



Flexibilitat, seguretat i rendibilitat gràcies al *cloud computing*

Sense entrar en tòpics, el món de la tecnologia avança de forma accelerada i les empreses han de seguir aquest ritme per no veure's relegades a un espai secundari on aconseguir els objectius marcats sigui, no impossible, però sí difícil. Aquests canvis arriben per oferir millores en l'àmbit de negoci. Per això, les companyies han de sumar-se a aquest procés i incorporar tot avenç que reporti un salt qualitatiu en la seva competitivitat.

Una d'aquestes novetats és l'anomenat **cloud computing** o **computació al núvol**: la capacitat d'oferir serveis de negoci mitjançant un lloc web i gràcies a la connectivitat que facilita Internet. Aquesta tecnologia és ofertada per determinades companyies que posen a disposició de tercers, programari, emmagatzematge de fitxers i processament de dades sense necessitat d'instal·lar aplicacions de forma local. El principal avantatge és que es pot accedir fàcilment a una gran quantitat de recursos sota demanda, amb bon manteniment i garanties de seguretat.

Amb la computació al núvol, s'eximeix a les empreses client de tenir una **infraestructura** pròpia per a poder executar els procediments informàtics que sustenten els seus negocis. Els programes ja no són estancs, sinó que s'estructuren en llicències modulares que garanteixen el seu desenvolupament. S'eliminen, per tant, els costos d'infraestructura de servidors i de professionals de sistemes que resolguin possibles incidències ja que són assumits per la companyia que facilita el programari sota la responsabilitat de garantir un servei òptim i facilitar tots els recursos necessaris,



complint amb tots els estàndards de la indústria pel que fa a seguretat, confidencialitat, privacitat i alta disponibilitat.

Un altre dels principals avantatges és la **seguretat**. Cada millora que s'implementa es fa extensiva a tots els clients a la vegada, així es facilita l'actualització automàtica dels nous progressos complint amb totes les directrius de seguretat requerides. Com que conviuen demandes diferents en un ecosistema, les normes de protecció i defensa són sempre d'alt nivell.

I tampoc hem d'oblidar que gràcies a aquesta tecnologia es guanya en **flexibilitat**, no només perquè permet ampliar o reduir recursos en funció de les peticions dels clients, sinó perquè l'accés a la informació és multiplataforma i multiusuari, en qualsevol moment i des de qualsevol lloc. Totes aquestes característiques fan de la informàtica en el núvol la tecnologia perfecta que facilita l'estalvi de costos i diners i la connexió de processos empresarials.

Aquestes particularitats fan possible **nous models de negoci**:

- **Saas** (Software as a service, programa com a servei). En aquest model es dona accés a l'aplicació de programari a través d'un navegador o programa.
 - Exemples: Gmail, Google Docs o Microsoft Office 365.
- **Paas** (Platform as a service, Plataforma com a servei). En aquest cas es combinen beneficis de la computació en el núvol amb el desenvolupament d'aplicacions personalitzades.
 - Exemples: Google App Engine, Openshift o Zoho Creator.
- **IaaS** (Infraestructura as a service, Infraestructura com a servei). Només es fan servir els recursos en brut de servidor, la plataforma i el desenvolupament de programari són a càrrec de l'empresa client.
 - Exemples: Amazon Web Services, Microsoft Azure o Go Cloud Platform.



En resum, **10 motius pels quals contractar serveis de computació al núvol:**

1. Flexibilitat, escalabilitat i alta disponibilitat.
2. Restauració, recuperació ràpida d'incidències.
3. Actualitzacions automàtiques.
4. Ubiquïtat.
5. Simultaneïtat i col·laboració.
6. Seguretat.
7. Consciència ecològica.
8. Eficàcia.
9. Valor estratègic: actualització i innovació.
10. Rendibilitat: només pagues pel que fas servir.

Són, precisament, tots aquests avantatges els que incentiven a les empreses a desenvolupar solucions informàtiques al núvol. L'aposta per la seguretat i la democratització dels accessos han estat els referents sobre els quals pivoten aquests serveis innovadors que busquen respondre a les necessitats reals dels clients. Cada vegada més, més companyies trien aquest tipus de model de negoci per millorar en competitivitat i rendibilitat.

