

## El secretario de Estado de Telecomunicaciones afirma que España debe converger en cinco años con Europa en las TIC

### Destacamos

- Ceremonia Inaugural
- Stallman explica la diferencia entre software libre y código abierto
- La Generalitat de Catalunya pide a la Unión Europea pide que el servicio universal telecomunicaciones incluya móviles y banda ancha

Presidió la inauguración de IGC en Barcelona, que reunirá a 2.500 profesionales hasta el próximo viernes



El secretario de Estado de Telecomunicaciones, Francisco Ros, aseguró ayer en Barcelona que el Gobierno está preparando un Plan de Convergencia con Europa en Sociedad de la Información y nuevas tecnologías que prevé que España se acerque a Europa en este ámbito en el plazo de cuatro o cinco años y el volumen de actividad del sector de telecomunicaciones y Sociedad de la Información se sitúe cerca del 7% del Producto Interior Bruto (PIB).

- Francisco Ros

Ros explicó que en los últimos cuatro años se ha producido "un descenso continuado" de la contribución de este sector en el PIB y ha pasado del 5,1 al actual 4,8%, frente al 7% de

Europa.

El secretario de Estado afirmó que este año se producirá "un cambio de tendencia" y volverá a crecer la contribución de este sector, aunque indicó que con las "proyecciones más optimistas sobre crecimiento tardaríamos 23 años en converger con la UE" y, en el peor de los casos, serían 57 años. Por ello, afirmó que la intención del Gobierno es "dar un salto cuantitativo y cualitativo importante que nos acerque a Europa", un objetivo que consideró "ambicioso", aunque señaló que "las posibilidades las tenemos y falta el esfuerzo de todos".

### Acelerón en las TIC



## Sesión inaugural del IGC 2005



El Plan de Convergencia con Europa, del que dijo que se dará a conocer en las próximas semanas, contempla *"dar un acelerón" porque "no crecer en Sociedad de la Información quiere decir no crecer en competitividad"*.

Ros hizo estas afirmaciones durante la inauguración del Internet Global Congress (IGC) en Barcelona, donde insistió en la necesidad de potenciar las nuevas tecnologías y subrayó la evolución del sector en los últimos años.

El secretario de Estado apuntó que la penetración de Internet en Estados Unidos alcanza el 66%, mientras que en África es del 1,4% y en Europa se sitúa en el 31,6%, una cifra que la coloca *"casi más cerca de África que de Estados Unidos, lo que resulta sorprendente"*. *"A pesar de los esfuerzos, no estamos avanzando al mismo ritmo"*, lamentó.

### Favorecer la colaboración entre las Universidades, Sector Privado y Administración

Por su parte, el **conseller de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información, Carles Solà**, explicó el plan del Gobierno catalán para incrementar los recursos destinados a I+D a un 2,1% del PIB en 2008, para lo que subrayó que *"sólo será posible con un fuerte impulso y colaboración público y privada"*.



• Carles Solà

Asimismo, explicó que la Generalitat tiene previsto invertir más de 500 millones durante esta legislatura en el plan de telecomunicaciones *"para situarse en los cinco primeros países de Europa de la Sociedad de la Información"*.

Solà afirmó que el Gobierno catalán apuesta por la potenciación del catalán en Internet y extender las nuevas tecnologías en todo el territorio, al estar *"convencidos de que cada vez más las tecnologías son imprescindibles para acceder a los derechos de información y formación"*.

### No nos queda más opción

Finalmente, el **conseller de Trabajo e Industria, Josep Maria Rañé**, insistió en que hay que hacer un "esfuerzo" para una mejor utilización de las nuevas tecnologías, ya que *"Internet lo tenemos mejor dotado de lo que lo utilizamos"*.



Rañé afirmó que *"sin crecimiento económico no hay posibilidad de bienestar"* y *"sin las nuevas tecnologías no podremos alcanzar cuotas de competitividad"*. *"No tenemos posibilidad de escoger"*, aseguró, y añadió que *"sólo podemos avanzar en la mejora de la innovación y las nuevas tecnologías"*.

---

*."El apoyo de la administración ha de ser muy importante para que las pequeñas y medianas empresas se involucren en la sociedad del Conocimiento", afirmó el segundo teniente de alcalde del Ayuntamiento de Barcelona, Jordi Portabella durante su intervención.*

---



## Stallman explicó la diferencia entre software libre y código abierto

La jornada de inauguración ha contado con la presencia de dos de las figuras más relevantes del software libre, **Richard Stallman**, el creador del proyecto GNU/Linux y Marcelo d'Elia Branco, coordinador del Proyecto Software libre de Brasil y consultor tecnológico para el gobierno de Lula

Stallman ha explicado a los asistentes la diferencia entre software libre y Open Source, analizando las libertades que permiten al usuario cada una de ellas; según el investigador norteamericano, "software libre" es una cuestión de libertad, mientras que "código abierto" prescinde de esta visión "filosófica" e incluso "ética" de la informática. Sin embargo, Stallman ha insistido en que "software libre" no equivale necesariamente a "software gratuito".

Durante su intervención, Stallman dio a conocer lo que el denomina como las "4 libertades" sobre las que se basa el software libre.

**La libertad 1**, es aquella que nos da la posibilidad de ejecutar el software



**La libertad 2**, nos permite conocer y cambiar el código de la herramienta, aplicación o sistema operativo.

**La libertad 3**, nos facilita el poder realizar todas las copias que queramos del software y finalmente **la Libertad 4**, nos faculta a modificar la manera en que trabaja el sistema, sus funcionalidades y también su aspecto.

Para Stallman, el software propietario es un enemigo de estas cuatro libertades e incluso de algo que parece tan evidente como la del primer enunciado.

Para ello puso el ejemplo del Digital Rights Management (DRM) que impide a los usuarios la ejecución de alguna aplicación o la reproducción de obras si el "sistema" no reconoce al propietario del equipo el derecho de visualizar o reproducir algunos documentos u obras protegidas por esta tecnología. La tecnología DRM ya se encuentra presente en alguna aplicaciones y vendrá impuesta, según

Stallman, en las nuevas versiones del sistema operativo de Microsoft y en sus herramientas más utilizadas de manera nativa.

Stallman, explico que esta tecnología deja al usuario indefenso y es una clara amenaza a las libertades de los usuarios. Se refirió a que por ejemplo, si un usuario desea romper esta limitación que el software le impone (por ejemplo reproducir un DVD o un fichero protegido) se enfrenta a problemas legales derivadas de la legislación estadounidense conocida como el Acta del Milenio que poco a poco se va "copiando" en otros países, como en Europa.

Tras finalizar su intervención, Stallman ha protagonizado una pequeña broma ironizando sobre aquellos que le comparan como un monje disfrazándose de hombre santo y defensor de la religión GNU, "la única que libera al ser humano de la esclavitud", dijo siguiendo el hilo humorístico con el quiso concluir su discurso inaugural.



### The GNU Operating System



[Free as in Freedom](#)

## Generalitat de Catalunya pide a la Unión Europea que el servicio universal telecomunicaciones incluya móviles y banda ancha

*En un comunicado, el DURSI informa de que ha encargado al Centro de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información de la Generalitat (CTTI) que prepare un documento de propuestas para enviar a la Comisión europea, antes del próximo 16 de julio, antes de la consulta pública que se ha abierto para redefinir el servicio universal de*

La Generalitat, a través de su departamento de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información (DURSI), pedirá a la Comisión europea ampliar el concepto de servicio universal de telecomunicaciones electrónicas para que incluya telefonía móvil y servicios de banda ancha.

La semana pasada finalizó la revisión trienal de la directiva de la Comunidad que regula la obligación de ofrecer servicios de telecomunicaciones a todos los ciudadanos europeos, sin excepción.

La Generalitat recuerda hoy la existencia de un informe comunitario según el cual la evolución tecnológica está superando la definición de servicio universal, que actualmente sólo engloba telefonía fija y acceso a internet-, y destaca 'que la telefonía móvil y el acceso a la banda ancha son dos servicios que serán imprescindibles para cualquier ciudadano en un futuro próximo'.

La Generalitat añade que la Comisión europea no ha querido proclamar de momento ninguno de los dos servicios como universales, para lo cual quiere hacer su

solicitud.

Esta petición supondría que las operadoras deberían hacer un esfuerzo adicional de extensión de su red hasta dar cobertura al 100% de la población.

El conseller del DURSI, Carles Solá, asegura que 'el servicio universal de telecomunicaciones significa garantizar la prestación de un conjunto mínimo de servicios a todos los usuarios finales a un precio asequible, con una calidad determinada al margen de su ubicación geográfica. Y, en Cataluña, la realidad es que no todos los ciudadanos tienen acceso'.

El documento que está preparando el CTTI pretende conseguir que la Comisión europea se plantee, antes de la próxima revisión trienal, ampliar el

servicio universal y apostar por una solución de máximos que se aplique a todos los Estados miembros.

Con el actual servicio universal, en España las conexiones han de permitir la transmisión de voz y datos a una velocidad de 56 kbits, que la Generalitat califica como 'un acceso a Internet muy limitado'.

Es por ello por lo que Solá ha anunciado que 'la Generalitat apostará por un acceso universal que cumpla con el objetivo de Lisboa y que ha de permitir que todos los ciudadanos dispongan de los servicios de telefonía fija, móvil, voz y datos (GPRS), servicios audiovisuales, y conexión a internet de banda ancha actualizable.'

