

**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**

→ **Sólo un 3% de la audiencia de televisión apuesta por la TDT**

Pág.2

[http://www.elpais.es/articulo/internet/ano/despues/lanzamiento/solo/audiencia/usa/TDT/elpportec/20061102elpepnet\\_3/Tes/](http://www.elpais.es/articulo/internet/ano/despues/lanzamiento/solo/audiencia/usa/TDT/elpportec/20061102elpepnet_3/Tes/)

→ **Wi-Fi con energía solar**

Pág.3

<http://www.lafllecha.net/canales/wireless/noticias/wi-fi-con-energia-solar>

→ **El valor de los trabajadores mayores en TI**

Pág.4

<http://www.baquia.com/noticias.php?id=11346&PHPSESSID=65152c13ca4d45512aa697dab3c772bc>

→ **Casi la mitad de los españoles utiliza el ordenador en su actividad laboral cotidiana**

Pág.5

<http://www.lafllecha.net/canales/blackhats/noticias/casi-la-mitad-de-los-espanoles-utiliza-el-ordenador-en-su-actividad-laboral-cotidiana/>

→ **El programa Nexopyme ayudará a las pequeñas empresas a incorporar nuevas tecnologías**

Pág.6

[http://www.cedotel.es/files/actualidad\\_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=1501](http://www.cedotel.es/files/actualidad_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=1501)

# I. Internet y Comercio Electrónico

## → TDT

### ***Sólo un 3% de la audiencia de televisión apuesta por la TDT***



A poco de cumplirse un año de su lanzamiento, la televisión digital terrestre avanza con pesada lentitud. Apenas un 3% de la audiencia total media diaria ve esta televisión, sin contar los abonados al satélite, cable y el ADSL -que también retransmiten los canales digitales terrestres-, según datos de Sofres. Una cifra irrisoria si se compara con las cuotas de entre el 15% y el 21% de cada una de las principales cadenas en analógico y que hacen que este negocio esté todavía lejos de ser rentable para los operadores. Según las últimas cifras difundidas por el Ministerio de Industria, desde el lanzamiento de la televisión digital terrestre a finales de noviembre de 2005 se han vendido en España alrededor de 2.250.000 descodificadores y se han adaptado las antenas de más de 300.000 edificios. Este proceso de digitalización supone que unos seis millones de hogares y 18 millones de ciudadanos podrían acceder, al menos teóricamente, a la TDT.

El País (02/11/06)

<http://www.elpais.es/articulo/internet/ano/despues/lanzamiento/solo/audiencia/usa/TDT/elpportec/20061102elpepunct 3/Tes/>

El problema fundamental por el que la TDT no acabe de despegar, no se encuentra en la adaptación técnica de los hogares al nuevo sistema digital, sino en el número de espectadores. Las claves de la baja audiencia reside principalmente en los contenidos, en la oferta, que aunque extensa, no es lo suficientemente atractiva o comunicada para una apuesta masiva. De hecho, los canales más vistos por los espectadores son los analógicos emitidos en digital. Por lo tanto, habrá que buscar soluciones si se quiere dar paso a la era digital.

## → Gmail movil

### ***Google lanza una versión de Gmail para móviles***



El buscador de Internet Google ha lanzado una versión de su gestor de correo electrónico Gmail para móviles, cuya principal característica es que se comporta igual de rápido en los teléfonos que el tradicional en los ordenadores. El nuevo Gmail mantiene además muchas de las funciones del correo web de Google. Entre otras, destacan la capacidad de buscar en correos electrónicos, organizarlos en conversaciones, y sincronizar los servicios, de manera que cualquier correo leído en el teléfono aparece como tal al abrir Gmail en un ordenador. La aplicación también permitirá a los usuarios de móviles recibir documentos adjuntos, incluidos archivos de Word, Adobe Acrobat y fotos, que ajustarán su tamaño automáticamente a la pantalla del aparato. Este servicio estará disponible en EE.UU. aunque Google tiene intención de extenderlo a otros países.

Consumer.es (03/11/06)

<http://www.consumer.es/web/es/tecnologia/2006/11/03/156981.php>

## → P2P

### ***Una juez sentencia que descargar música por Internet no es delito***



Descargarse música a través de descargas P2P es legal en España. Y esto ya no es una afirmación de internautas o consumidores, sino de una sentencia judicial. Una juez de Santander ha absuelto a un hombre por descargar y compartir música en Internet. La juez considera que esa práctica no es delito si no hay ánimo de lucro, y que está amparada por el derecho de copia privada. El Ministerio Fiscal y la Asociación Fonográfica y Videográfica Española pedían para el acusado 2 años de cárcel, 7.200 euros de multa y el pago de 18.361 en concepto de indemnización. A su vez, la Asociación Española de Distribuidores y Editores de Software de Entretenimiento, pedía 1 año y medio de cárcel y 6.000 euros de multa. La sentencia afirma que concluir lo contrario implicaría la criminalización de comportamientos socialmente admitidos y además muy extendidos en los que el fin no es el enriquecimiento ilícito, sino el de obtener copias para uso privado.

Baquía (02/11//06)

<http://www.baquia.com/noticias.php?id=11343&PHPSESSID=65152c13ca4d45512aa697dab3c772bc>

🔗 Como respuesta a esta noticia, la asociación de productores de música de España, Promusicae, ha querido aclarar que el individuo juzgado, cambiaba música mediante mensajeros y correo postal, lo que no tiene nada que ver con las redes de intercambio de archivos, conocidas como P2P. Por lo tanto, tanto en España como en toda Europa, las descargas de P2P siguen siendo ilegales.

## II. Mercados y Empresas generadoras de Innovación

### → Green Wi-Fi

#### *Wi-Fi con energía solar*



Nicholas Negroponte, el creador del proyecto "One Laptop per Child" o "un portátil para cada niño", el conocido portátil de 100 dólares, lanza un programa para alimentar redes Wi-Fi con paneles solares. Green Wi-Fi es el nombre del nuevo proyecto y pretende utilizar paneles solares para alimentar los puntos de acceso wi-fi instalados en países en vías de desarrollo. Con Green Wi-Fi lo que se pretende es encontrar una fuente de energía barata para poder conectar todos estos equipos. Uno de los puntos más interesantes del proyecto es que, en caso de que no haya suficiente sol, el punto de acceso es capaz de repartir la electricidad producida para que sólo puedan acceder a Internet los usuarios que más necesidad tengan como por ejemplo, los profesores.

LaFlecha (31/10/06)

<http://www.laflecha.net/canales/wireless/noticias/wi-fi-con-energia-solar>

Uno de los principales problemas que tienen los países en desarrollo, es la energía y su acceso a ello. El wifi verde permite hacer frente a uno de los grandes obstáculos como es la falta de fuentes de electricidad necesarias para alimentar la red de las zonas más aisladas. Esta solución es poco costosa, ya que lo único que necesita para su alimentación, es la luz solar. Esta iniciativa, junto con la del portátil de los 100 euros va a permitir que los niños de países con menos recursos puedan acceder al mundo de las nuevas tecnologías y entren a formar parte de la sociedad de la información.

### → Mejora de procesadores

#### *IBM desarrolla una nueva tecnología de refrigeración inspirada en las raíces de los árboles*



IBM desarrolló una nueva tecnología de refrigeración de procesadores, la que está inspirada en las raíces de los árboles y que según la firma es el doble de eficiente a la hora de refrigerar los chips de computadoras. Los investigadores desarrollaron la nueva técnica basada en el patrón jerárquico que encuentran en las raíces, ramas y venas humanas. La técnica que los científicos utilizarán para refrigerar los microprocesadores consiste en envolver los chips con una serie de canales entrelazados en su superficie. Esto ayuda a redistribuir esta pasta que se coloca para posteriormente ubicar el ventilador y que hace de conductor del calor. Esta pasta conductora, multiplica por diez la transferencia de calor a esa interfaz.

LaFlecha (31/10/2006)

<http://www.laflecha.net/canales/empresas/noticias/ibm-desarrolla-una-nueva-tecnologia-de-refrigeracion-inspirada-en-las-raices-de-los-arboles/>

### III. Sectores y Empresas utilizadoras

#### → Web bilingüe

##### *Chinglish.com, la primera web en chino e inglés*



Chinglish.com es el primer correo electrónico bilingüe del mundo desarrollado para cumplir las demandas del mercado de una mayor comunicación entre comunidades de habla china e inglesa. Una de las funcionalidades claves es el editor web de método de entrada (IME) en chino que ofrece a los usuarios capacidad para escribir correo electrónico en chino online. Con esta innovadora solución, Chinglish.com cubrirá las necesidades de millones de empresarios internacionales, estudiantes extranjeros de chino, estudiantes chinos en el extranjero y turistas chinos que viajan a Occidente. Anteriormente, estos usuarios se encontraban con situaciones en las que los ordenadores no estaban equipados con el IME en chino o no estaban configurados adecuadamente.

LaFlecha (02/11/06)

<http://www.laflecha.net/canales/blackhats/noticias/chinglish.com-la-primera-web-en-chino-e-ingles/>

La aparición de esta web se produce en un momento de creciente preocupación debido a la censura que ejercen en la red algunos países como China. El chino es la lengua más hablada en el mundo, seguida por el inglés y el español. Aunque el inglés se ha convertido en el idioma de la red, buena parte de los millones de usuarios no hablan esa lengua. Este es uno de los motivos por los que el Foro Mundial de Gobernabilidad de Internet ha pedido facilitar la diversidad lingüística en el ciberespacio. Actualmente hay 30 millones de hablantes no chinos que están estudiando chino, y todos los datos apuntan a que el chino será el idioma del futuro.

#### → Código abierto

##### *Microsoft y Novell alcanzan un acuerdo para armonizar Windows y SUSE Linux*



Tras años de intentar aplastar a sus rivales de código abierto, Microsoft ha dicho que proporcionará apoyo y tecnología para permitir que Linux funcione en Windows. Al mismo tiempo, acordó no presentar demandas sobre patentes contra los clientes de Suse Linux, el sistema operativo de Novell. Microsoft intenta hacer ver al creciente número de usuarios de Linux, especialmente en el mercado de servidores informáticos, que ambas plataformas pueden convivir. Los programas de código abierto permiten a los programadores compartir códigos y añadir funciones. Los usuarios pagan por las características, mantenimiento y apoyo técnico. Linux es la variante más popular de este tipo de aplicaciones. El pacto con Microsoft proporciona un estímulo para Novell, segundo distribuidor aunque a gran distancia del líder de Linux, Red Hat, ya que los clientes corporativos cada vez usan más máquinas con Windows y Linux.

LaFlecha (03/11/06)

<http://www.laflecha.net/canales/softlibre/noticias/microsoft-y-novell-alcanzan-un-acuerdo-para-armonizar-windows-y-suse-linux>

## ➔ Monster y MSN

### *Monster se alía con MSN para dar servicio en diez países europeos*



Monster, compañía especializada en ofrecer servicios de búsqueda de empleo, ha anunciado una alianza con MSN para proporcionar sus servicios en diez países europeos. Esta colaboración permitirá al portal de empleo lograr mayor visibilidad de sus ofertas de empleo a través de la red MSN, mientras éste ofrecerá a sus usuarios un nuevo servicio directamente desde su página de inicio. Actualmente los servicios de Monster están disponibles a través de MSN en Reino Unido, Francia, Italia, Bélgica, España, Noruega y Suecia, y se extenderán a Dinamarca en noviembre de 2007. A partir de enero de 2008, la colaboración se ampliará a Holanda y Alemania. Este convenio permitirá a Monser alcanzar una audiencia aún más amplia, tanto desde el punto de vista del candidato que busca empleo como del cliente.

Baquía (02/11/2006)

<http://www.baquia.com/noticias.php?id=11338&PHPSESSID=65152c13ca4d45512aa697dab3c772b>  
[c](#)

🌐 Ambas empresas tienen modelos de negocio exitosos, Monster es el líder mundial de búsqueda de empleo en Internet, y MSN es la mayor red mundial de servicios online. El acuerdo de cooperación entre ambos portales les permitirá alcanzar una audiencia en Internet aún mayor, y hará posible una maximización de beneficios de sus respectivos negocios.

## IV. Biotecnología y Nanotecnología

### → Eficiencia en tratamientos

#### ***La biotecnología y nanotecnología conseguirán tratamientos más eficientes***



La asociación entre biotecnología y nanotecnología favorecerá la aparición de nuevos productos mucho más eficaces para combatir la malaria, la lepra, la tuberculosis, el sida, ciertas hepatitis y determinados tipos de cáncer. Así lo aseguró el profesor Juan Manuel Irache con motivo del VII Congreso de la Asociación Hispano-Lusa de Liberación Controlada de Medicamentos que se celebró en la Universidad de Navarra. Un total de 130 especialistas de diversos países analizaron estas cuestiones durante el congreso. El empleo de estas técnicas resulta de gran utilidad en el campo de las vacunas, ya que algunas presentan aún riesgos e inconvenientes, y existen patologías inducidas por diferentes microorganismos que no tienen una terapia adecuada. Otro ámbito en el que producirán avances es el diagnóstico y tratamiento del cáncer.

BaqueResearch (30/10/06)

[http://www.basqueresearch.com/berria\\_irakurri.asp?Gelaxka=1\\_1&Berri\\_Kod=1071&hizk=G](http://www.basqueresearch.com/berria_irakurri.asp?Gelaxka=1_1&Berri_Kod=1071&hizk=G)

### → Oficina de Biotecnología

#### ***Promueven creación de una Oficina de Biotecnología Agroindustrial***



El senador argentino Jorge Simonetti presentó ante la Cámara de Senadores de Corrientes un proyecto de ley que promueve la creación de una Oficina de Biotecnología Agroindustrial, cuyo director será designado por el Poder Ejecutivo y funcionará en el ámbito del Ministerio de Producción, Trabajo y Turismo. Esta Oficina, será la encargada de asesorar, asistir, proponer y articular políticas de biotecnología dirigidas al agro y la industria, teniendo por objetivo apoyar el incremento de la producción y exportación de bienes y conocimientos obtenidos a partir de dichas tecnologías, el desarrollo científico y tecnológico a tal efecto, la difusión y aprovechamiento de las ventajas y oportunidades económicas de la biotecnología aplicada al agro y la industria

Mega24.com (31/10/06)

<http://www.mega24.com.ar/enlace.php?idn=10856>

## V. Formación y Empleo

### → Penetración PC

#### ***Casi la mitad de los españoles utiliza el ordenador en su actividad laboral cotidiana***



El 48% de los trabajadores españoles utiliza el ordenador en su actividad laboral cotidiana, porcentaje tres puntos inferior a la media de la UE-25, que alcanza el 51%, según datos de Eurostat recogidos por el Instituto de Estudios Económicos (IEE). Por países, la clasificación la lidera Finlandia, donde el 69% de sus ocupados utiliza el ordenador en su trabajo diario. Le siguen Francia, con el 66%, Suecia (65%), Dinamarca (63%), Noruega (60%), Países Bajos (59%), Alemania (57%) y Austria e Irlanda (53%). Por debajo de la media europea del 51% aparecen los 16 países restantes, entre ellos Reino Unido, donde el 49% de sus trabajadores emplea el ordenador en sus tareas laborales. A continuación, aparecen España, Eslovenia y Luxemburgo, con el 48% en los tres casos.

LaFlecha (30/10/06)

<http://www.laflecha.net/canales/blackhats/noticias/casi-la-mitad-de-los-espanoles-utiliza-el-ordenador-en-su-actividad-laboral-cotidiana/>

La difusión de la informática se ha producido muy rápidamente en la sociedad, pero no ha ocurrido lo mismo con sus posibilidades de acceso. La utilización del ordenador en la vida profesional, ha hecho posible materializar las diferentes formas de la distribución del trabajo. No todas las profesiones son iguales, ni requieren el mismo grado de integración de las tecnologías, por lo que la forma en la que el trabajador utiliza la informática depende del lugar que ocupa en la organización del trabajo y de su capital humano personal.

### → Adaptación a las TI

#### ***El valor de los trabajadores mayores en TI***



Un informe de Forrester intenta acabar con la actitud de desprecio hacia los trabajadores mayores en TI. La afirmación de que la gente mayor tiene dificultades para adaptarse a la tecnología es "irresponsable y sencillamente falsa", según explica Phil Murphy en su informe, dirigido a "evitar la guerra" entre los trabajadores de veintitantos y los más maduros. "Un tercio de estos trabajadores mayores no tiene ningún problema con la gestión; su ansia por aprender sobre nuevas tecnologías sólo requiere estímulo y acceso a las herramientas", opina Murphy, que insiste en que ignorar a los trabajadores mayores es "contraproducente" para el negocio. Murphy afirma que no sólo estos trabajadores no van a retirarse en masa, como se creyó durante algún tiempo, sino que pueden aportar a la empresa una función de "mentores" que colabore con los empleados más jóvenes.

Baquía (03/11/06)

<http://www.baquia.com/noticias.php?id=11346&PHPSESSID=65152c13ca4d45512aa697dab3c772bc>

La adaptación de una persona a la tecnología, no tiene porque depender su edad, sino de las habilidades y competencias del individuo a la hora de desenvolverse en su trabajo. Las personas según van madurando van adquiriendo experiencias que junto con los conocimientos se convierten en un valor añadido para las empresas.

## VI. Administraciones Públicas

### → Ayudas a pymes

#### ***El programa Nexopyme ayudará a las pequeñas empresas almerienses a incorporar nuevas tecnologías***



Con el objetivo de mejorar las nuevas tecnologías y comunicaciones de los autónomos y de las pequeñas y medianas empresas, la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Almería ha presentado el programa Nexopyme. Gracias a él, las compañías podrán incorporar servicios empresariales online y mejorar su competitividad en el mercado. Entre otras prestaciones, el programa incluye equipamiento informático y servicios web de registro de dominios y gestión de contenidos. Asimismo, ofrece asesoramiento especializado en áreas como el comercio electrónico, el plan de seguridad o el uso avanzado de herramientas ofimáticas. Nexopyme está dirigido a firmas que no superen los 50 empleados.

Cedotel.es (02/11/06)

[http://www.cedotel.es/files/actualidad\\_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=1501](http://www.cedotel.es/files/actualidad_digital/noticias/fichNoticia.asp?clave=&area=&act=&mes=&anho=&chivato=&cod=1501)

El programa cuenta con una inversión de más 16 millones de euros, aportados por la Unión Europea, a través de los fondos Feder (10,9 millones de euros), la Junta de Andalucía (4,6 millones de euros) y los propios empresarios que aportarán otro millón más, todo ello para financiar la incorporación de las TIC en más de 2.600 empresas andaluzas durante los próximos tres años.

### → Canon digital

#### ***El canon digital representa el 60% del precio de un DVD en España, según un informe***



Un informe del Centro de Estudios Enter recoge que en España el 60% del precio de los DVD está representado por el canon digital. El canon digital que ha sido introducido ahora en la Ley de Propiedad Intelectual distorsiona los mercados, supone una selección arbitraria de dispositivos y soportes que se han de gravar y desincentiva el desarrollo de la Sociedad de la Información, entre otros aspectos, según este informe, publicado en el portal de Enter. Este gravamen, que ya se aplicaba en los DVD hasta el momento, se ha introducido ahora en la Ley de Propiedad Intelectual, con un amplio apoyo parlamentario, para los dispositivos electrónicos. Su objetivo es proteger los derechos de propiedad intelectual de artistas y luchar contra la piratería. Sin embargo, el informe señala que el canon presenta numerosas debilidades y supone un incremento de precio que choca con la nueva ley.

Consumer (02/11/06)

<http://www.consumer.es/web/es/tecnologia/2006/11/02/156949.php>

## → Ciberensura

### ***Los gobiernos y las empresas no deben restringir el acceso a Internet, según la CE***



La libertad de expresión resulta de vital importancia para Internet, según señaló ayer la comisaria europea responsable de Sociedad de la Información, Viviane Reding, que pidió a gobiernos y empresas que no restrinjan el acceso a la Red ni ejerzan la "ciberrepresión". Reding, que inauguró en Atenas un foro sobre el gobierno de Internet, explicó que la Red "sólo podrá seguir impulsando la democracia y el desarrollo si están garantizadas la libertad de expresión y la libertad de recibir información y acceder a ella". Por esta razón, la Comisión Europea solicita a gobernantes y a la industria de todo el mundo que no toleren restricciones públicas al acceso a Internet, indicó. La CE tiene como objetivo clave garantizar que Internet sea una zona abierta y libre de censura, donde los ciudadanos de todo el mundo puedan comunicarse libremente sin necesitar el permiso de nadie más, ni siquiera de sus gobiernos

Consumer.es (31/10/06)

<http://www.consumer.es/web/es/tecnologia/2006/10/31/156898.php>

🌐 El 13% de los internautas del mundo no son libres al navegar por la red y el número de usuarios sometidos a censura se eleva ya a 651 millones, el 60% del total mundial de navegantes. Existen 9 países (con 146 millones de usuarios de internet) donde sus gobiernos dominan de forma estricta los accesos y contenidos de la web, y la censura y el bloqueo de sitios o servidores es algo común.