

Memorias digitales

Foro Suba su empresa a la nube

Cali

Jueves 28 de agosto del 2014

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

**SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO**

ENTER.CO



Gobierno
de COLOMBIA



MinTIC
Ministerio de Tecnología
de la Información y las Comunicaciones

vive
digital
Colombia

Hay variedad de tipos de nube - ¿cuál se ajusta a las necesidades de su empresa?

Juan Carlos Avila – juan.avila@oracle.com
Especialista Tecnología Oracle

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

Agenda

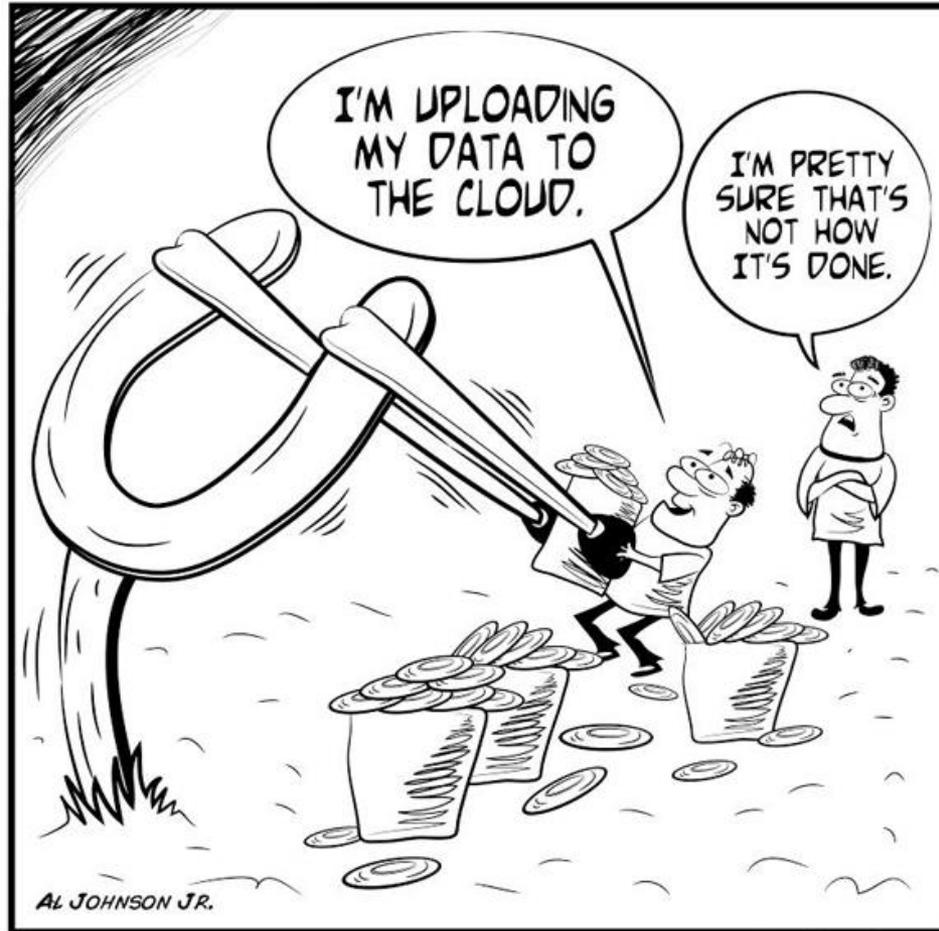
La nube: ¿Qué están haciendo las empresas hoy?

Entendiendo la nube y qué puede hacer por mi empresa

El camino hacia la nube

La nube: ¿Qué están haciendo las empresas hoy?

“Estoy subiendo mis datos a la nube...”



©CloudTweaks.com

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

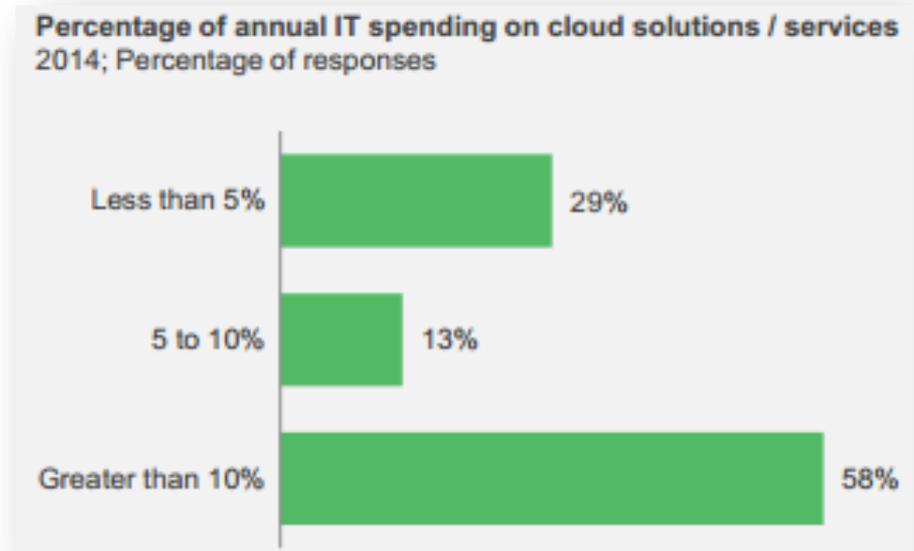
Adopción de nube empresarial: mitos y realidades

Fuente: Enterprise Cloud Adoption Survey 2014: Summary of results, Everest Group, Marzo de 2014



Las empresas están gastando más dinero en la nube

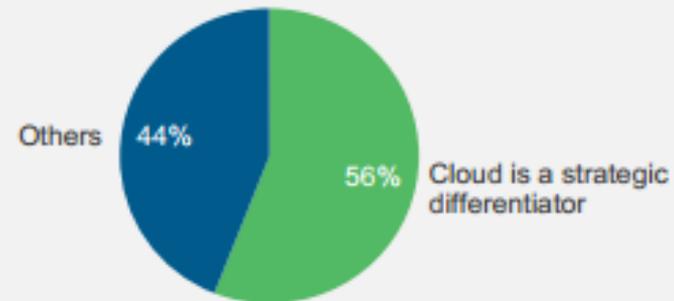
“ Alrededor de un **58%** de empresas gastan **más del 10% de su presupuesto anual de T.I. en servicios en la nube**. Esto significa que las empresas se están dando cuenta de la propuesta de valor de la nube. ”



¿Es la nube un diferenciador estratégico? ¡SI!

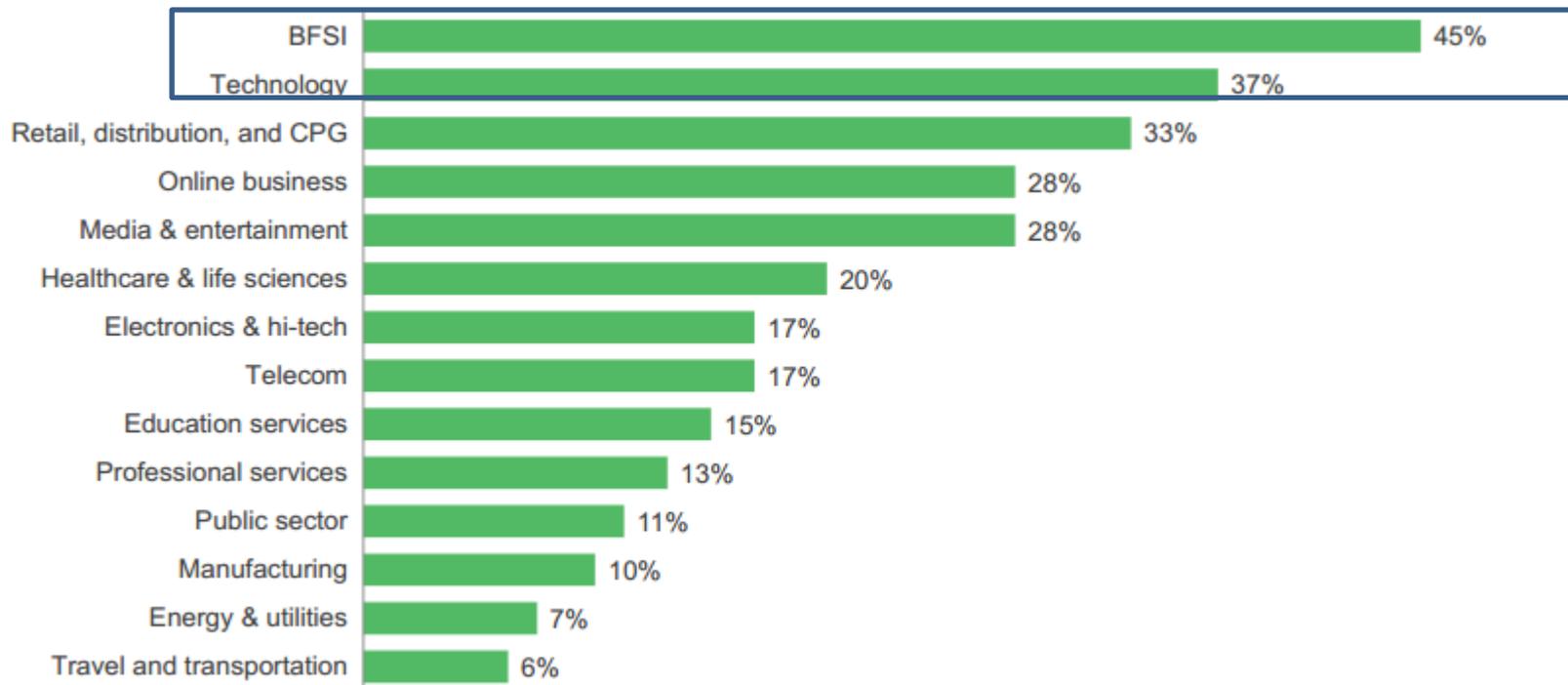
“Cerca del **56%** de las empresas consideran que la **nube es un diferenciador estratégico** que habilita la excelencia operacional y la innovación acelerada.”

Percentage of enterprises that consider cloud to be a strategic differentiator
2014; Percentage of responses



Adopción de la nube por industria

Existing cloud adoption by industries²
2014; Percentage of respondents



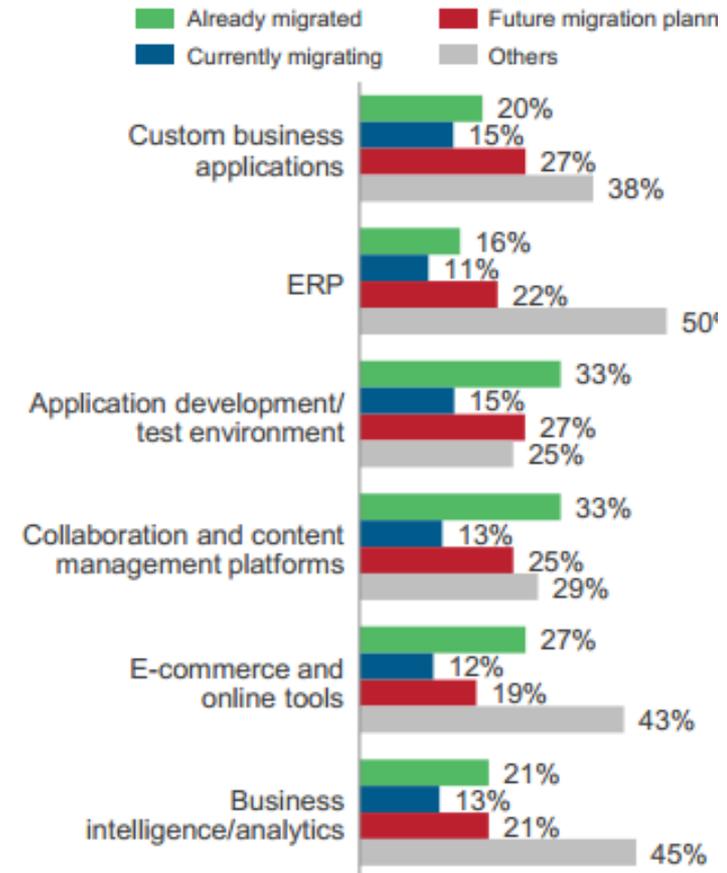
1 Banking, Financial Services, and Insurance

2 Indicates percentage of respondents who believe the respective vertical to be amongst the top three industries driving cloud adoption

Fuente: Enterprise Cloud Adoption Survey 2014: Summary of results, Everest Group, Marzo de 2014

¿Qué aplicaciones están llevando las empresas a la nube?

“Un gran número de empresas han migrado **diferentes tipos de aplicaciones a la nube.**”

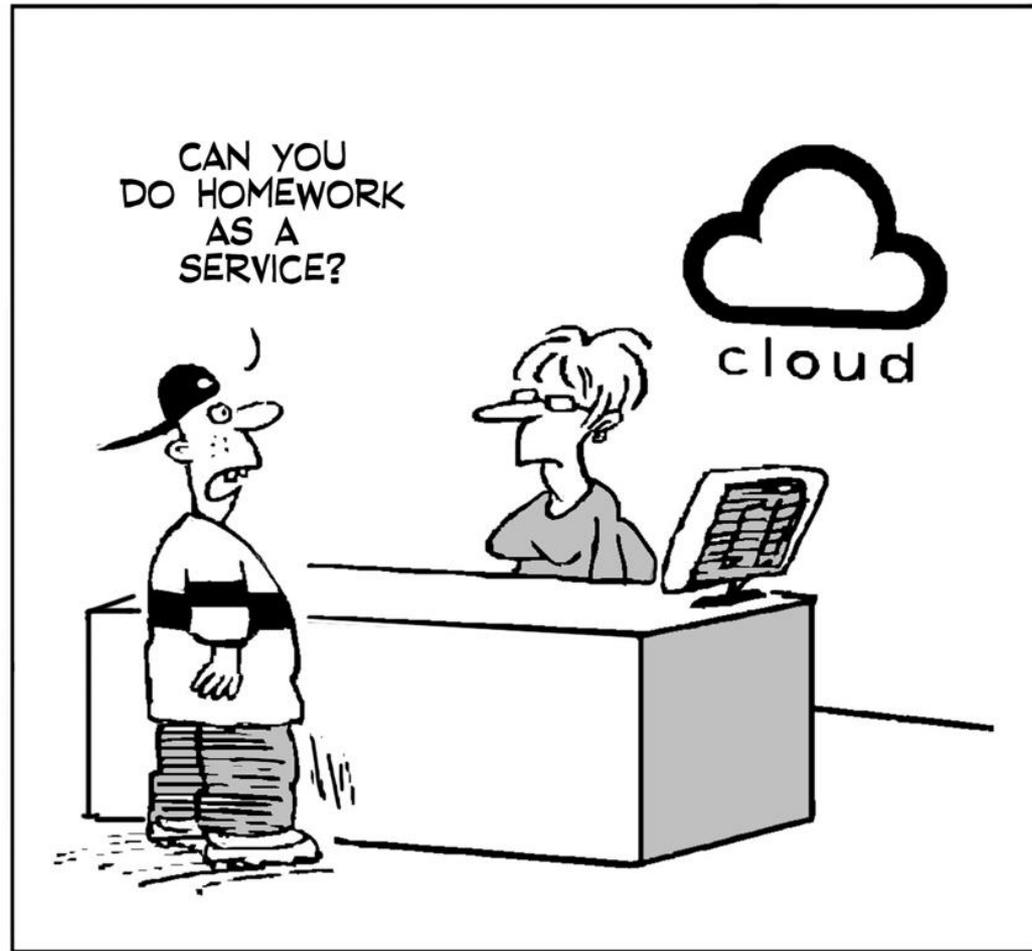


Enterprise cloud adoption trends by workload
2014; Percentage of responses

Fuente: Enterprise Cloud Adoption Survey 2014: Summary of results, Everest Group, Marzo de 2014

Entendiendo la nube: ¿Qué puede hacer la nube por mi negocio?

“¿Pueden hacer tareas como servicio?”



© CloudTweaks.com

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

Motivaciones para ir a la nube



¿Qué beneficios buscan las empresas con la adopción de la nube?

Clientes – Mejorar experiencia, servicio y retención



Innovación – Despliegue rápido de nuevas líneas de negocio, productos y geografías



Continuidad – Preparación ante un desastre y capacidad de recuperación



Escalabilidad – Capacidad instantánea por demanda



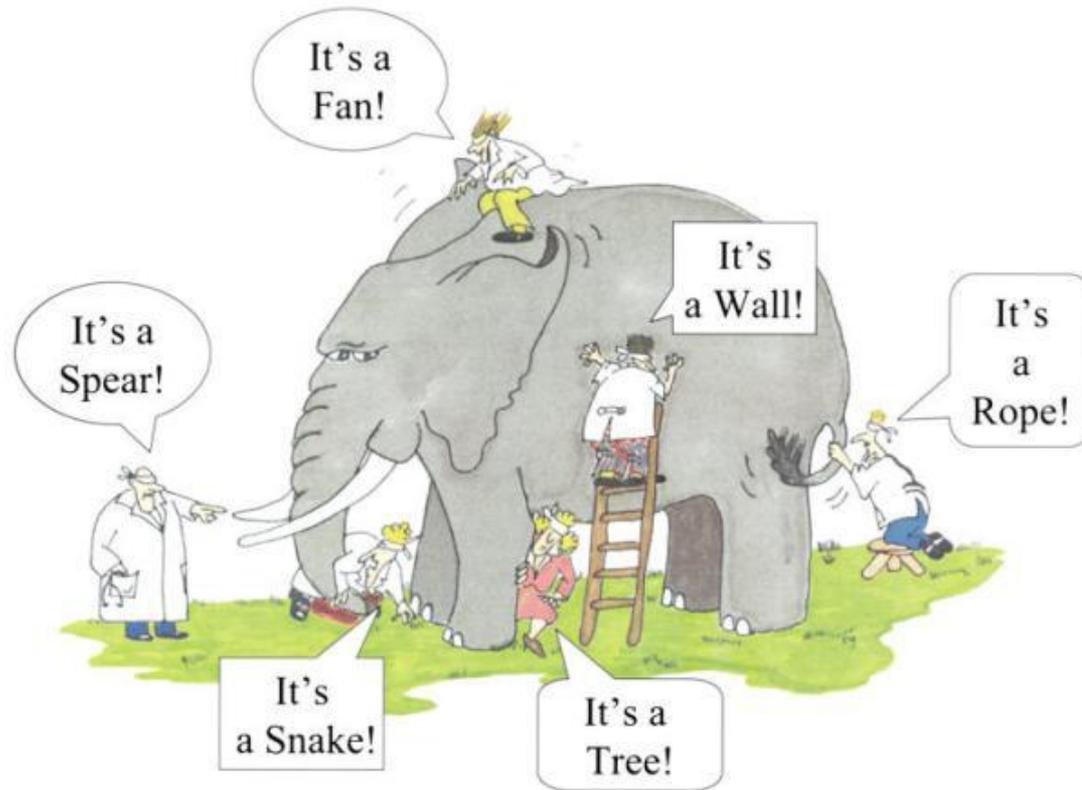
Recursos – Explotar recursos propios de T.I. y aprovechar la experiencia de terceros



Reducción de costos – Reducción de CapEx y otras eficiencias



¿Y qué es la nube?



Gerencia de TI

Docentes

Staff

Desarrolladores

Proveedores de
Tecnología

Usuarios Finales

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

Software as a Service: SaaS

SaaS Cloud

Software que se despliega y se ofrece a través de Internet

ORACLE Cloud



Beneficios

- Acceso rápido a software comercial
- El software es gestionado por el proveedor

Consideraciones

- Personalizaciones limitadas
- Seguridad / Regulaciones
- Integración con mis aplicaciones On-Premise

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

Platform as a Service: PaaS

PaaS Cloud

Se provee una plataforma para el despliegue de aplicaciones

ORACLE Cloud

 Microsoft Azure



Beneficios

- No requiere comprar y mantener software e infraestructura
- Desarrollo colaborativo de software

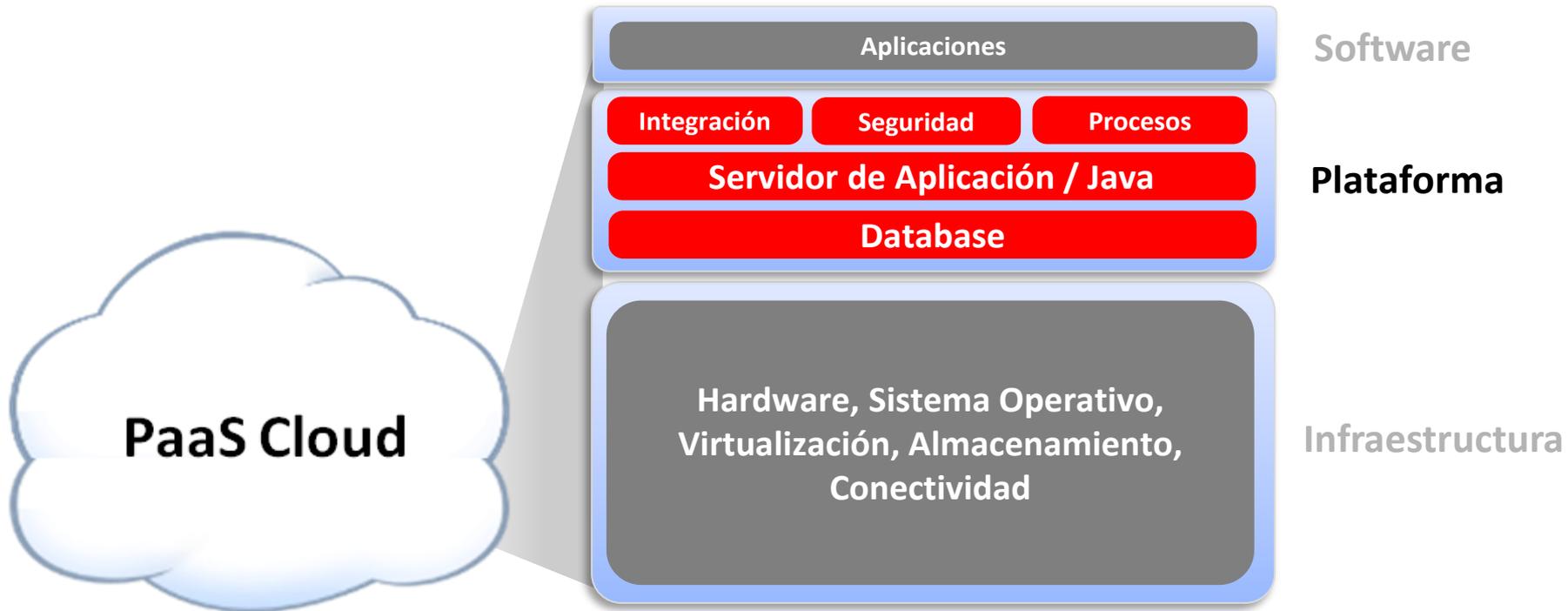
Consideraciones

- Portabilidad
- Seguridad / Regulaciones

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

Tipos de PaaS: **Database (DBaaS), Java, Integración, BI, etc.**



Infrastructure as a Service: IaaS

IaaS Cloud

Se provee el ambiente (HW, S.O., storage, VMs, red) para construir o alojar aplicaciones

ORACLE Cloud



Beneficios

- Ideal para pequeñas/mediana empresas que no pueden invertir en infraestructura
- Empresas en crecimiento que requieren escalabilidad de hardware
- Proyectos temporales

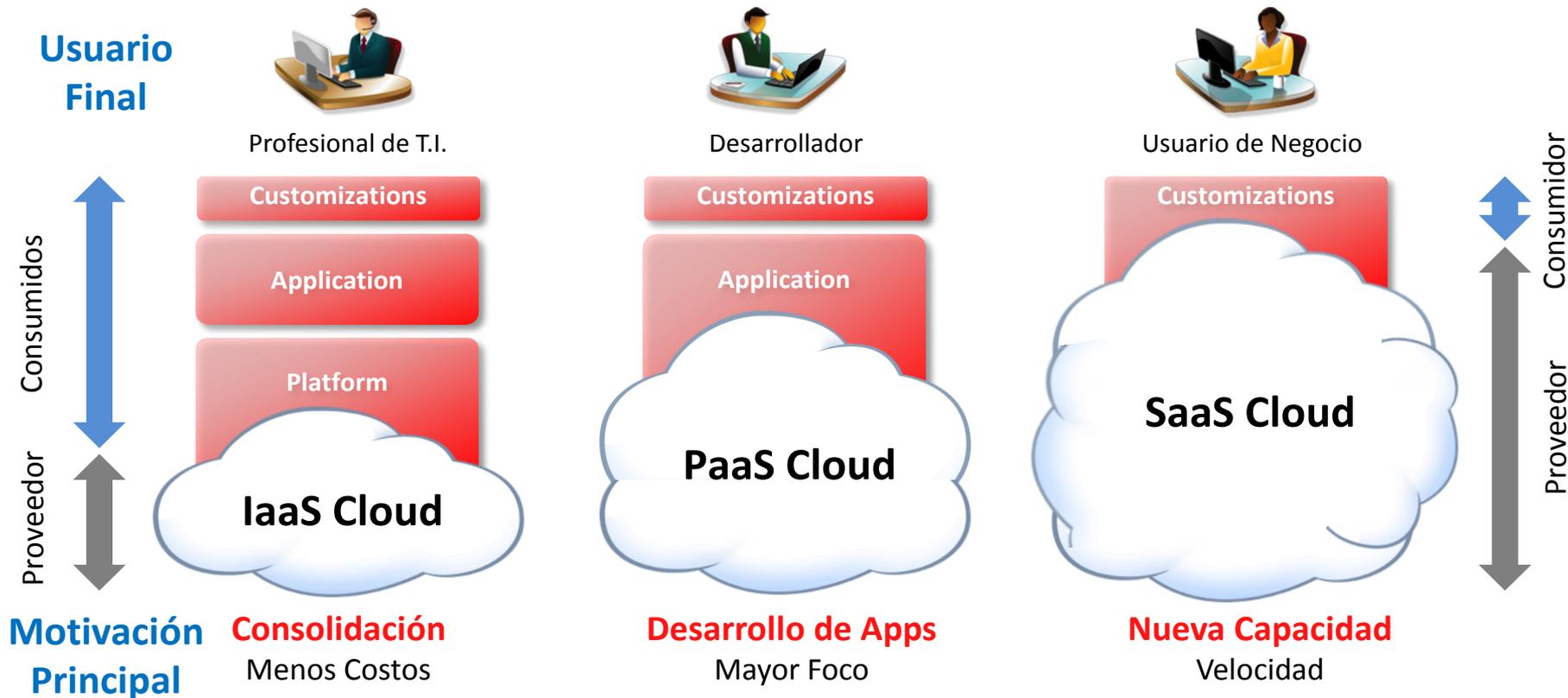
Consideraciones

- No hay infraestructura dedicada
- Seguridad, Regulaciones

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

IaaS, PaaS, SaaS: Diferentes perspectivas



El enfoque de nube: ¿construyo o contrato?



Modelos de despliegue: Privada, Pública, Híbrida

Uso Exclusivo

Compartido por Usuarios/
Organizaciones



Nube Privada

Nube Híbrida

Nube Pública

- CapEx & OpEx
- Control & Visibilidad
- No se comparte

- Cloudbursting – Capacidad adicional para carga adicional
- Producción, Pruebas & Desarrollo
- Integración B2B

- OpEx
- Servicios en outsourcing
- Compartida

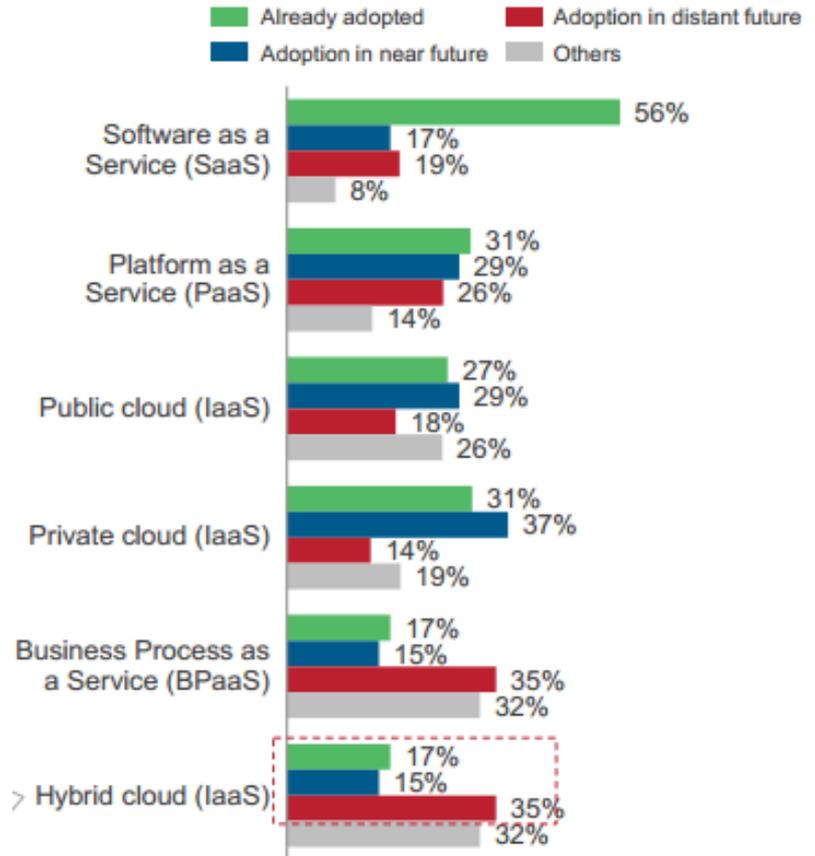
SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

El futuro de la nube es “híbrido”

“Contrario a la creencia popular de un modelo “preferido” de nube, las empresas están **consumiendo una variedad de soluciones en la nube.**”

Enterprise cloud adoption trends by cloud layer
2014; Percentage of responses



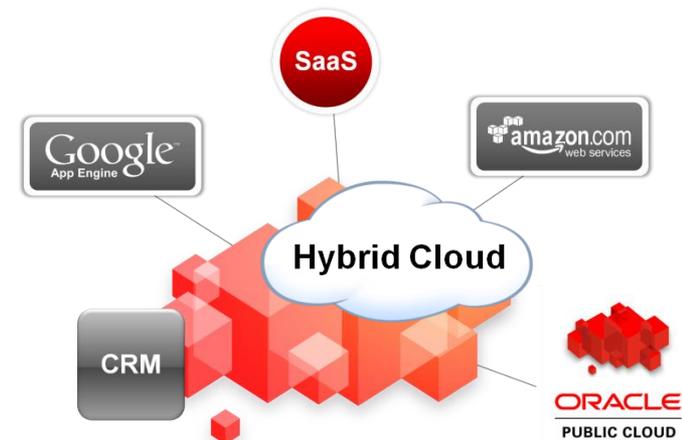
Fuente: Enterprise Cloud Adoption Survey 2014: Summary of results, Everest Group, Marzo de 2014

Nube híbrida: ¿Qué considerar?

Ejemplo: Integración de un ERP “On-Premise” y un CRM en la Nube

Consideraciones

- ¿Cómo llevo datos iniciales a la nube?
- ¿Cómo integrar datos y aplicaciones?
- ¿Cómo optimizo procesos de negocio?



SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

El camino hacia la nube: algunos enfoques

¿Es éste su plan de trabajo para la Nube?

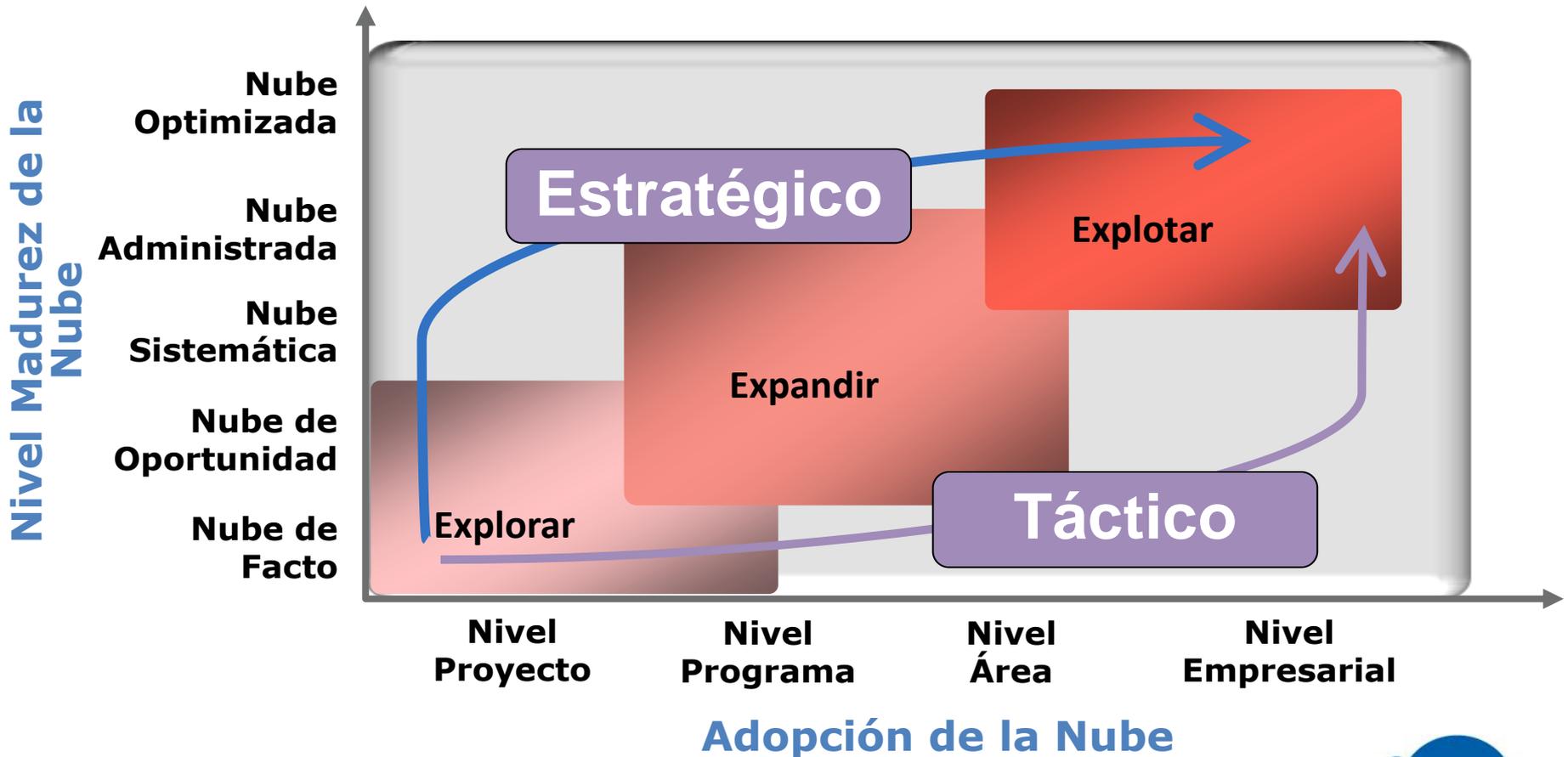


© CloudTweaks.com

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

Enfoques para la adopción de la Nube



El camino hacia la nube...



Empresas o aplicaciones individuales pueden unirse al plan en diferentes puntos

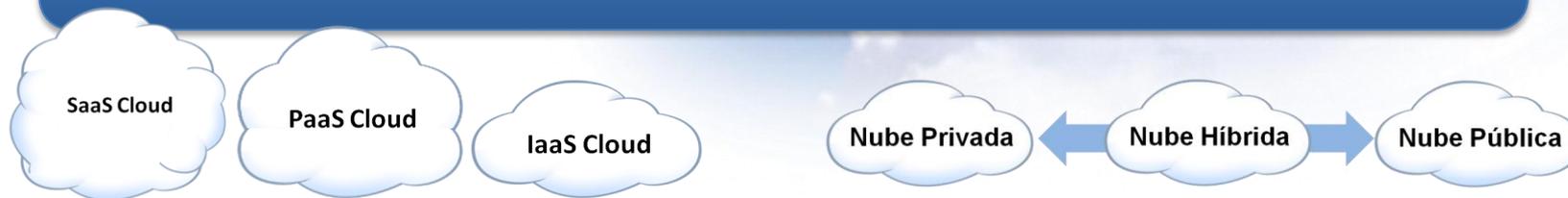
Un resumen final...

¿Cuál tipo de nube es adecuado para mi empresa?

Entender qué están haciendo las empresas hoy



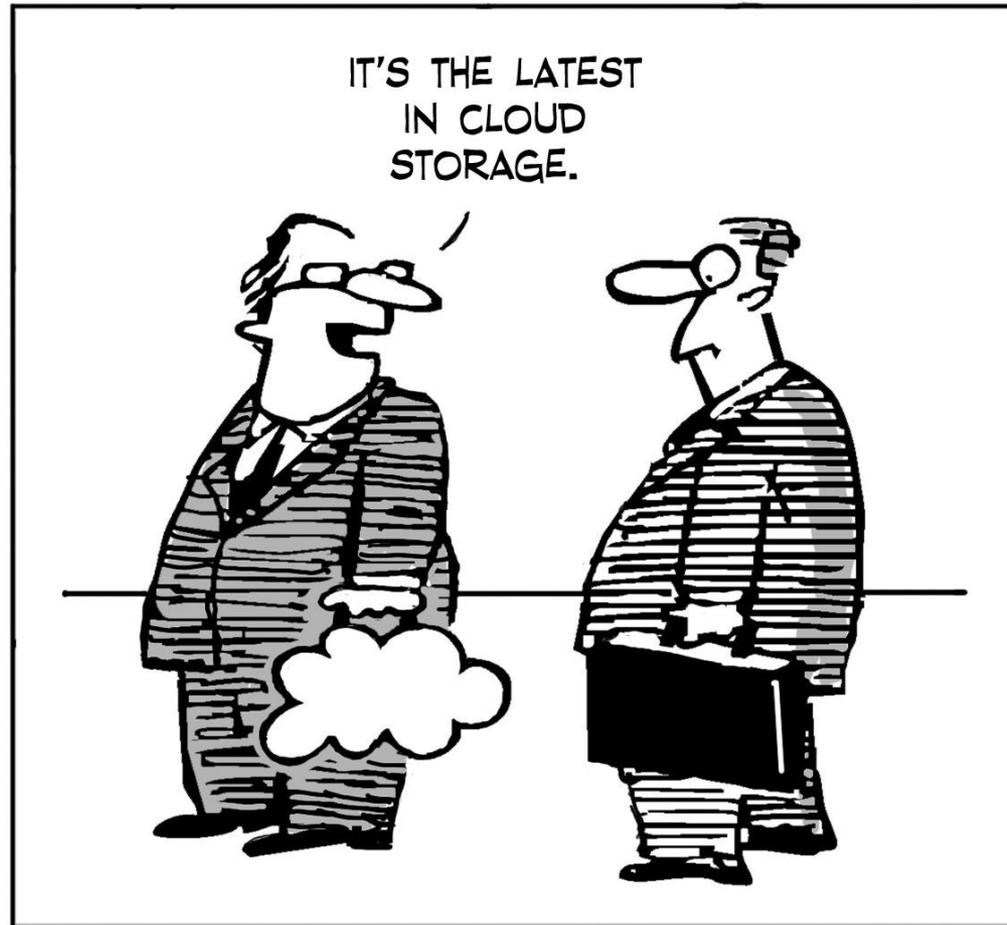
Entender los diferentes tipos de Servicios y Modelos de nube, sus beneficios y consideraciones



Definir una estrategia de adopción de la nube



“Esto es lo último en almacenamiento en la nube”



© CloudTweaks.com

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO

Hay variedad de tipos de nube - ¿cuál se ajusta a las necesidades de su empresa?

Juan Carlos Avila – juan.avila@oracle.com
Especialista Tecnología Oracle

SUBA
SU EMPRESA
A LA NUBE

SIN IMPORTAR
SU TAMAÑO