Una nube pública es una basada en el modelo estándar de la [computación en la nube](https://searchdatacenter.techtarget.com/es/definicion/Computacion-en-la-nube), en la que un proveedor de servicios pone a disposición del público en general recursos, como aplicaciones y almacenamiento, a través de internet. Los servicios de nube pública pueden ser gratuitos u ofrecidos en un modelo de pago por uso.

Los principales beneficios del uso de un servicio de nube pública son:

* Configuración fácil y económica, porque el proveedor cubre los costos de hardware, aplicaciones y ancho de banda.
* Escalabilidad para satisfacer las necesidades.
* No desperdicia recursos porque paga por lo que usa.

El término "nube pública" surgió para diferenciar entre el modelo estándar y la [nube privada](https://searchdatacenter.techtarget.com/es/definicion/Nube-privada-nube-interna-o-nube-corporativa), que es una red o centro de datos propietario que utiliza tecnologías de computación de nube, como la virtualización. Una nube privada es administrada por la organización a la que sirve. Un tercer modelo, la nube híbrida, es mantenido por proveedores tanto internos como externos.