





# Características de la computación en nube

La computación en nube es un modelo que permite ofrecer al usuario de servicio un acceso ubicuo, práctico, a la demanda y a través de la red a un conjunto compartido de recursos informáticos configurables: redes, servidores, almacenamiento, aplicaciones y servicios suministrados rápidamente y liberados con una labor de gestión mínima o una interacción mínima con el proveedor de servicio.

## El modelo de computación en nube

Cinco características esenciales:

- a la demanda
- entrega a través de un amplio acceso a la red
- agrupación de recursos
- elasticidad rápida
- autoservicio y servicios medidos

Cinco categorías de servicio de computación en nube:

- Software como servicio (SaaS, *Software as a Service*)
- Comunicación como servicio (CaaS, *Communication as a Service*)
- Plataforma como servicio (PaaS, *Platform as a Service*)
- Infraestructura como servicio (IaaS, *Infrastructure as a Service*)
- Red como servicio (NaaS, *Network as a Service*), y diferentes modelos de implantación (pública, privada, híbrida...)

En el pasado, la computación en nube se consideraba una tecnología de la información centrada en el servicio y controlada por los actores más importantes de Internet. Sin embargo, los proveedores de telecomunicaciones cumplen una importante función en el ecosistema emergente de la computación en nube, ya que las redes de telecomunicación suponen una parte esencial de la arquitectura de computación en nube con múltiples usuarios, que prestan servicios múltiples a múltiples usuarios con calidad de servicio (QoS) y utilización óptima de los recursos.

# Comisión de Estudio 13 del UIT-T: Computación en nube

La CE 13 – Redes futuras y NGN – acoge un nuevo Grupo de Trabajo sobre computación en nube que aborda tres cuestiones en su labor de normalización:

Grupo de Trabajo 6/13, "Computación en nube", Presidente: Jamil Chawki (France Télécom Orange, Francia)

- Cuestión 26/13, *Computación en nube*: ecosistema, internube y requisitos generales, Relator: Kangchan Lee (ETRI, Corea)
- Cuestión 27/13, *Computación en nube*: arquitectura funcional, infraestructura e interconexión de redes, Relator: Mingdong Li (ZTE, China)
- Cuestión 28/13, *Computación en nube*: gestión de recursos y virtualización, Relator: Richard Brackney (Microsoft, EE.UU.)

Se ha encomendado a este Grupo de Trabajo el desarrollo de Recomendaciones UIT-T que se basen en los avances respecto de los Informes Técnicos que fueron el resultado de las labores de un anterior Grupo Temático sobre computación en nube (*FG Cloud*) ([www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/cloud](http://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/cloud)).



Si desea más información acerca de las actividades y el programa de trabajo de la CE 13, acuda al sitio web del UIT-T en:

[www.itu.int/ITU-T/studygroups/com13](http://www.itu.int/ITU-T/studygroups/com13)