

CLOUD COMPUTING A LES EMPRESES ESPANYOLES

2015

Situació actual i previsions de futur pel 2015 en la
implantació de la tecnologia CLOUD COMPUTING a les
empreses espanyoles



Cloud Computing a les empreses espanyoles al 2015

La tecnologia Cloud Computing

Claus per entendre el Cloud Computing

El cloud a Espanya 2013

El cloud a Espanya, previsions per al 2015

Les 3 etapes d'optimització CLOUD

El canvi de paradigma: els processos eficients

El CLOUD a l'empresa

Fonts



La tecnologia Cloud Computing

El concepte de cloud computing s'ha consolidat com a nou paradigma de càlcul o escenari de plataformes TI. Representa un canvi important en com poden les empreses i Organismes Públics processar l'informació i gestionar les àrees TIC.



El CLOUD COMPUTING es un model tecnològic que permet l'accés ubic, adaptat i sota demanda en red a un conjunt compartit de recursos de computació configurables compartits, que poden ser ràpidament aprovisionats i alliberats amb un esforç de gestió reduït o interacció mínima amb el proveïdor del servei.

National Institute of Standards and Technology

La gestió TIC tradicional requeria quantioses inversions en recursos, incloent hardware, software, centres de processament de dades, reds, personal, seguretat, etc. Aquesta despesa en molts casos era inassolible, provocant estancament i impeding l'evolució de les empreses.

Els models de solucions al núvol eliminen la necessitat de grans inversions i costos fixes, transformant als proveïdors en empreses de serveis que ofereixen de forma flexible i instantània la capacitat de computació sota demanda.

Claus per entendre el Cloud Computing

PAGAMENT PER ÚS

Una de les característiques principals de les solucions cloud és el model de facturació basat en el consum, es a dir, el pagament que a d'abonar el client varia en funció de l'ús que realitza del servei cloud contractat.

ESCALABILITAT

Permet augmentar o disminuir les funcionalitats oferides al client, en funció de les seves necessitats puntuals sense necessitat de nous contractes ni penalitzacions. De la mateixa manera, el cost del servei associat es modifica també en funció de les necessitats puntuals d'ús de la solució.

MULTIUSUARI

Capacitat que atorga el cloud que permet a varis usuaris compartir els mitjans i recursos informàtics, permetent l'optimització del seu ús.

ACCESSIBILITAT

Ofereix la possibilitat als usuaris d'accedir als serveis contractats de cloud computing en qualsevol lloc, en qualsevol moment i en qualsevol dispositiu que disposi de connexió a Internet. L'accés als serveis de cloud computing es realitza a través de la red, el que facilita que diferents dispositius puguin accedir a un mateix servei.

ABSTRACCIÓ

Capacitat d'aïllar els recursos informàtics contractats al proveïdor de serveis cloud dels equips informàtics del client. Això s'aconsegueix gracies a la **virtualització**, amb lo que l'organització usuària no requereix de personal dedicat al manteniment de l'infraestructura, actualització de sistemes, probes i demás tasques associades.

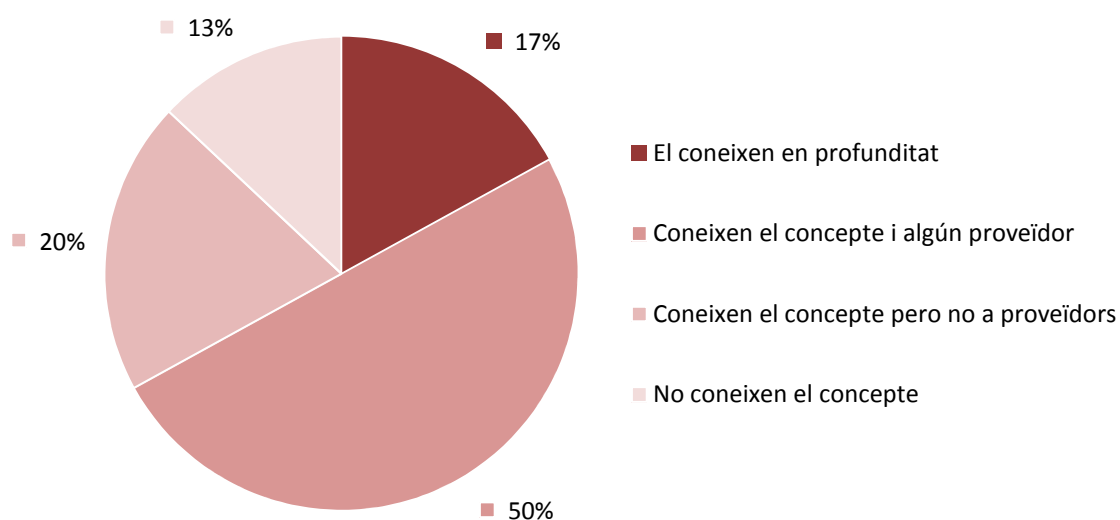
AUTOGESTIÓ

Aquesta característica permet a l'usuari accedir de manera flexible a les capacitats de computació al núvol de forma automàtica a mesura que les vagi requerint, sense necessitat d'una interacció humana amb el seu proveïdor o proveïdors de serveis cluod.

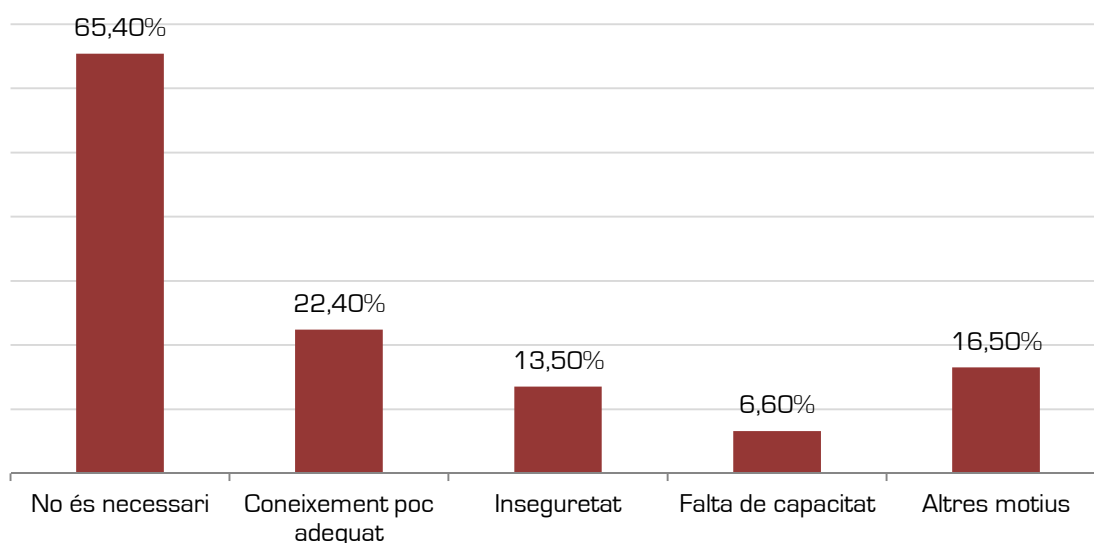
El cloud a Espanya 2013

IDC Espanya, filial de la firma referent en intel·ligència de mercat, assessoria estratègica i accions de connexió d'oferta i demanda per a l'industria de les tecnologies de l'informació, a presentat els resultats d'un nou informe sobre la presència i el grau d'adopció del cloud a les organitzacions espanyoles.

Grau de coneixement del cloud computing



Motius pels quals les PIMES no utilitzen el cloud computing



Segons aquest informe, a Espanya el grau de coneixement del cloud es situa a un nivell elevat, ja que el 87% de les empreses i organitzacions han escoltat parlar del cloud i la seva oferta.

La major difusió del cloud s'ha traduït en un major ús, de fet, el 41% de les organitzacions espanyoles estan utilitzant algun tipus de servei cloud.

No obstant, encara no s'aprecia el potencial que té aquesta tecnologia i el profit que en poden treure les empreses, per lo que un 65,4% encara no veu necessari implementar sistemes de cloud computing als equips.

Però, el cloud encara es troba en una fase inicial de descobriment per a les empreses, dinamitzada per el coneixement del cloud a traves de l'oferta i de l'experiència de l'usuari com a consumidor. Aquest ús del cloud, motivat per un estalvi de costos ha proporcionat estalvis i avantatges a les organitzacions, però només representa a una petita fracció del valor real que el cloud pot aportar.

El cloud a Espanya, previsions per al 2015

Les empreses espanyoles es troben actualment a les portes d'una gran transformació, ja no sols tecnològica, sinó que també productiva. L'oportunitat del cloud computing encara està per arribar, quan les empreses es decideixin a donar el pas i a apostar per una nova etapa diferent en la forma de treballar.



Les primeres etapes d'adopció cloud venen marcades per tres aspectes molt clars: l'orientació a cost, la recerca de millores a curt termini i l'abast limitat a una area en particular, que no s'estén a l'organització per complet.

Però, aquesta es una petita part del mapa d'oportunitats del cloud, ja que el major potencial s'assolirà quan aquest abasteixi la totalitat de processos al llarg de l'organització.

Alberto Bellé, Research Manager, IDC España

Les empreses que es decideixin a donar aquest salt tecnològic seran les primeres en convertir-se en organitzacions del coneixement en les quals els empleats tindran un alt grau de coneixement per la facilitat d'accés a l'informació, oferint serveis o productes de major qualitat.

Les 3 etapes d'optimització CLOUD

Per arribar a aquest estat d'optimització a l'empresa gracies al cloud computing, les companyies i organitzacions hauran de fer el recorregut complet, passant per les etapes prèvies, fins assolir l'estat òptim.

1. Transformació

La primera de les etapes és la transformació total de cadascun dels processos de l'empresa. Per això, hi ha que establir un procés estàndard per a tots els departaments i aplicar-lo a cada un d'ells. D'aquesta manera s'augmenta l'eficiència en l'organització i en el treball dels empleats.

2. Integració

Amb la transformació del processos s'assoleix l'integració del cloud computing en cadascuna de les unitats de negoci que podrà gestionar les tecnologies de forma autònoma i senzilla.

3. Optimització

Superades les dues etapes anteriors, s'aconsegueix l'optimització de tots els processos dins l'empresa, convertint a la companyia en una organització del coneixement.

El canvi de paradigma: els processos eficients

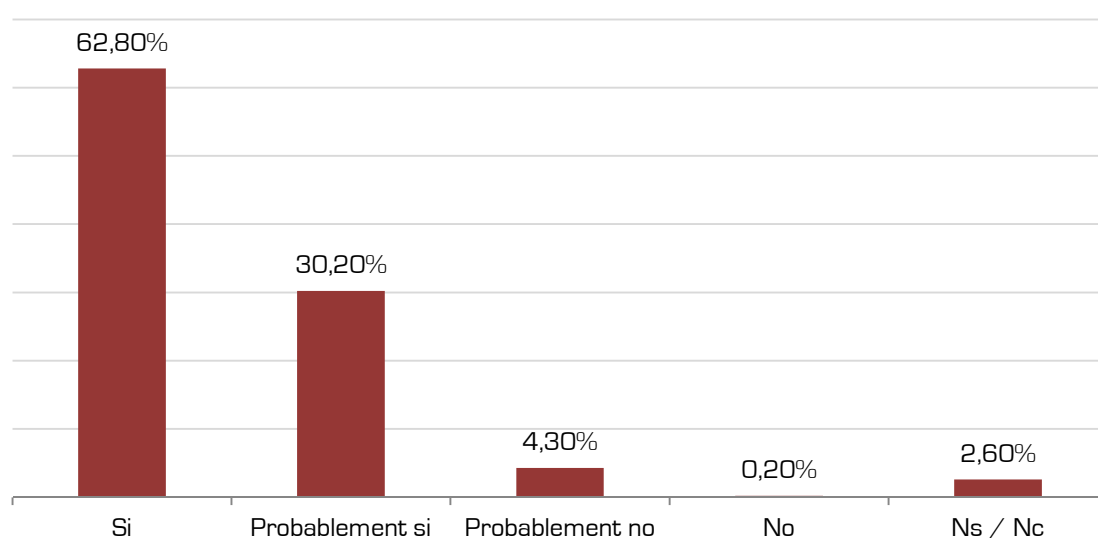
Cadascuna d'aquestes etapes transformarà a l'empresa de forma radical. Però, per a la seva arribada, abans es te que produir un canvi en la mentalitat de les organitzacions.

De moment, l'estalvi de costos és considerat l'avantatge principal del cloud computing. Les empreses que adapten els seus sistemes a aquesta nova tecnologia ho fan pensant en reduir les despeses en hardware i software.

El canvi important arribarà quan les empreses no es preocupin tant per aquest estalvi de costos, sinó que busquin noves oportunitat d'augmentar els ingressos gracies a processos més eficients amb cloud computing.

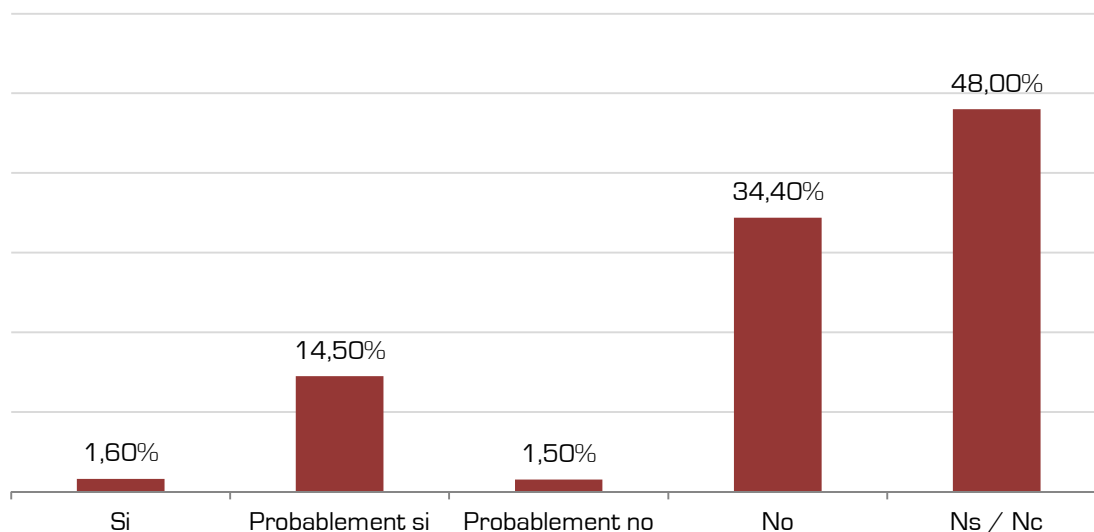
El CLOUD a l'empresa

Intenció de continuació d'ús del cloud computing



La major part de les empreses que ja utilitzen sistemes de cloud computing tenen intenció de seguir utilitzant-lo en el futur. Només el 4,5% opina que es probable que deixin d'utilitzar els sistemes basats en cloud computing.

Intenció d'ús futur del cloud computing



Pel que fa a les empreses que encara no utilitzen el cloud computing en els seus sistemes, sorprèn que per una banda el 48% encara no tingui clar si en el futur podrien arribar a utilitzar-lo i, per altra banda, que el 36% no tingui pensat incorporar-lo als seus processos.

El grau de maduració del cloud computing a Espanya es encara petit i per aquesta raó, el procés d'implantació pot ser llarg. Però, en quant una empresa comenci a utilitzar-lo, en algun dels seus departaments, ràpidament s'estendrà a la totalitat de la companyia.

Aquesta expansió del cloud computing a les empreses espanyoles tindrà dues línies de creixement fins assolir la maduresa:

1. Extensió

Casa cop seran més les empreses que utilitzaran la tecnologia cloud en els seus processos. La majoria d'organitzacions ja coneixen el cloud i només fan falta ofertes més específiques per a cada sector per part dels proveïdors del servei, tenint en compte les perspectives de creixement, les necessitats tecnològiques i les particularitats de l'infraestructura heretada.

2. Profunditat

La maduresa arribarà quan el cloud s'estengui dins de les empreses a cadascun dels seus processos, abastant tota la companyia i transformant els negocis

A Espanya ja hi ha organitzacions que estan a les portes d'aquesta profunda transformació i sembla que el canvi es imminent.

D'aquí 5 anys la penetració del cloud serà total i els que primer ho hagin fet, millor o tindran llavors.

Fonts

beServices

www.beservices.es

IDC Spain

www.idcspain.com

Revista Cloud Computing

www.revistacloudcomputing.com

ABC

www.abc.es

Dirigentes digital

www.dirigentesdigital.com

IMO S.L.
Serveis Informàtics
Carrer Hostal Vell, 14-B
08293 Collbatò (Barcelona)
Tel. 93 777 05 59 / 696 981 469
www.imo.com.es
munne@imo.com.es comercial@imo.com.es

