



Flexibilidad, seguridad y rentabilidad gracias al *cloud computing*

Sin entrar en tópicos, el mundo de la tecnología avanza de forma acelerada y las empresas deben seguir este ritmo para no verse relegadas a un espacio secundario donde conseguir los objetivos marcados sea, no imposible, pero sí difícil. Estos cambios llegan para ofrecer mejoras en el ámbito del negocio. Por ello, las compañías deben sumarse a este proceso e incorporar todo avance que reporte un salto cualitativo en lo que a su competitividad se refiere.

Una de estas novedades es el llamado **cloud computing** o **computación en la nube**: la capacidad de ofrecer servicios de negocio mediante un sitio web y gracias a la conectividad que facilita Internet. Esta tecnología es ofrecida por determinadas compañías que ponen a disposición de terceros, software, almacenaje de ficheros y procesamiento de datos sin necesidad de instalar aplicaciones de forma local. La principal ventaja es que se puede acceder fácilmente a gran cantidad de recursos bajo demanda, con buen mantenimiento y garantías de seguridad.

Con la computación en la nube, se exige a las empresas cliente de tener una **infraestructura** propia para poder ejecutar los procedimientos informáticos que sustentan sus negocios. Los programas ya no son cerrados y estáticos, sino que se estructuran en licencias modulares que garantizan su desarrollo. Se eliminan, por tanto, los costes de infraestructura de servidores y de profesionales de sistemas que resuelvan posibles incidencias ya que son asumidos por la compañía que facilita el software



bajo la responsabilidad de garantizar un servicio óptimo y facilitar todos los recursos necesarios, cumpliendo con todos los estándares de la industria en cuanto a seguridad, confidencialidad, privacidad y alta disponibilidad

Otra de las principales ventajas es la **seguridad**. Cada mejora que se implementa se hace extensiva a todos los clientes a la vez, así se facilita la actualización automática de los nuevos progresos cumpliendo con todas las directrices de seguridad requeridas. Puesto que conviven demandas diferentes en un ecosistema, las normas de protección y defensa son siempre de alto nivel.

Y tampoco debemos olvidar que gracias a esta tecnología se gana en **flexibilidad**, no sólo porque permite ampliar o reducir recursos en función de las peticiones de los clientes, sino porque el acceso a la información es multiplataforma y multiusuario, en cualquier momento y desde cualquier lugar. Todas estas características hacen del *cloud computing* la tecnología perfecta que facilita el ahorro de costes y dinero y la conexión de procesos empresariales.

Estas particularidades posibilitan **nuevos modelos de negocio**:

- **SaaS** (Software as a service, programa como servicio). En este modelo se da acceso a la aplicación de software a través de un navegador o programa.
 - Ejemplos: Gmail, Google Docs o Microsoft Office 365.
- **Paas** (Platform as a service, Plataforma como servicio). En este caso se combinan beneficios de la computación en la nube con el desarrollo de aplicaciones personalizadas.
 - Ejemplos: Google App Engine, Openshift o Zoho Creator.
- **Iaas** (Infraestructura as a service, Infraestructura como servicio). Sólo se usan los recursos en bruto del servidor, la plataforma y el desarrollo de software corren a cargo de la empresa cliente.
 - Ejemplos: Amazon Web Services, Microsoft Azure o Google Cloud Platform



En resumen, **10 motivos por los que contratar servicios de computación en la nube:**

1. Flexibilidad, escalabilidad y alta disponibilidad
2. Restauración, recuperación rápida de incidencias.
3. Actualizaciones automáticas.
4. Ubicuidad.
5. Simultaneidad y colaboración.
6. Seguridad.
7. Conciencia ecológica.
8. Eficacia.
9. Valor estratégico: actualización e innovación.
10. Rentable: sólo pagas por lo que usas.

Son, precisamente, todas estas ventajas las que incentivan a las empresas a desarrollar soluciones informáticas en la nube. La apuesta por la seguridad y la democratización de los accesos han sido los referentes sobre los que pivotan estos servicios innovadores que buscan responder a las necesidades reales de los clientes. Cada vez más, más compañías eligen este tipo de modelo de negocio para mejorar en competitividad y rentabilidad.

