

Noticias 2009

2009

2008

2007

2006

Casos de éxito

Barcelona, martes, 14 de julio de 2009

Jordi Torres, catedràtic de la UPC, ens apropa el Cloud Computing a l'empresa

Jordi Torres és catedràtic de la UPC i Director d'investigació de la línia Autonomic Systems and eBusiness Platforms del Barcelona Supercomputing Center (BSC).

En aquesta entrevista, **Jordi Torres**, gran especialista en la matèria, ens dona unes breus pincelades sobre Cloud Computing i el que suposa en la nostra activitat diària.

Què és el Cloud Computing?

Des del meu punt de vista és simplement un nou paradigma aparegut recentment en l'escenari de subministrament de serveis TIC que qualsevol responsable TIC amb visió de futur ha de conèixer. Ara bé, malgrat sembli una pregunta senzilla, hi ha desenes de definicions de què és el Cloud Computing. Sovint es suggereix que és una altra manera d'anomenar el que es coneix com Software as a Service tan estès gràcies a la Web 2.0. Encara que hi ha també qui creu que és només una forma de reanomenar anteriors tecnologies com són Virtualització, Grid Computing o Utility Computing. El cert és que el Cloud Computing inclou aquestes tecnologies, i moltes d'altres, en un àmbit molt més ampli de servei, subministrant recursos hardware, software, storage, network, etc, seguint els dictats de la demanda. Personalment no la considero una tecnologia nova, ja que es basa com he dit en tecnologies ja existents, però sí que considero que representa una nova tendència de com usar la tecnologia, permetent que els serveis TIC puguin ser subministrats com qualsevol servei contractat, de la mateixa manera que les companyies elèctriques venen energia i ens arriba a casa com un servei a través de la xarxa.

Quines avantatges té per a les empreses?

Aquest nou paradigma permet a les empreses escalar ràpidament, quasi a l'instant, en funció de les seves necessitats, sense haver de comprar més equipament, programari o contractar personal. Les empreses poden accedir seguint el model de pagament per ús a un quasi infinit conjunt de recursos TIC sense necessitat d'instal·lar nous servidors a l'empresa, la qual cosa pot traduir-se en estalvis de diferents tipus. Considero que aquest nou paradigma facilita a les empreses de tota mida focalitzar les seves energies en optimitzar els seus processos, alliberant-los del manteniment, actualització i amortització de grans inversions en recursos TIC.

I sobre els principals obstacles d'adopció?

Malgrat la seva clara presència al mercat i la bona rebuda per part del sector TIC, queden una sèrie de temes que encara s'estan polint i que són d'especial importància per a les empreses quan es tracta de confiar al Cloud les seves aplicacions crítiques de negoci. Entre les que potser més preocupen ara mateix en són la seguretat i la privacitat de les dades. Per això s'està treballant fort en reforçar les mesures de seguretat contra amenaces externes mitjançant encriptació o securització física i lògica. També s'està començant a estendre en grans empreses el concepte de Cloud privat o corporatiu, que és bàsicament tenir un cloud darrera un firewall dedicat a una sola empresa, augmentant així la privacitat de les dades.

En quins àmbits de recerca s'està centrant el seu grup de recerca a la UPC?

Bàsicament estem treballant en els obstacles d'adopció que dèiem abans. Però el Cloud Computing a més de subministrar recursos o serveis de forma segura, ha de garantir alta disponibilitat i qualitat de servei. Per a això és clau la habilitat d'escalar els recursos de manera que l'usuari obtingui del Cloud els recursos exactes que necessita. En aquest sentit estem fent recerca per crear nous mètodes de gestió de recursos que permetin aquesta adaptació dels recursos a la demanda. I també estem treballant en el que es coneix com a Green Computing, que intenta fer un ús el més eficient possible dels recursos, donat que els costos de l'energia per fer-los funcionar



Jordi Torres



són cada vegada més elevats.

[Servicio de atención al cliente 902 20 22 23](#)

| [Mapa web](#) | [Trabaja con nosotros](#) | [Aviso legal](#) | © Nexica 2008. Todos los derechos reservados