

La nueva era tecnológica requiere que la “nube” sea pública, sostenible y de proximidad

El investigador Jordi Torres explica los retos del Cloud Computing en el terreno de la sostenibilidad y la seguridad

Las TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación) y la sociedad en general, afrontan una nueva era y esta revolución pasa por un Cloud público, sostenible y de proximidad. Así lo ha explicado esta mañana Jordi Torres, investigador del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) y catedrático de la UPC Barcelona Tech en el marco de la actividad “**Barcelona Breakfast**” dentro del ciclo de Eficiencia Energética organizado por el [Cercle per al Coneixement](#).

Según **Torres** el Cloud Computing (computación en la nube) y la capacidad de extraer conocimiento a partir de una gran cantidad de datos (lo que se conoce como Big Data) plantean retos energéticos pero también de acceso a la información.

En relación a la sostenibilidad energética, el investigador ha recordado que actualmente se están realizando esfuerzos para optimizar energéticamente los Grandes Centros de Proceso de Datos (CPDs), el hardware o la carga del servidor, pero también ha apuntado que para que el Cloud Computing sea considerado “green”, los CPDs tienen que proveerse de energías renovables.

Por otro lado, Jordi Torres alerta acerca del fenómeno de la deslocalización de los CPDs. Estos centros a menudo son trasladados a otros países con el objetivo de reducir los costes energéticos, ya sea porque el coste de la energía es menor o por el uso de “free cooling”, aire exterior de temperatura baja en lugar de refrigeradores. **Torres** considera que la proximidad de los servidores a los usuarios es “esencial” para garantizar un mayor control y disponibilidad de nuestra información. “En esta nueva era”, afirma **Torres** “las administraciones públicas han de visualizar la información (entendida como computación y almacenaje) como un servicio básico esencial, tanto como lo es la energía”.

- Presentación: www.jorditorres.org/green-computing-cloud-computing-sostenible-y-de-proximidad/
- Más información sobre Cloud Computing: [Empresas en la nube](#) de **Jordi Torres**