

HOJA DE DATOS CLOUD COMPUTING IT-VPS

INTRODUCCIÓN

¿Virtualización y Cloud Computing son lo mismo?

El término “cloud” (nube) está cada vez más presente en nuestras vidas del mismo modo que la implementación de soluciones tecnológicas cloud es cada día más habitual en las empresas. La generalización de su uso está llevando a generar confusión entre sus muchas especialidades y otras tecnologías como la virtualización, ya que como soluciones ofrecen beneficios similares, aunque no son servicios sustituibles o intercambiables. Luego, está claro: **Virtualización y Cloud Computing NO son lo mismo**

¿QUÉ ES LA VIRTUALIZACIÓN?

La **Virtualización** es puramente la **creación, mediante un determinado software, de una versión virtual de uno o varios recursos tecnológicos.**

Mediante el software de virtualización se puede generar una máquina virtual que posibilita la ejecución de varios sistemas operativos y/o aplicaciones en un mismo servidor físico. De esta manera se separa la capa de servicio de computación y el equipo físico en sí mismo. Es posible, así, desplegar distintas máquinas en un único hardware, virtualizando servidores, escritorios, almacenamiento u otros sistemas.

VMware, Hyper-V, Citrix Systems u otros, son algunas de las soluciones de software para virtualización más relevantes de la industria. A nivel empresarial, la Virtualización brinda beneficios muy atractivos para la operación del negocio como son:

- ♦ Reducción de costos operativos de TI (gasto en equipos físicos(servidores), espacio físico, refrigeración, consumo eléctrico, personal de TI, respaldo de la información, entre otros)

- ♦ Mejora de la agilidad de implementación de software y aplicaciones
- ♦ Mejora del rendimiento, eficiencia y flexibilidad de los equipos físicos (hardware)
- ♦ Aumento de la seguridad, dificultando el acceso de los ciber delincuentes a los archivos y agilizando la realización de copias de seguridad para posibles restauraciones.



¿QUÉ ES CLOUD COMPUTING?

El **Cloud Computing** (o computación en la nube) se refiere a la **prestación de servicios** de procesamiento y almacenamiento de datos e información en servidores remotos **a través de internet** y a los cuales se puede acceder desde cualquier dispositivo en línea.

El Cloud Computing permite acceder al servicio alojado en la nube desde cualquier lugar mediante un dispositivo con conexión a internet y reducir gastos de infraestructura tecnológica y de personal de TI, ya que una misma infraestructura sustenta la prestación de servicios a múltiples compañías.

Con la computación en la nube, cualquier empresa puede disfrutar únicamente de los recursos que necesita, lo que le proporciona flexibilidad, inmediatez y adaptabilidad.

¿EN QUÉ SE DIFERENCIAN CLOUD COMPUTING Y VIRTUALIZACIÓN?

La diferencia esencial es que la Virtualización es la infraestructura que sustenta el Cloud Computing,

mientras que el Cloud Computing es la prestación de servicios compartidos a través de entornos virtualizados. La nube está basada en prestar cualquier servicio en un desarrollo de infraestructura virtualizada previamente.

En otras palabras, el Cloud Computing consiste en ofrecer servicios como: capacidad de autoservicio, la elasticidad, la gestión automatizada, escalabilidad y servicio de pago sobre la marcha a través de Internet, mientras que la Virtualización es la herramienta que emplea el Cloud Computing para brindar estos servicios.

La Virtualización y el Cloud Computing caminan de manera conjunta en multitud de casos y proyectos de transformación digital, sin embargo, proporcionan servicios diferentes como en el caso de las nubes privadas.

En definitiva, tanto el Cloud Computing como la Virtualización son formas de optimizar el rendimiento y utilidad de los recursos disponibles, reduciendo los costos. Ambas prácticas, permiten disfrutar de “más por menos” mediante la maximización de los recursos existentes.

SERVICIOS

Nuestro DataCenter cuenta con personal siempre disponible y capacitado 7x24x365, que garantiza la capacidad de respuesta y la fiabilidad. Además de contar con políticas y procedimientos de privacidad previamente establecidos para satisfacer las

necesidades, requerimientos y esquemas de seguridad exigidos por nuestros clientes. Se encuentra ubicado en Miami / Florida / Estados Unidos, cuenta con dos alimentaciones eléctricas, la "carga crítica" del edificio está respaldada por un servicio de 480 voltios respaldado por 3 generadores Onan Cummins que se suman a más de un Mega Watt de capacidad, entregando así tranquilidad a la operación de todas las soluciones y servicios computacionales que se encuentran en nuestra infraestructura:

- ◆ Data Center Colocation
- ◆ Data Center Connectivity
- ◆ Virtual Servers & Cloud Infrastructure
- ◆ Teleport Services (Up & Down Link)
- ◆ Virtual Servers & Cloud Infrastructure
- ◆ The Technology Business Center
- ◆ Soporte 24 x 7 x 365



Podemos ofrecer desde una Máquina Virtual hasta soluciones que contemplen un proyecto complejo y robusto conformado por solo tres (3) variables: Espacio en disco, memoria y vCPU.



Calle 146 #7-64 Bogotá
D.C. (Colombia) +57 1
466 0599
+57 315 786 8258
sales@itclatam.com
tss@itclatam.com
REV1.001