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.

Ejemplos de nubes públicas incluyen Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), Blue Cloud de IBM, Sun Cloud, Google AppEngine y Windows Azure Services Platform.