

Informática en la nube 101-

¿Qué es la nube?

Trabajando localmente

Cuando trabajas en tu laptop u ordenador, todos tus recursos están contenidos en tu equipo (e.g. almacenamiento, procesador).

Así que cuando te quedas sin almacenamiento necesitas un disco duro externo (o migrar a la nube).



Trabajando “en la nube”

Cuando usas cómputo en la nube tanto **el software como el hardware se proveen como servicios a través de tu proveedor de la nube** (e.g. Microsoft Azure). Y tú puedes acceder estos servicios a través del internet.

En este modelo tu ordenador sirve como un mensajero que envía el trabajo a otra computadora que existe en un centro de datos.



Servicios gestionados



Como todos los servicios son administrados por el proveedor no tienes que gastar tiempo o dinero en mantenimiento o actualización.

Dichos recursos se encuentran físicamente en grandes centros de datos alrededor del mundo. **Pero no es necesario saber exactamente desde cuál computadora dentro del centro de datos se proveen los servicios.**

Bajo demanda



En la nube se usa un modelo “pay as you go” que significa que pagas por los recursos que usas solamente.

Si necesitas más o menos recursos puedes acceder a ellos de forma casi inmediata. Y pagas sólo por lo que has usado.

Seguro



Usar servicios en la nube es sumamente seguro.

Además de que tienes acceso a recursos confiables, los proveedores de la nube proveen excelentes soluciones para mantener tus datos, aplicaciones e infraestructura seguros.

En breve, la nube es:

Un modelo que describe un grupo de recursos compartidos que pueden ser configurados y utilizados de manera rápida y con mínimo esfuerzo del usuario.



¿En dónde está la nube?

Hay centros de datos en casi todo el mundo. Así que los recursos de la nube están en todos lados. Y puedes acceder estos recursos desde cualquier parte del mundo siempre y cuando tengas acceso al internet.



El mapa muestra las ubicaciones de los centros de datos de Azure
<https://cda.ms/1fy>

TANIA ALLARD

* National Institute of Standards and Technology (NIST)

Lo que no es:



Una app



El internet



“Algo” en tu computadora