

# **Almacenamiento en la nube**

## **RESUMEN**

El almacenamiento en la nube es un modelo de computación en la nube que permite almacenar datos y archivos en Internet a través de un proveedor de computación en la nube, al cual se accede mediante la red pública de Internet o una conexión de red privada dedicada. Este servicio permite a los usuarios y empresas almacenar, acceder y mantener sus datos desde cualquier lugar con una conexión a Internet, en lugar de tener que guardar sus archivos en una única ubicación o dispositivo. Los proveedores de almacenamiento en la nube gestionan, protegen, administran y mantienen los servidores y la infraestructura asociada, garantizando el acceso a los datos cuando se necesiten, con escalabilidad y durabilidad.

Los servicios en la nube pueden implementarse y ofrecerse de tres formas básicas diferentes.

### **Nube pública**

### **Nube privada**

### **Nube híbrida**

La nube ha supuesto un cambio de paradigma. Y no hay muchas dudas de que ya no existe vuelta atrás y que los servicios en la nube van a ser cada vez más importantes y a estar cada vez más extendidos. Todo ello porque hay muy buenas razones para que sea así. Pero también existen algunos inconvenientes, o incluso serios riesgos, que no se pueden olvidar. Y aquí es donde entra el tema de la privacidad y riesgos que conlleva la nube con nuestros datos. Para ello es importante también saber qué características generales se debe buscar o que tienen una relevancia especial a la hora de elegir un proveedor de servicios en la nube.

Los servicios específicos en sí que ofrece o puede ofrecer la nube son casi innumerables. El Software as a Service es un modelo de servicios en la nube que permite a los usuarios utilizar programas o aplicaciones hospedados y ofrecidos el proveedor en la nube de que se trate. Se accede a ellos a través de Internet, en general mediante un simple navegador web (como Firefox, Chrome, Explorer), y desde cualquier tipo de equipo o dispositivo; ya se trate de un PC fijo o portátil, una tablet o un teléfono móvil. El segundo modelo básico de servicios en la nube es la Plataforma como servicio (Platform as a Service). Ofrece la infraestructura y todos los medios y recursos adicionales necesarios para desarrollar e implementar aplicaciones en la nube. Las Infraestructura como servicio (Infrastructure as a Service) es el tercer modelo básico de servicios en la nube. Las IaaS ofrecen por ejemplo infraestructuras de servidores físicos, redes o almacenamiento accesibles a través de Internet.

## **Por qué**

Escogí este texto científico porque, aunque sea llamado almacenamiento en la “nube” es interesante que en realidad los datos son guardados en servidores, o sea, en grades centros de datos y que realmente están divididos y se distribuyen por el mundo.

Pensándolo me imagino como si fuese una bola concentrada de datos y conexiones flotantes que se me mueven por el mundo. Como una red de aviones que no paran de volar.