



Cloud de acuerdo a mejores prácticas

TALENTO + PASIÓN + EXPERIENCIA



Insurgentes Sur N° 800 Piso 8, Col. Del Valle. México, D.F. C.P.03100
T: +52 (55) 5061 4946
<http://www.bpgurus.com>
info@bpgurus.com

Transición y Operación de servicios en Cloud de acuerdo a las mejores prácticas

Hoy en día las organizaciones han identificado que existen una serie de nuevas herramientas y conceptos tecnológicos que se han materializado en productos y servicios que ofrecen un conjunto de ventajas significativas a las organizaciones, sin embargo, al mismo tiempo las organizaciones han identificados que existen una serie de riesgos considerables al momento de hacer la transferencia de sus servicios o una vez que los está operando, en este caso bajo los diferentes modelos de Nube.

Asesórese con nuestros consultores expertos en TI y en mejores prácticas los cuáles le ayudarán a transferir o establecer las reglas de operación para cualquier modelo que usted desee utilizar en la nube ya sea:

1. Software como servicio (SaaS, Software As A Service)
2. Plataforma como servicio (PaaS, Platform As A Service)
3. Infraestructura como servicio (IaaS, Infrastructure As A Service)
4. Hardware como Servicio (HaaS, Hardware As A Service)

El Cloud Computing o Cómputo en la Nube, nace de los siguientes términos:

1. **Cloud**, o **Nube**, es el símbolo que se usa generalmente para representar Internet.
2. **Computing**, o **Computación**, reúne los conceptos de informática, lógica de coordinación y almacenamiento.

Es así como el Cloud Computing consiste en mover desde una PC hasta un centro de datos convencional hacia Internet.

*Cloud Computing es un modelo para habilitar el acceso a un conjunto de **servicios** basados en Tecnologías de Información (e.g. Redes, servidores, almacenamiento, aplicaciones y servicios, etc.) de manera conveniente y por demanda, que pueden ser rápidamente aprovisionados y liberados con un esfuerzo administrativo y una interacción mínima con el proveedor de servicios.*


Los principales modelos de servicio son:

Software como servicio (SaaS, Software As A Service)

Consiste en la distribución de software donde una empresa proporciona el mantenimiento, soporte y operación que usará el cliente durante el tiempo que haya contratado el servicio. Ejemplos: GMail, Google Docs, Amazon S3, etc.

Plataforma como servicio (PaaS, Platform As A Service)

Su principal uso se centra en ofrecer una solución completa para la construcción y puesta en marcha de aplicaciones y servicios Web que estarán completamente



disponibles a través de Internet. Algunos ejemplos: Google App Engine, Amazon SimpleDB, etc.

Infraestructura como servicio (IaaS, Infrastructure As A Service)

Proporciona al cliente una infraestructura de computación como un servicio, usando principalmente la virtualización. El cliente compra recursos a un proveedor externo, para hosting, capacidad de cómputo, mantenimiento y gestión de redes, etc. Ejemplos: Amazon EC2, Azure de Microsoft, etc.

Hardware como Servicio (HaaS, Hardware As A Service)

Se trata de centros de datos con todo tipo de máquinas que proporcionan la computación, el almacenamiento, catálogos, etc.