

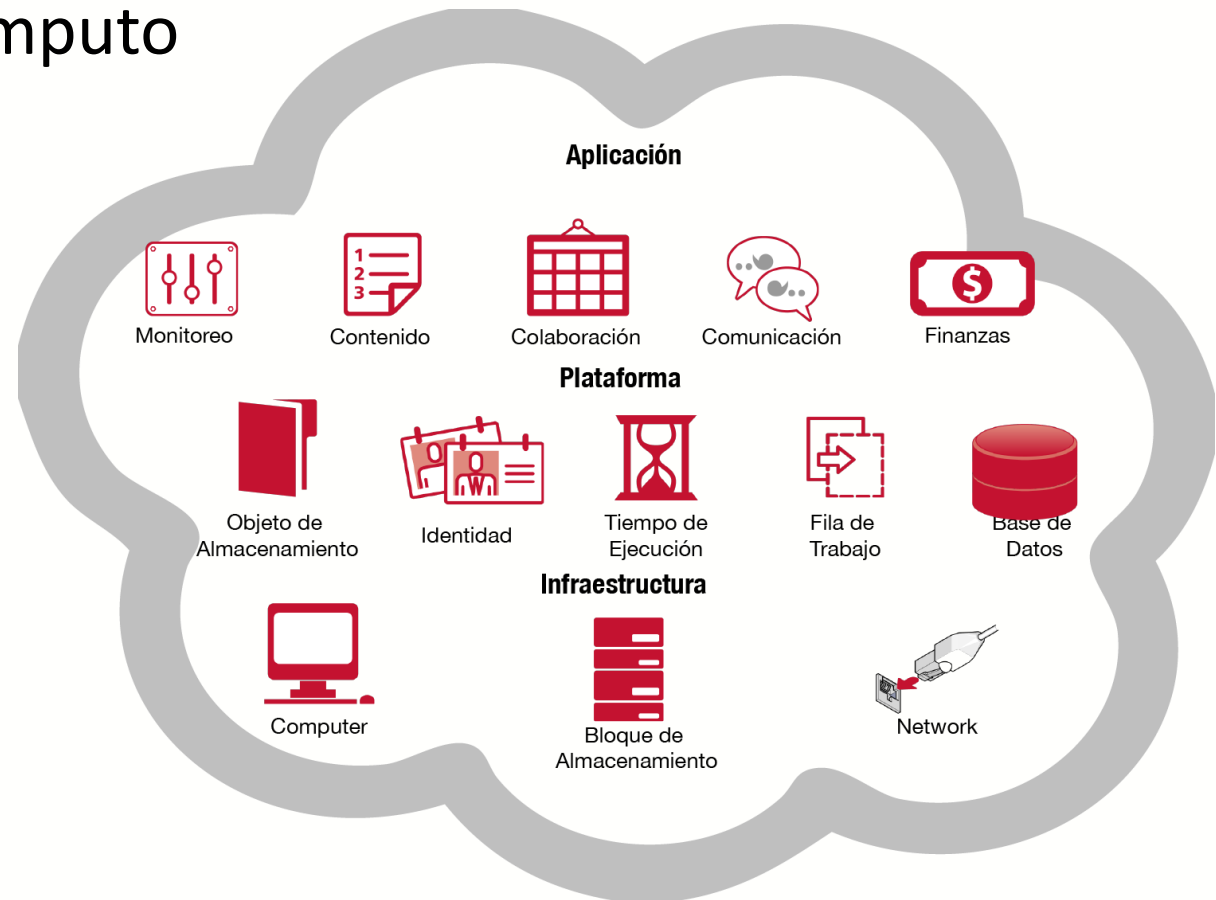
Cloud Computing: La Nueva Transformación de Tu Negocio

Septiembre 2011

¿Qué es Cloud Computing?



Es ofrecer servicios en lugar de ofrecer un producto físico de cómputo



¿Qué es Cloud Computing?

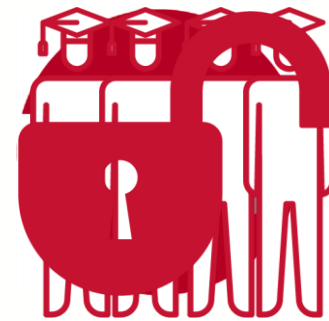


¿Qué es Cloud Computing?



👉 Gracias a Cloud Computing las áreas de IT pueden añadir capacidades sin tener que invertir en:

- Nueva infraestructura
- Capacitación de personal
- Licencias de software



👉 Aprovisionamiento de recursos escalable y dinámico

👉 Las aplicaciones se acceden vía Web

- Los datos y el software se almacenan en una ubicación remota

¿A Qué se Parece?



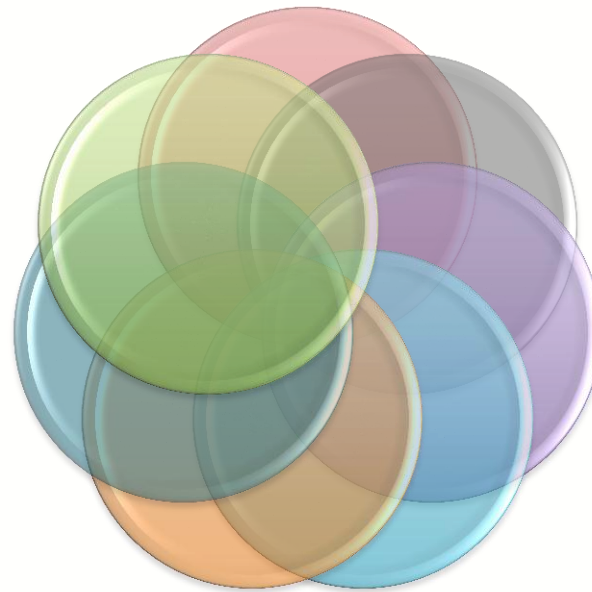
Computación
Autonómica

Orientado a
Servicio

Modelo Cliente
Servidor

Peer-to-Peer

Computación
en Red (Grid)



Utility
Computing

Mainframe

Características



Agilidad

Interface para programas de aplicaciones (API)

Costo: CAPEX vs OPEX

Independencia de la infraestructura y de ubicación

Multitendencia

Escalabilidad

Desempeño

Seguridad

Mantenimiento

Un Poco de Historia



- El término “nube” es una metáfora, una abstracción de la estructura subyacente que representa

1960

- Se creó el concepto “la computación será organizada algún día como un servicio público”

1966

- Se mencionan por primera vez las características en el libro “The Challenge of the Computer Utility”

2006

- Amazon pone en marcha Amazon Web Service (AWS)

2008

- Eucalyptus desarrolla el primer API compatible con AWS
- OpenNebula, primer software para desarrollo de nubes privadas e híbridas
- Se proveen garantías QoS para crear un ambiente en tiempo real en la nube
- Gartner ve una oportunidad comercial que dará como resultado un crecimiento en productos de TI

Capas en Cloud Computing



Cliente

SaaS

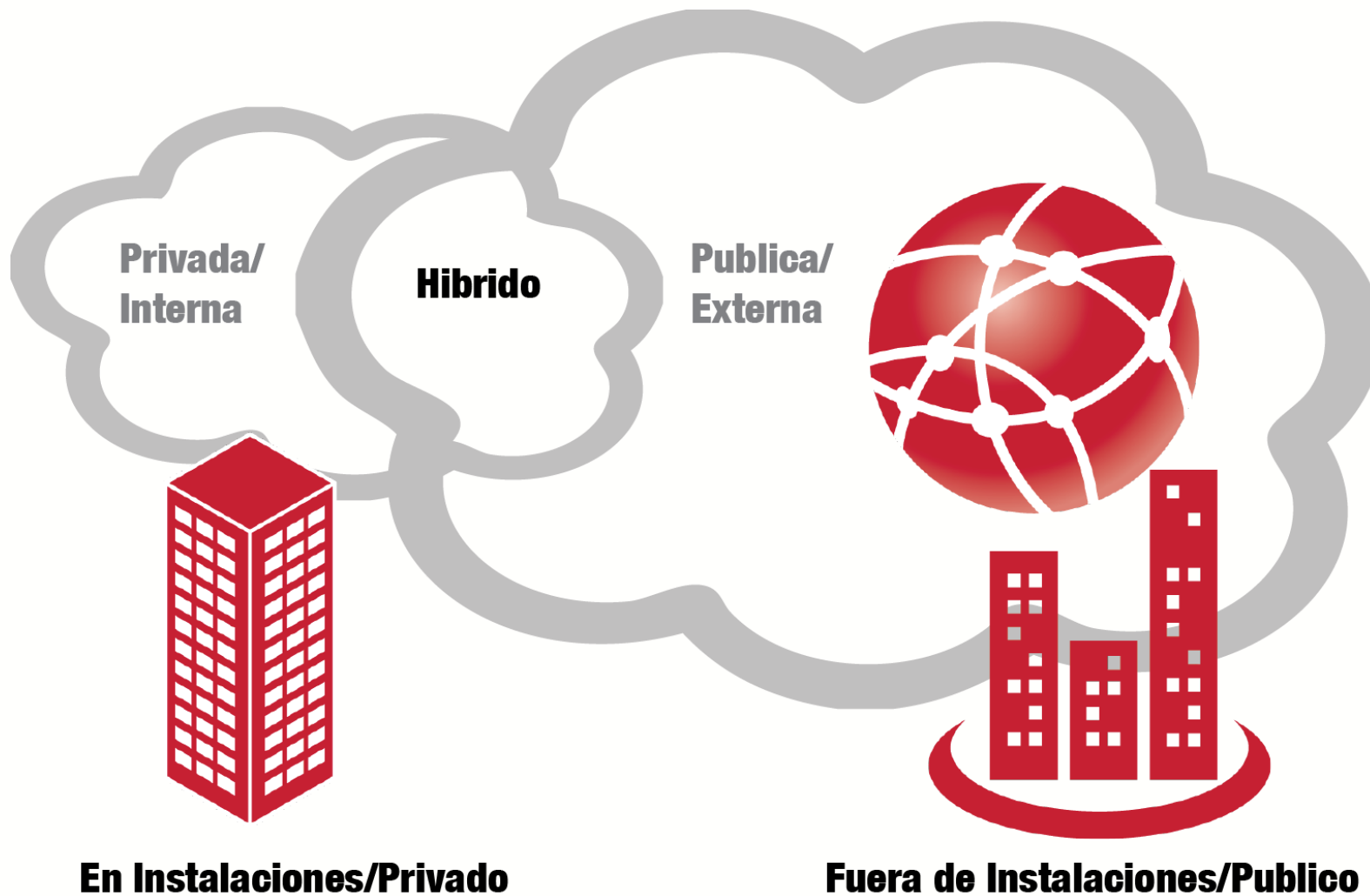
PaaS

IaaS

Servidor

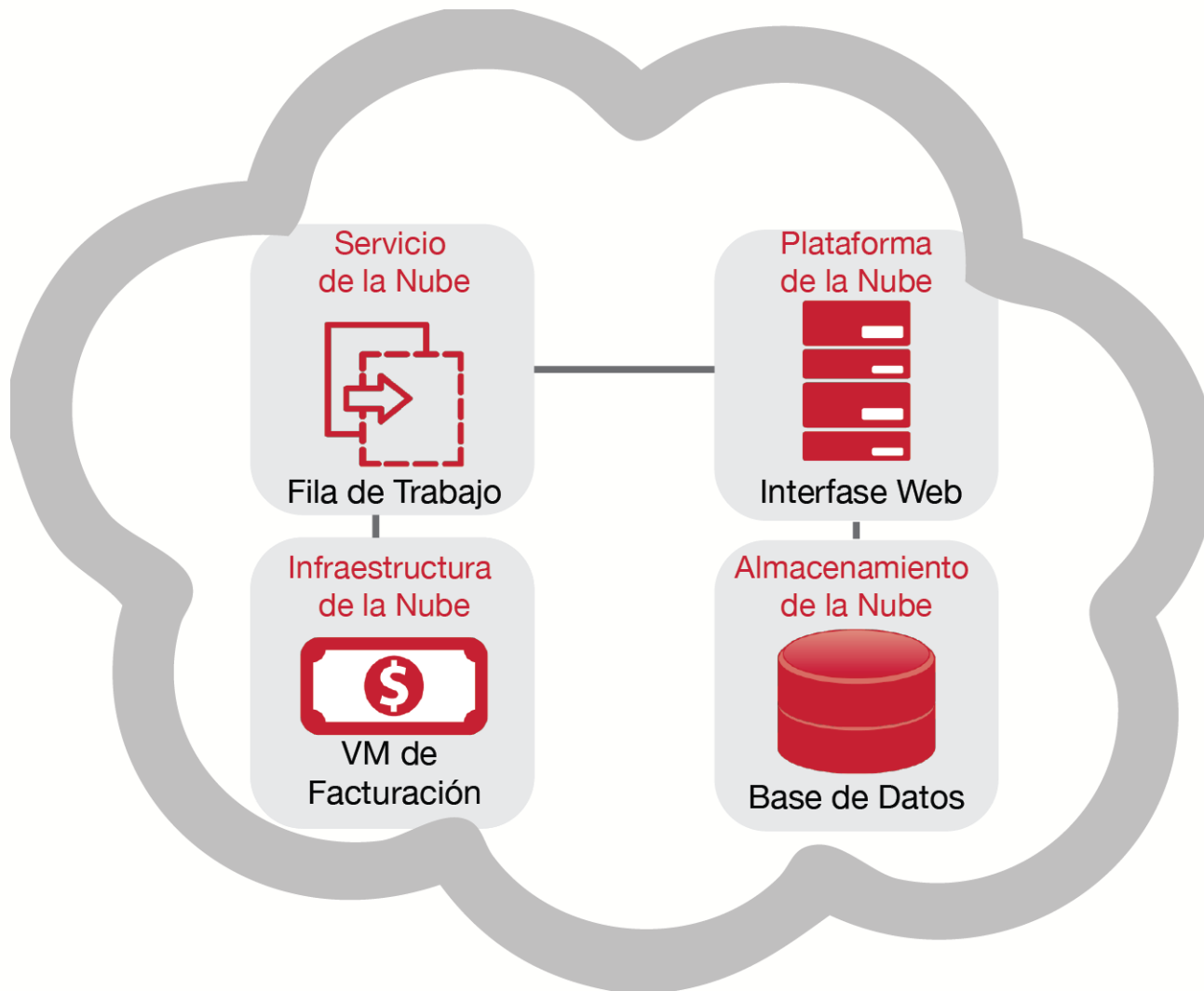
- HW / SW que requiere servicios en la nube para funcionar
- Software como un servicio, eliminando la instalación y ejecución en equipos de clientes
- Plataforma como un servicio, facilita el despliegue de aplicaciones sin comprar ni gestionar HW / SW
- Almacenamiento y capacidad de red
- HW / SW que soportan los servicios en la nube

Modelos de Implementación



Mejor COMUNICACIÓN,
mejores **NEGOCIOS.**

AXtel 
Comunícate mejor.





 Cloud Computing presenta los siguientes beneficios:

- Fácil y rápida integración con el resto de las aplicaciones empresariales
- Mayor capacidad de adaptación, recuperación de desastres y reducción al mínimo de los tiempos de inactividad
- Implementación más rápida y con menos riesgos
- Actualizaciones automáticas transparentes
- Uso eficiente de la energía
- Menor inversión para empezar a trabajar

