

# Beneficios de la Nube



Cloud Computing ("La Nube") se ha convertido rápidamente en uno de los temas principales de la tecnología en el mundo, a pesar de que pocas personas entienden realmente de qué se trata y cómo impacta actualmente sus opciones tecnológicas.

Aquí encontrará todo lo que necesita saber sobre Computación en la Nube (Cloud Computing) para que tome decisiones acertadas acerca de su implementación e infraestructura de Sistemas (TI).

## **Entonces, ¿Qué es exactamente LA NUBE?**

"Nube" es un término genérico para los recursos informáticos que son proveídos desde una ubicación remota. El término abarca todo, desde el almacenamiento de correos electrónicos o fotos en un servicio comercial, como Google o Snapfish, alojar de forma remota y mantener toda la infraestructura informática de una corporación internacional importante desde un centro de datos remoto.

Básicamente, "Cloud Computing" tiene que ver con el alquiler de recursos de almacenamiento y/o procesamiento en lugar de comprarlos y mantenerlos en la Empresa (en sus instalaciones).

## **Aplicaciones empresariales que se ejecutan en la nube**

La mayoría de aplicaciones comerciales (como [ERP](#) y CRM) que se ejecutan en la nube normalmente se refieren a los programas o Software "Alojados en la Nube" o "Basados en la Nube". Por lo general, (aunque no siempre) se proporcionan a empresas que utilizan el modelo de Licencia de Software-as-a-Service (SaaS).

El Licenciamiento SaaS está basado en una tarifa mensual, es decir, "Pague sólo por lo que usted usa", y esto incluye la mayoría de los costos de TI y Software. No se paga una tarifa de licencia por adelantado. No existe un hardware o Servidores, Sistemas Operativos ni necesita comprar algún otro software que debe instalar en su Centro de Datos.

# Beneficios de La Nube

## Las diferencias entre SaaS y las aplicaciones comerciales instaladas localmente (Centro de Datos)



La implementación de Cloud / SaaS es muy diferente a las instalaciones tradicionales si lo vemos desde una perspectiva financiera. El Licenciamiento tradicional de los software implican un costo inicial de capital para la licencia de software y la compra e instalación del hardware, el Sistema Operativo, la Base de Datos, etc. Con SaaS, todos los costos operativos se integran en una sola tarifa mensual.



Algunos proveedores y defensores afirman que la implementación de un [ERP](#) es mucho más rápida con Cloud / SaaS. Si bien hay algunos ahorros al no tener que instalar el hardware y el software, todas las tareas de implementación restantes se aplican por igual a las implementaciones in situ y en la nube / SaaS.



Las implementaciones locales (en su centro de datos) requieren soporte continuo y costos de mantenimiento, que incluyen: copias de seguridad, recuperación ante desastres, ajuste del rendimiento de los servidores, monitoreo de carga de las aplicaciones en las horas pico y contratar seguros para el nivel de seguridad del negocio. Con la nube, estos costos de soporte y mantenimiento generalmente se incluyen en una tarifa mensual de SaaS, generando un ahorro importante para su negocio.



Cloud / SaaS también es extremadamente escalable. A medida que una empresa y sus necesidades informáticas crecen y cambian, puede agregar o eliminar usuarios, agregar hardware, etc. de forma instantánea y sin complicaciones con una llamada telefónica a su proveedor que cambiará los recursos y ajustará la tarifa mensual de acuerdo a su necesidad.

## Opciones de implementación de SaaS: UN-INQUILINO o VARIOS-INQUILINOS

Existen muchas variaciones de las aplicaciones SaaS basadas en la nube, pero mayormente se pueden clasificar como **un solo inquilino** o **multi-inquilinos**.

**SaaS de un solo inquilino** aloja el mismo tipo de aplicaciones que obtendría en una compra tradicional on-premise. Sus aplicaciones y datos se instalan y administran por separado en la nube y se accede a ellos a través de Internet o líneas arrendadas.

En **SaaS multi-inquilino**, hay una instancia (una copia) del software y cada usuario de la empresa tiene su propia base de datos separada (y segura) que incluye la personalización de la aplicación para la forma en que desea utilizar el software. La ventaja de esto es que todos los usuarios están siempre actualizados con las últimas mejoras y correcciones, ya que todos operan con el mismo software. La desventaja es que las empresas usuarias tienen un control limitado sobre el software del que dependen y las modificaciones e interfaces con los sistemas externos a veces pueden ser problemáticas.

Con la implementación local (Centro de Datos) de un software [ERP](#), y un poco menos con **SaaS de un inquilino**, usted tiene el control de la implementación, configuración y soporte. Usted puede modificar e interactuar según sea apropiado. Usted controla el ciclo de actualización. Con **multi-inquilino**, estas responsabilidades son compartidas con su proveedor de acuerdo con los términos del contrato firmado.

# Beneficios de La Nube

## **Tenga cuidado con las aplicaciones antiguas "rediseñadas" para la nube**

Tenga cuidado con las adaptaciones de aplicaciones antiguas, normalmente son "Nubes lavados" o "Imitación de la nube" porque estructuralmente siguen siendo obsoletas y visualmente están diseñadas para simular como un aplicativo para la nube. Muchos de estos productos requieren software de cliente en su PC o dispositivo. Otros usan un servidor especial entre la aplicación y el usuario para simular/adaptar las páginas web (Navegador) al cliente. Ninguno de estos enfoques ofrecen la velocidad y la capacidad de respuesta de un verdadero diseño para la nube. Las aplicaciones originales para la nube no tienen código de aplicación en el dispositivo del cliente, excepto un navegador. Están diseñados y construidos para la web, sus pantallas son receptivos (requerido para una fuerza de trabajo móvil).

## **Elegiendo la opción correcta de implementación para su empresa**

La nube / SaaS ofrece una alternativa atractiva para muchas empresas, pero no es el enfoque ideal en todas las situaciones. Las empresas deben considerar todas las opciones de implementación disponibles, pero solo después de seleccionar el software correcto y los proveedores de servicios basados en la funcionalidad y el ajuste del sistema, la reputación del proveedor y la solidez financiera, el equipo de soporte y otras investigaciones de "diligencia debida" para determinar que usted ha elegido la solución correcta.

Fuente: [www.acumatica.com](http://www.acumatica.com)

Traducido por: [www.erpmatica.com](http://www.erpmatica.com)