

## Clase 11/01/2021

### Computo en la nube

En 2006, George Gilder con su artículo "The Information Factories" describe un nuevo modelo de arquitectura basado en una infraestructura de computo ofrecida como servicios virtuales a nivel masivo.

El concepto clave del computo en la nube es el SERVICIO, así se ofrece infraestructura virtual y física como servicio

IaaS

PaaS

SaaS

### La elasticidad en la nube

Debido a que el computo en la nube está basado fundamentalmente en la visualización de los recursos informáticos, este modelo de arquitectura ofrece una ventaja única, la posibilidad de hacer crecer y decrecer los recursos.

Es la capacidad de crecer y decrecer la capacidad de computo, la memoria y el almacenamiento para adaptarse a la demanda.

#### Nube Publica

Conjuntos de servicios de TI ofrecidos mediante recursos propiedad de un proveedor de servicios en la nube como AWS, Azure entre otros.

La escalabilidad es casi ilimitada

Solo pagas por lo que usas

#### Nube Privada

Servicios ofrecidos a partir de la virtualización de los recursos propiedad de la misma empresa.

No puede ser ilimitada por el equipo

Se paga por todo el equipo y no por lo que se usa

#### Nube híbrida

Mezcla de nube pública y privada