

[Inicio](#) > La nova era tecnològica requereix que el ?núvol? sigui públic, sostenible i de proximitat

La nova era tecnològica requereix que el ?núvol? sigui públic, sostenible i de proximitat

L'investigador **Jordi Torres** explica els reptes del Cloud Computing en el terreny de la sostenibilitat i la seguretat

Les TIC (Tecnologies de la Informació i la Comunicació) i la societat en general, afronten una nova era i aquesta revolució passa per un Cloud públic, sostenible i de proximitat. Així ho ha explicat aquest matí **Jordi Torres**, investigador del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) i catedràtic de la UPC Barcelona Tech en el marc de l'activitat "**Barcelona Breakfast**" dins del Cicle d'Eficiència Energètica organitzat pel [Cercle per al Coneixement](#).

Segons **Torres** el Cloud Computing (computació en el núvol) i la capacitat d'extreure coneixement a partir d'una gran quantitat de dades (el que es coneix com a Big Data) plantegen reptes energètics però també d'accés a la informació.

Pel que fa a la sostenibilitat energètica l'investigador ha recordat que actualment s'estan fent molts esforços per optimitzar energèticament els Grans Centres de Procés de Dades (CPDs), el hardware o la càrrega del servidor, però també ha assenyalat que perquè el Cloud Computing sigui considerat "green", els CDPs han de ser proveïts per energies renovables.

Per un altre cantó, **Jordi Torres** alerta sobre el fenomen de la deslocalització dels CPDs. Aquests centres sovint es traslladen a d'altres països amb l'objectiu de reduir els costos energètics, ja sigui perquè el cost de l'energia és menor o per l'ús de "free cooling", aire exterior de temperatures més baixes enlloc de refrigeradors. **Torres** considera que la proximitat dels servidors als usuaris és "essencial" per garantir un major control i disponibilitat de la nostra informació. "En aquesta nova era", afirma **Torres**, "les administracions públiques han de visualitzar la informació (entesa com a computació i emmagatzemament) com un servei bàsic essencial, tant com ho és l'energia".

- Presentació: www.jorditorres.org/green-computing-cloud-computing-sostenible-y-de-proximidad/
- Més informació sobre Cloud Computing: [Empreses en el núvol](#) de **Jordi Torres**

- [Nota de premsa en castellà](#)

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 19 Mar 2025 - 18:59): <https://www.bsc.es/es/news/bsc-news/la-nova-era-tecnol%C3%B2gica-requereix-que-el-%E2%80%9Cn%C3%BAvol%E2%80%9D-sigui-%C3%BAblic-sostenible-i-de-proximitat>