

**Se presenta “Empresas en el núvol”, el primer libro en España que reflexiona en profundidad sobre el *Cloud Computing* y el nuevo paradigma de computación**

**El libro se presenta el 8 de junio a las 19 horas en el Auditori de la Fundació Antoni Tàpies**

**Barcelona, 1 de junio de 2011.-** Las nuevas tecnologías y las redes sociales están transformando nuestra sociedad y la manera de hacer negocios. La denominada revolución tecnológica podría ser la más profunda de nuestra historia y tenemos que disponer de las herramientas necesarias para entenderla, aprovecharla y hacer frente a los retos que de ella se derivan. Jordi Torres, investigador del Barcelona Supercomputing Center (BSC) y catedrático de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) analiza en profundidad lo que se conoce como *Cloud Computing* en “Empresas en el núvol. Claus per entendre la Internet Global”. La obra, de la editorial Libros de Cabecera, cuenta con el prólogo de Joan Majó, ex ministro de Industria, quien destaca que **“el libro de Jordi Torres puede ser muy útil para quien quiera encontrar una descripción entendedora de las posibilidades del *Cloud Computing*, de sus ventajas y también, cosa de agradecer, de sus peligros”**.

El libro de Torres plantea cómo se hace realidad esta Internet Global que va tomando vida propia, qué se requiere para sostenerla y qué retos y oportunidades plantea. En este sentido se destacan tres aspectos clave: la dependencia de la información que este nuevo escenario implica; la dependencia también energética; y los problemas de seguridad y privacidad que pueden derivarse. Como dice el autor, **“el futuro depende de la información y de la energía”**. La sostenibilidad de esta revolución tecnológica es una constante en este análisis: la nube de Internet y las TIC en general consumen mucha energía, pero al mismo tiempo permiten hacer más eficientes el resto de sectores económicos. El papel de las nuevas tecnológicas es clave en la consecución del desarrollo sostenible, mejorando la eficiencia energética, gracias a las llamadas *Smart TIC*.

Los particulares tienen que ser conscientes de esta nueva realidad, y sobre todo las empresas, ya que como apunta Torres **“muchas (...) todavía son reticentes, como ya pasó hace treinta años con la llegada de los ordenadores, a esta nueva tecnología. Entonces, ya nos preguntamos lo que hoy nos volvemos a preguntar: ¿es una tecnología lo bastante potente? ¿Es una tecnología lo bastante segura? ¿Es una tecnología lo bastante manejable para una empresa? Ahora nos encontramos de nuevo en un cruce, y tomar el camino correcto es tan importante ahora como lo fue entonces, aunque se trate de paradigmas diferentes y de diferentes escenarios”**.

#### **Sobre el autor**

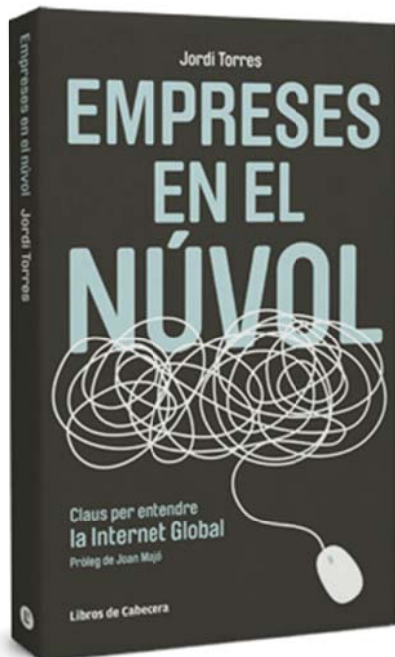
Jordi Torres i Viñals (1964) es ingeniero y doctor en informática. En estos momentos dirige un grupo de investigación en el Barcelona Supercomputing Center donde lidera proyectos con empresas líderes del sector tecnológico, y es catedrático en la Universitat Politècnica de Catalunya. Cuenta con más de veinte años de experiencia en investigación y desarrollo en computación de altas prestaciones y sistemas informáticos distribuidos y paralelos. Actualmente se centra en conseguir unas TIC más eficientes y sostenibles en el escenario del *Cloud Computing*. Más información sobre el autor: [www.jorditorres.org/](http://www.jorditorres.org/) - <https://tv.upc.edu/continguts/joves-al-nuvol>

## Sobre el BSC

El 2004 el Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), la Generalitat de Catalunya y la UPC tuvieron la iniciativa de crear un centro estatal de supercomputación. Establecido en el 2005 el Barcelona Supercomputing Center (BSC) gestiona el MareNostrum, uno de los superordenadores más potentes de Europa. El BSC es un centro de investigación centrado en Ciencias de los Computadores, Aplicaciones Computacionales en Ciencia e Ingeniería, Ciencias de la Vida y Ciencias de la Tierra. Siguiendo esta línea multidisciplinaria, el BSC agrupa prestigiosos investigadores y expertos en supercomputación de primer nivel, que trabajan conjuntamente con el objetivo de facilitar el avance científico.

Conscientes de la relevancia que tiene la revolución tecnológica en la que la sociedad y la economía mundial se encuentran inmersas, el BSC está liderando la investigación en clave *computing* y da apoyo a la obra de Jordi Torres, director de un grupo de investigación del centro y todo un referente en la materia.

[www.bsc.es](http://www.bsc.es)



La presentación del próximo 8 de junio contará con la intervención de:

**Jordi Torres**, autor

**Joan Majó**, ex ministro de Industria y prologuista del libro

**Mateo Valero**, director del BSC

**Llorenç Rubió**, editor de Libros de Cabecera

**Laurence Rassel**, directora de la Fundació Antoni Tàpies

**Carles Fradera**, director del Barcelona Digital Centre Tecnològic

“Empresas en el NÚVOL” estará a la venta en librerías el próximo 6 de junio en catalán, y está prevista su próxima publicación en castellano.

Sobre el libro: [www.librosdecabecera.com/empresas-en-el-nuvol](http://www.librosdecabecera.com/empresas-en-el-nuvol)

## Para más información:

BSC

Sara Leciñena-María José Barroso: [press@bsc.es](mailto:press@bsc.es) – 934137514-620429956