

Es presenta “Empreses en el núvol”, el primer llibre a Espanya que reflexiona en profunditat sobre el *Cloud Computing* i el nou paradigma de computació

El llibre es presenta el 8 de juny a les 19 hores a l’Auditori de la Fundació Antoni Tàpies

Barcelona, 1 de juny de 2011.- Les noves tecnologies i les xarxes socials estan transformant la nostra societat i la manera de fer negocis. Aquesta denominada revolució tecnològica podria ser la més profunda de la nostra història i cal disposar de les eines necessàries per entendre-la, aprofitar-la i fer front als reptes que se’n deriven. Jordi Torres, investigador del Barcelona Supercomputing Center (BSC) i catedràtic de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) analitza en profunditat el que es coneix com a *Cloud Computing* a “Empreses en el núvol. Claus per entendre la Internet Global”. L’obra, de l’editorial Libros de Cabecera, compta amb el pròleg de Joan Majó, exministre d’Indústria, qui destaca que **“el llibre d’en Jordi Torres pot ser molt útil per qui vulgui trobar una descripció entenedora de les possibilitats del *Cloud Computing*, dels seus avantatges i també, cosa molt d’agrair, dels seus perills”**.

El llibre de Torres planteja com es fa realitat aquesta Internet Global que va prenent vida pròpia, què es requereix per sostenir-la i quins reptes i oportunitats planteja. En aquest sentit se’n destaquen tres aspectes clau: la dependència de la informació que aquest nou escenari implica; la dependència també energètica; i els problemes de seguretat i privacitat que se’n poden derivar. Com diu l’autor, **“el futur depèn de la informació i de l’energia”**. La sostenibilitat d’aquesta revolució tecnològica és una constant en aquesta anàlisi: el núvol d’Internet i les TIC en general consumeixen molta energia, però alhora permeten fer més eficients tots els altres sectors econòmics. El paper de les noves tecnologies és clau en la consecució del desenvolupament sostenible, millorant l’eficiència energètica, gràcies a les anomenades *Smart TIC*.

Els particulars han de ser conscients de la nova realitat, i sobretot les empreses, ja que com diu Torres **“moltes (...) encara són reticents, com ja va passar fa trenta anys amb l’arribada dels ordinadors, a aquesta nova tecnologia. Aleshores, ja ens vam preguntar el que ens tornem a preguntar avui: és una tecnologia prou potent? És una tecnologia prou segura? És una tecnologia prou manejable per a una empresa? Ara estem de nou en una cruïlla, i prendre el camí correcte és tan important ara com ho va ser llavors, malgrat es tracti de diferents paradigmes i de diferents escenaris”**.

Sobre l’autor

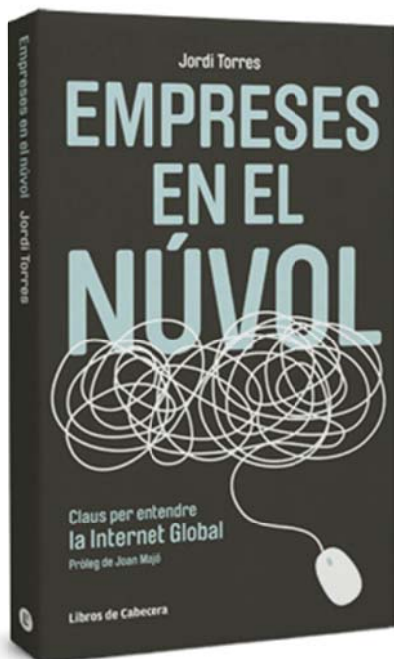
Jordi Torres i Viñals (1964) és enginyer i doctor en informàtica. En aquests moments dirigeix un grup de recerca al Barcelona Supercomputing Center on lidera projectes amb empreses líders del sector tecnològic i és catedràtic a la Universitat Politècnica de Catalunya. Compta amb més de vint anys d’experiència en recerca i desenvolupament en computació d’altres prestacions i sistemes informàtics distribuïts i paral·lels. Actualment se centra en aconseguir unes TIC més eficients i sostenibles en l’escenari del *Cloud Computing*. Més informació sobre l’autor: www.jorditorres.org/ - <http://tvs.upc.edu/continguts/joves-al-nuvol>

Sobre el BSC

El 2004 el Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), la Generalitat de Catalunya i la UPC van tenir la iniciativa de crear un centre estatal de supercomputació. Establert el 2005 el Barcelona Supercomputing Center (BSC) gestiona el MareNostrum, un dels superordinadors més potents a Europa. El BSC és un centre d'investigació centrat en Ciències dels Computadors, Aplicacions Computacionals en Ciència i Enginyeria, Ciències de la Vida i Ciències de la Terra. Seguint aquesta línia multidisciplinària, el BSC agrupa prestigiosos investigadors i experts en supercomputació de primer nivell, que treballen conjuntament amb l'objectiu de facilitar l'avenç científic.

Conscients de la rellevància que té la revolució tecnològica en què la societat i l'economia mundial es troben immerses, el BSC està liderant la recerca en clau *computing* i dóna suport a l'obra de Jordi Torres, director d'un grup de recerca del centre i tot un referent en la matèria.

www.bsc.es



La presentació del proper 8 de juny comptarà amb la intervenció de:

Jordi Torres, autor

Joan Majó, exministre d'Indústria i prologuista del llibre

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” estarà a la venda en llibreries el proper 6 de juny en català, i és prevista la seva propera publicació també en castellà.

Sobre el llibre: www.librosdecabecera.com/empresas-en-el-nuvol

Per a més informació:

BSC

Sara Leciñena-María José Barroso: press@bsc.es – 934137514-620429956