

La arquitectura Cloud Computing de un vistazo

APLICACIONES

SaaS: un modelo de distribución de software basado en la nube y centralizado en servidores al que los usuarios acceden a través de navegadores web.

Ejemplos: Salesforce, Google Drive

PLATAFORMAS

PaaS: entornos de desarrollo que incluyen bases de datos, equilibradores de carga o herramientas de negocio para análisis, flujos y seguridad.

Ejemplos:

AWS Elastic Beanstalk, Microsoft Azure Search

SERVIDORES

Hardware: los procesadores que componen las máquinas físicas se ejecutan en los centros de datos de un Content Security Policy (CSP).

Ejemplos: Intel Xeon, Graviton de AWS

IMÁGENES

Sistemas operativos: se ejecutan sobre interfaces de programación de aplicaciones (APIs) y son claves para el desarrollo en la nube.

Ejemplos: Linux, Unix

ENTORNOS INFORMÁTICOS VIRTUALES

API de nube: estructuras internas que permiten a los consumidores de infraestructuras ser agnósticos en cuanto a la elección de hipervisores.

Ejemplos: Servicio de almacenamiento simple de AWS, Google Cloud Platform

EQUIPOS DE RED

Cables de fibra óptica: un equipo que proporciona conexiones entre los centros de datos, los clientes y la Internet pública.

Ejemplos: Cables de fibra óptica, routers

HIPERVISORES

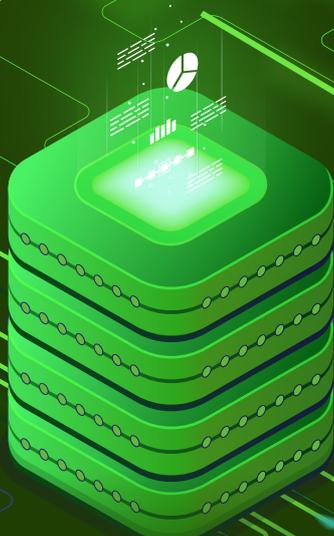
Virtualización: esta capa convierte una infraestructura física en máquinas virtuales, generalmente a través de hipervisores.

Ejemplos: Xen, KVM

CENTROS DE DATOS

Estructura física e infraestructura: incluye los componentes críticos que respaldan las operaciones y la seguridad.

Ejemplos: Edificios, infraestructuras eléctricas



Fuente: Carnegie Endowment for International Peace.