

Seminario de Informática

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [S. Informática](#) / [Unidad 6: Internet: Navegación y Correo Electrónico](#)
/ [Cloud computing \(Almacenamiento en la nube\)](#).

Unidad VI: Internet: Navegación y Correo Electrónico

Nuevas aplicaciones: Cloud Computing (Computación en la nube)

Introducción

El "Cloud Computing" o bien "computación en la nube" es en uno de los conceptos más revolucionarios de los medios digitales de los últimos años.

La posibilidad de dejar atrás el "disco duro" y colgar todos los archivos en la web aporta una nueva mirada a los hábitos de los usuarios de hoy.

La **computación en la nube**, del inglés *cloud computing*, es una propuesta tecnológica que permite ofrecer servicios de computación a través de **Internet**.

"Cloud computing" es un nuevo modelo de prestación de servicios de negocio y tecnología, que permite al usuario acceder a un catálogo de servicios estandarizados y responder a las necesidades de su negocio, de forma flexible y adaptativa, en caso de demandas no previsibles o de picos de trabajo, pagando únicamente por el consumo efectuado.

El cambio que ofrece computación en nube es que permite aumentar el número de servicios basados en la red. Esto genera beneficios tanto para los proveedores, que pueden ofrecer, de forma más rápida y eficiente, un mayor número de servicios, como para los usuarios que tienen la posibilidad de acceder a ellos, disfrutando de la 'transparencia' e inmediatez del sistema y de un modelo de pago por consumo.

Beneficios

- Integración.
- Prestación de servicios a nivel mundial.
- Prescindir de instalar cualquier tipo de hardware y software específico.
- Simplicidad.
- Menor inversión para empezar a trabajar.
- Implementación más rápida y con menos riesgos
- Disponibles en cuestión de días u horas.
- Actualizaciones automáticas que no afectan negativamente a los recursos de TI.
- Contribuye al uso eficiente de la energía.

Desventajas

- Interdependencia de los proveedores de servicios.
- La disponibilidad ligada al acceso a Internet.
- Los datos "sensibles" del negocio no residen en las instalaciones de las empresas.
- La confiabilidad de los servicios depende de los proveedores de servicios en nube.
- La madurez funcional de las aplicaciones.
- Seguridad.

- Escalabilidad a largo plazo.

Características

1.Formas de Pago

1.1.Gratuita

1.2.Pagas

1.2.1.Por suscripción al Servicio

1.2.2.Número de usuarios.

1.2.3.Tipo de funcionalidad.

1.2.4.Consumo ilimitado con tarifa fija.

1.2.5.Por uso.

2.Escalabilidad

2.1.Facilidad de adaptación a la demanda.

3.Virtualización

3.1.Separación del hardware / software.

3.2.Optimización de los recursos.

3.3.Junto con Escalabilidad aumenta la elasticidad del sistema.

4.Ubicuidad

4.1.Accesos desde cualquier dispositivo.

4.2.Accesos desde cualquier lugar con conexión.

Aspectos a Considerar

1)Generales

- Implica su uso la recepción de publicidad (gratuitas).
- ¿Qué ocurre si se atrasa el pago de una factura?
- ¿Existe un servicio de soporte y atención a usuarios?
- ¿Existe un contrato de garantía?

2) Relacionadas con la seguridad y privacidad

- ¿Quién podrá ver los datos?
- ¿Cómo se garantiza la privacidad?
- ¿Qué control de accesos se utiliza?
- ¿Cómo se administran las contraseñas?
- ¿Se realizan back-ups?
- ¿Qué sucede si se pierden?
- ¿Cumplen con la ley de Protección de Datos Personales?

3) Relacionadas con la disponibilidad

- ¿Qué ocurre si se corta internet?
- ¿Si se corta el servicio me indemnizan?
- ¿Si se corta la conexión puedo seguir trabajando?
- ¿Durante cuánto tiempo puedo estar sin la aplicación?

- ¿Cuán importantes son los datos para el funcionamiento de mi negocio?

4) Relacionadas con la estandarización

- ¿Hasta qué punto estoy atado a un proveedor?
- ¿Puedo cambiar "fácilmente" de proveedor?
- ¿Cómo recupero los datos almacenados?
- ¿Cómo se podría realizar una migración?

Principales ejemplos de computación en nube

Almacenamiento

1. Dropbox
2. Google Drive
3. iCloud (Apple)
4. OneDrive (Microsoft)

5. Ubuntu One (Canonical)

Aplicaciones o Suite de Oficinas

1. Google Docs
2. Office Online (Excel, Word, Power Point, OneNote)
3. Zoho
4. Webmails
 - Outlook (Hotmail/Live - Microsoft)
 - Gmail (Google)
 - Yahoo

Última modificación: viernes, 25 de mayo de 2018, 20:50

◀ Compresores de archivos

Consignas TP N° 9 - Internet ▶

Usted se ha identificado como Maria Cecilia Cardozo (Salir)

S. Informática

 Moodle Docs para esta página

Resumen de conservación de datos

Descargar la app para dispositivos móviles