Cloud backup y cloud storage, diferencias y similitudes

A efectos prácticos a las personas del medio se nos volvió habitual involucrar a la nube en todas nuestras conversaciones; es posible que a muchos otros individuos de otras profesiones, este tipo de expresiones como Cloud Backup y cloud storage se presten a confusión y nuestra misión en este post es aclarar las cosas y ponerlas de forma sencilla, de fácil entendimiento.

Decir, para empezar que ambos tipos de servicios necesitan y usan una clase de infraestructura semejante, si bien, al final discrepan en lo que hacen y cómo lo hacen.

¿Qué es el almacenamiento en la nube?

Vamos a empezar con algo relativamente masivo, hablamos del cloud storage, un tipo del modelo de Cloud Computing.Es un complemento a su almacenamiento tradicional en el disco duro de su computadora. Soluciona un problema de almacenamiento pero también se encarga de agilizar la edición de documentos o trabajo colaborativo en línea.

Se trata de una solución en la nube que facilita almacenar y compartir documentos, fotos y videos entre personas, dispone de distintos planes y empresas como Google drive, Box, dropbox, Onedrive, etc que proporcionan el servicio.

Como se puede apreciar tiene su énfasis en documentos, no en sitios web ni algo parecido. Incluso si tiene la sincronización automática activada, puede tener una máquina

infectada que transmita el malware a sus documentos en la nube. Casi nunca hay garantía ni monitoreo, tampoco informes ni soporte. De cuando en cuando puede pasar que se pierda información y quedemos si la misma.

El mejor consejo que se puede dar en este tipo de situaciones es: no colocar documentos críticos de la organización en estos servicios sin tener un respaldo en otro sistema alterno; tampoco, hacer copia de seguridad de las aplicaciones.

¿Qué es el Cloud Backup?

Se trata de una copia de seguridad que se implementa en la nube; es decir que de forma automática respalda nuestra información, nuestros ficheros, aplicaciones, máquinas virtuales etc. Si bien es cierto la copia inicial es completa, seguramente las otras sean diferenciales, es decir solo la información que haya cambiado. Comprime y elimina los datos duplicados, así como también, garantiza la privacidad, cifrando los datos de usuario y usando una contraseña.

Es una solución diseñada para garantizar un backup continuo y ofreciendo una forma sencilla de restaurar los archivos cuando se necesiten. Funciona como un buen engranaje de la recuperación ante desastres y asegura la continuidad del negocio, esa es su prioridad, por encima del almacenamiento como tal. Se replican los discos duros de una computadora o servidor web, no se complementan. Ahí radica la diferencia fundamental.

Generalmente disponen de historial de versiones extendido. Para que podamos recuperar la información precisa correspondiente al periodo de tiempo que deseemos. Si borramos o sobreescribimos un fichero por error, siempre podemos recuperarlos de nuestro repositorio de seguridad.

El respaldo en la nube generalmente se basa en una suscripción y requiere una tarifa mensual o anual, aunque algunos proveedores ofrecen cuentas de por vida con un pago único. Dependiendo de la cantidad de datos que requieran copia de seguridad, su precio es acorde. Otro beneficio de la copia de seguridad en la nube es la capacidad de agregar más datos si es necesario en cualquier momento, al igual que el almacenamiento en la nube y a diferencia de una unidad externa.

Algunas empresas que ofrecen este servicio son: Carbonite, Veeam, o HostDime.

Leer también: Cómo hacer un backup de un cloud server , Backup remoto, qué es y por qué es importante ;