

# SERVICIOS DE NUBE

## ¿Qué son los servicios de nube?

Los servicios de nube son infraestructuras, plataformas o sistemas de software que los proveedores externos alojan y ponen a disposición de los usuarios a través de Internet.

Facilitan el flujo de datos de los usuarios a través de Internet, desde los clientes frontend (servidores, tablets y pcs) hasta los sistemas de los proveedores, y viceversa. Además, fomentan el diseño de aplicaciones en la nube y la flexibilidad de trabajar en ella. Para acceder a estos servicios, los usuarios solo necesitan PC, un sistema operativo y conexión a Internet.

**IaaS:** La Infraestructura como servicio (IaaS) también conocida como servicios de infraestructura en la nube, es un tipo de cloud computing que ofrece la infraestructura de TI a los usuarios finales a través de Internet. Por lo general, se la asocia con la informática sin servidor.

**SaaS:** El software como servicio, es un tipo de cloud computing que ofrece a los usuarios finales una aplicación en la nube junto con toda su infraestructura de TI y plataformas subyacentes a través de un explorador de Internet. Puede ser la solución ideal para las empresas o particulares que no quieren hacerse cargo del mantenimiento del sistema, o que quieren ahorrar costes con la suscripción de software, así como también una actualización constante de dicho software.

**PaaS:** La Plataforma como servicio (PaaS) es una modalidad del cloud computing en la cual un tercero brinda una plataforma de software de aplicaciones. La PaaS es ideal principalmente para los desarrolladores y los programadores, ya que permite que el usuario desarrolle, ejecute y gestione sus propias aplicaciones sin tener que diseñar ni mantener la infraestructura ni la plataforma que suelen estar relacionadas con el proceso.

**FaaS:** La función como servicio (FaaS) es un tipo de servicio de cloud computing que permite que los desarrolladores diseñen, ejecuten y gestionen paquetes de aplicaciones como funciones sin tener que ocuparse del mantenimiento de su propia infraestructura.