

TRABAJO PRACTICO N°3

Escudero martina 6"B"

PROFESORA GARCIA: BERTA ESCUELA: LUCIO
LUCERO

INTEGRANTES: ESCUDERO MARTINA, AZUL DIAZ Y AGOSTINA CORIA

Introducción

En este trabajo vamos a hablar de la nube, su importancia, que servicios ofrece, sus ventajas y desventajas y sobre su seguridad



¿ que es la nube?

La nube no es una entidad física, sino una red enorme de servidores remotos de todo el mundo que están conectados para funcionar como un único ecosistema. Estos servidores están diseñados para almacenar y administrar datos, ejecutar aplicaciones o entregar contenido o servicios, como streaming de vídeos, correo web, software de ofimática o medios sociales. En lugar de acceder a archivos y datos desde un equipo personal o local, accedes a ellos online desde cualquier dispositivo conectado a Internet, es decir, la información está disponible dondequiera que vayas y siempre que la necesites.

Las empresas utilizan cuatro métodos diferentes para implementar recursos en la nube. Hay una [nube pública](#), que comparte recursos y ofrece servicios al público a través de Internet; una [nube privada](#), que no se comparte y ofrece servicios a través de una red interna privada, normalmente hospedada en el entorno local; una [nube híbrida](#), que comparte servicios entre nubes públicas y privadas, según su finalidad; y una nube comunitaria, que comparte recursos solo entre organizaciones, por ejemplo, con instituciones gubernamentales.

Informació [obtenida desde este sitio](#)

¿ porque es importante saber trabajar en ella?

Para que logres entender lo que importante te lo muestro con 5 ventajas

Trabajar en la nube es importante porque ofrece flexibilidad, escalabilidad, ahorro, seguridad y colaboración.

Ventajas de trabajar en la nube

Flexibilidad

Puedes acceder a tus datos y aplicaciones desde cualquier lugar con conexión a internet.

Escalabilidad

Puedes aumentar o disminuir los recursos informáticos de tu empresa sin necesidad de invertir en infraestructura física.

Ahorro

Puedes pagar solo por los recursos que usas, y no necesitas comprar licencias de programas o herramientas.

Seguridad

Los proveedores de servicios en la nube suelen ofrecer altos niveles de seguridad.

Colaboración

Los miembros de tu equipo pueden acceder, editar y compartir documentos en cualquier momento y desde cualquier lugar.

Otros beneficios

Almacenamiento ilimitado

Actualizaciones automáticas

Generar respaldos de información

Optimizar procesos

Disminuir tiempos de espera

Reducir costes y gastos

Liberar espacio en los dispositivos

Mejorar el servicio al cliente

Acelerar el crecimiento

Esta información la saque de [aquí](#)

¿ que servicios ofrece la nube?

Los servicios en la nube, también conocidos como “cloud services” o “cloud computing” en inglés, son servidores, servicios de almacenamiento, bases de datos, software y mucho más. Todo provisto a través de un proveedor. Para acceder a estos servicios los usuarios solo necesitan una conexión a internet, una computadora y un sistema operativo. Hace unos años, los programas o softwares se instalaban y ocupaban espacio en la computadora de cada usuario. También, existía el inconveniente que solo podía usarse en ese mismo equipo y cada usuario no tenía la libertad de utilizarlo desde su casa u oficina remota.

Esta información la saque de [aquí](#)

¿ cuales son sus ventajas y desventajas?

Ventajas: almacenamiento en la nube

No es necesaria una infraestructura costosa

Hacer uso del almacenamiento en la nube, elimina la necesidad de utilizar sistemas que pueden resultar costosos. Además con esta herramienta permite que sin la necesidad de un hardware puedas acceder a Gigabytes o Terabytes de memoria en internet por un precio mucho más económico mediante planes de pago o gratis.

Accesibilidad

Donde sea que tengas internet, podrás acceder a tus archivos sin ningún problema. Existe la facilidad de trabajar de manera eficiente utilizando este método, permitiendo la movilidad, algo que solo es posible en el entorno de redes actual.

Recuperación de datos

¿Qué pasaría si utilizaras un dispositivo convencional para almacenar tus datos y de pronto deja de funcionar? ¡Lo pierdes todo! Con el almacenamiento de datos en la nube, esto no tiene por qué pasar. La suplantación de unidades físicas por esta modalidad permite respaldar los archivos de forma segura evitando problemas inesperados.

Seguridad y más seguridad

Los proveedores actuales de servicios de almacenamiento en la nube, agregan capas de seguridad para protegerlos de quienes no deberían acceder a ellos. Por otra parte, pueden proteger los archivos ante desastres naturales, fallos en los servidores o errores que puedan tener los usuarios para preservarlos.

Desventajas: almacenamiento en la nube

Conexión a Internet

Al ser un sistema basado en la nube, es indispensable contar con acceso a internet para poder acceder a los archivos. Igualmente, si el internet que estás utilizando es lento, probablemente tengas inconvenientes a la hora de querer ver o descargar tus archivos almacenados. Y sencillamente, si no tienes internet, no puedes acceder de ninguna manera.

Costes adicionales

Al ser un sistema que requiere bastante mantenimiento, los proveedores de este servicio pueden agregar costes según el volumen de subidas o descargas de la nube. Sucede en algunas plataformas en las que los usuarios acceden con mucha frecuencia a ciertos archivos.

Hardware

Aunque pensamos que con esto estamos eliminando por completo la dependencia de dispositivos físicos, la realidad es que no es así. Aunque puedas acceder a ellos a través de una conexión en red, muchos proveedores utilizan discos duros para poder prestar el servicio de guardado de datos en la nube.

Vulnerabilidad a ciberataques

Dependiendo de la arquitectura de seguridad del proveedor de nubes, una de las ventajas más significativas es que estos archivos pueden no estar seguros del todo si existe vulnerabilidad. Esto afecta, especialmente a las grandes empresas que almacenan grandes cantidades de datos en la nube y que puede acarrear problemas tras la pérdida de información y hasta pérdidas económicas.

Privacidad

¿Quién se encarga del tratamiento de los datos almacenados? Si subes tus archivos a una plataforma de almacenamiento de archivos, pasan automáticamente a ser responsabilidad de terceros. Las empresas de servicios de almacenamientos se encuentran trabajando en la actualidad para poder ofrecer soluciones en materia de privacidad a los usuarios.

Finalmente, sin duda alguna, los servicios en la nube han pasado a ser una opción bastante popular en la era digital. Grandes empresas en la actualidad recurren a este tipo de herramientas, y los usuarios también, ya sea a través de Google Drive, Office 365, Dropbox y cualquiera de las plataformas conocidas a nivel global.

El almacenamiento en línea trae consigo las copias de seguridad, algo que resulta bastante beneficioso para cualquier usuario y/o empresas. No necesitas supervisar, administrar tus archivos constantemente, pues el proveedor se encarga de mantenerlos y de sopesar riesgos, pero no olvides buscar uno seguro, y que por supuesto, se adapte a tus necesidades.

Esta información la saque de este [sitio](#)

¿ es seguro trabajar ahí?

Lo cierto es que ningún servicio de nube, sea público o privado, es totalmente seguro contra ataques y robo de información, esto debido a que la responsabilidad del robo de la data o disponibilidad de los servicios siempre será compartida con el cliente final.

Así entonces, según el tipo de servicios en nube que se contrate (IaaS, PaaS, SaaS, On-Premises) habrá mayor o menor responsabilidad en la protección de la información.

Se presenta a continuación una ilustración para explicar con más detalle la división de responsabilidades en los diferentes modelos de nube.

Esta información la saque de [aquí](#)