros Estados miembros. Este portal responde a preguntas relacionadas, entre otras áreas, con la creación de empresas, las posibilidades de financiación y los mercados públicos en otros Estados miembros. Tu Europa ofrece asistencia a lo largo de toda la vida de las sociedades, con datos sobre las disposiciones en vigor en todos los Estados, especialmente en el ámbito del registro.

Netydea (09/03/05)

[http://www.netydea.com/nweb/web-v2/spinformacion/index\\_informacion.asp?idinformacion=13950](http://www.netydea.com/nweb/web-v2/spinformacion/index_informacion.asp?idinformacion=13950)

El nuevo portal Tu Europa, además de esta sección dedicada al ámbito empresarial, cuenta con un área dedicada a los ciudadanos que busquen estudiar o trabajar fuera de su país. En esta sección se facilita al interesado información práctica y detallada sobre sus derechos y oportunidades en la UE y su mercado interior, y le aconseja sobre cómo ejercer esos derechos en la práctica. Por ejemplo, podrán consultar vínculos del portal referidos a empleo, protección del consumidor, estudiar en otro país de la UE, así como cuestiones más específicas, como la forma de encontrar trabajo, trámites para la apertura de una cuenta bancaria o enseñanza superior en el Estado que le interese. En definitiva, esta iniciativa electrónica tiene por objeto eliminar trámites y facilitar la movilidad por la UE a las empresas y ciudadanos.

## → e-administración


### ***La UE evalúa en un estudio el grado de sofisticación de la e-administración***



Según datos recogidos en un estudio realizado por Cap Gemini para la Comisión Europea, el nivel de sofisticación más avanzado entre los sistemas online de las Administraciones públicas de la Unión Europea es el de Suecia con un 89%, 16 puntos porcentuales por encima del de España con un 72%. No obstante, entre los años 2001 y 2004, España mejoró su grado de sofisticación en un 23%. En el estudio se evaluaron 14.000 sitios de Internet en la UE y en Noruega, Islandia y Liechtenstein, países del Espacio Económico Europeo (EEE). Aparte de Suecia, otros destacados Estados en la gestión pública por Internet son Austria (87%), el Reino Unido e Irlanda (84%), Finlandia (83%), Noruega (82%) y Dinamarca (81%).

Vnunet (09/03/05)

<http://www.vnunet.es/Actualidad/Noticias/Comunicaciones/Internet/20050309008>

 En el citado estudio realizado por Cap Gemini se realiza un proceso de benchmarking a las Administraciones Públicas del ámbito europeo, y también realiza comparaciones con respecto a países que se consideran modelos a seguir. Para determinar el grado de sofisticación, el estudio, se basa en cuatro estadios, de menor a mayor interactividad o sofisticación. Estos cuatro estadios son: información; interacción de sentido único, interacción de dos vías y servicio completamente electrónico. El estudio analiza 20 servicios, entre ellos el pago de impuestos, el registro de vehículos, el registro de una nueva empresa, el permiso de obras, cuestiones ligadas a la sanidad, temas medioambientales, los certificados de nacimiento y matrimonio.