

La nube convergente: una visión integrada de servicios

Carlos Thomé
Arquitecto de Soluciones
Mayo.2012



Desafíos del cliente

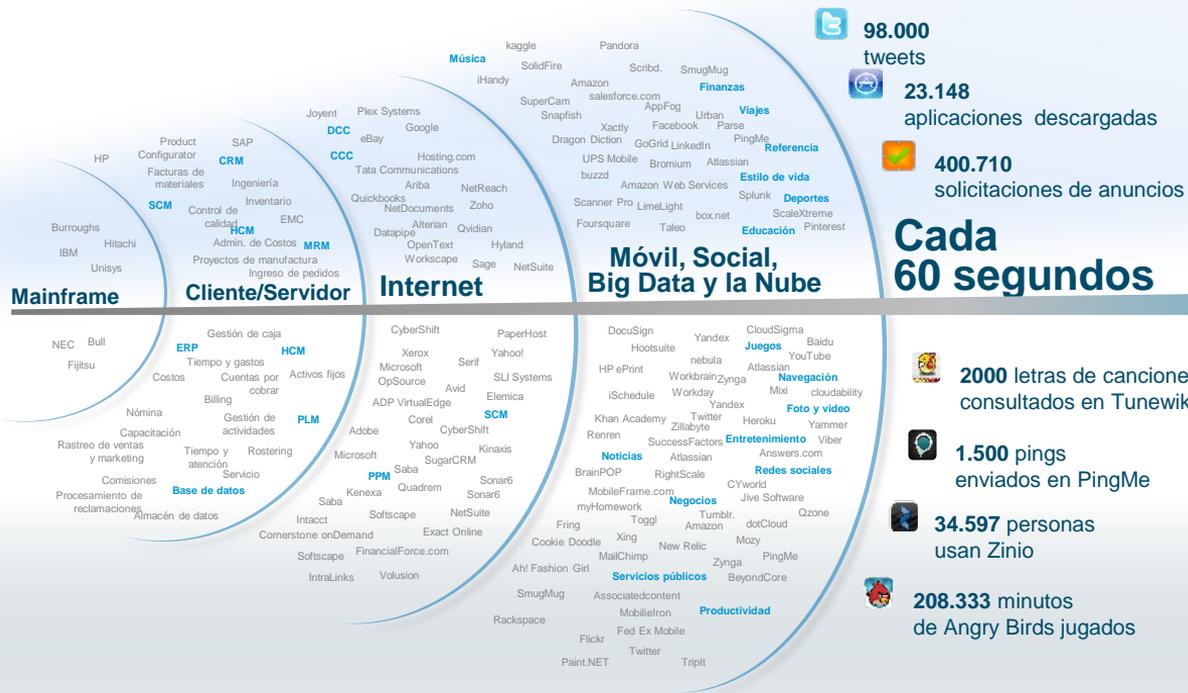
**ACCELERAR
LA
INNOVACIÓN**

**AUMENTAR
LA
AGILIDAD**

**MEJORAR LA
GESTIÓN
FINANCIERA**



Aceleración de la innovación y el cambio



Nuevos métodos de acceso a la tecnología

- Cambie la forma como se consume la tecnología y el valor que puede aportar
- Abra nuevos modelos de negocios
- Elimine los inhibidores actuales y libere el poder de la innovación



Cambios que están permitiendo un acceso a la TI sin limitaciones

Infraestructura
EN TODAS PARTES

Aplicaciones
EN TODAS PARTES

Información
EN TODAS PARTES

=

Servicios
en todas partes



¿Qué es Cloud Computing?

Gartner: “Una forma de cómputo donde se entregan como servicio capacidades de TI elásticas y escalables a través de Internet.”

- Basado en servicio
- Escalable y elástico
- Compartido
- Medido (y cobrado) por uso
- Entregado via internet
- Por autoservicio



Storage



Servers



Network

Los diferentes estilos de cómputo en la nube

Hosteo y acceso a la nube

Pública



Pago por uso
Riesgosa

Privada



Dentro del firewall
Flexible y disponible
Infraestructura y mtto.

Híbrida/Federada



Compartir ambos modelos
- privada y pública

Modelo de cómputo

Software as a Service (SaaS)

– pública / usuario final

Platform as a Service (PaaS)

– desarrollo / pública y privada

Infrastructure as a Service (IaaS)

– privada

Los negocios y la TI marchan a diferentes ritmos hacia la nube

Los usuarios adoptan la nube **2.5x más rápido** que las áreas de TI¹

Drivers: velocidad, flexibilidad, economía

Y los CIO's se preocupan por el riesgo

79% se preocupan por la **falta de libertad de proveedor**³

75% por **rendimiento y disponibilidad de la nube**³

70% tienen la **seguridad** más presente²

63% prefieren **integración de servicios de nube** con servicios **en sitio**³

Source: 1. Ignoring Cloud Risks A Growing Gap Between I&O And The Business, Forrester Research, Inc., March, 2011

2. Goldman Sachs Equity Research, January 2011;

2. IDC, Enterprise Panel Survey, November 2010



"Servicios en todas partes" con entrega híbrida

Construya
servicios internos

Consuma
servicios
externos



Imperativos de la TI

- Crear / consumir la combinación de servicios correcta
- Aproveche lo mejor de:
 - la TI tradicional
 - Los distintos modelos de nube
- Entornos híbridos para:
 - Más valor
 - Menos riesgo

Entrega híbrida proyectada para el futuro

TI tradicional



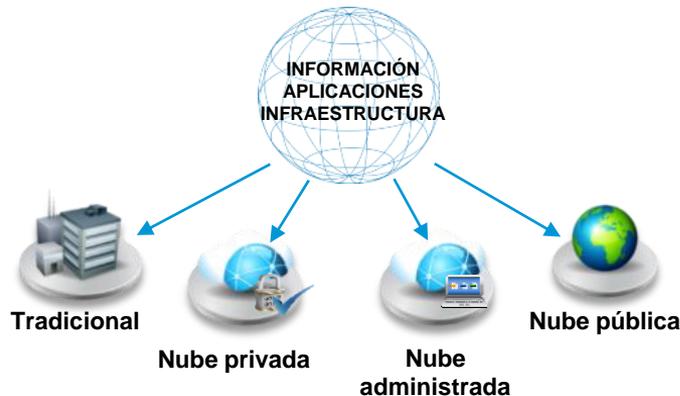
Dedicada
Física
Homogénea
Inflexible

Estado actual en evolución



Arquitecturas dispares
Gestión y seguridad diferentes
Entornos de desarrollo inconsistentes
Mayor complejidad

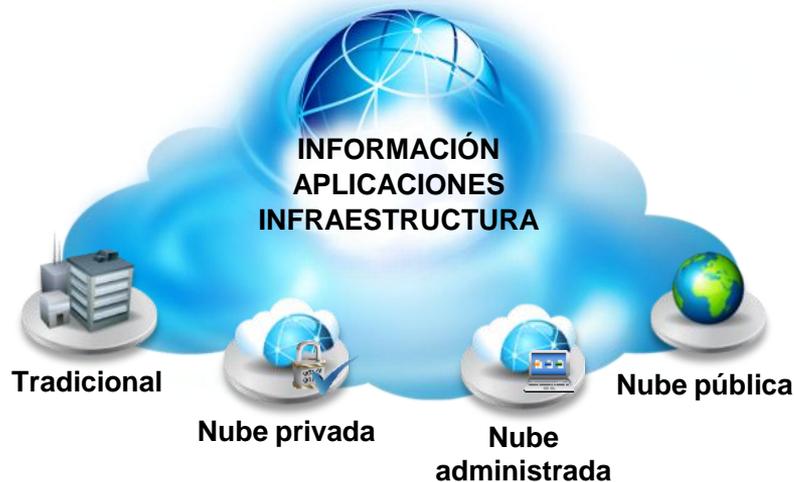
Futuro



Arquitectura común
Gestión y seguridad convergentes
Abierta y basada en estándares
Desarrolle una vez, ejecute en cualquier parte
Flexibilidad y portabilidad

HP Converged Cloud

Entrega híbrida basada en una arquitectura común entre el modelo tradicional y todos los modelos de nube



Libertad de elección

- Abierta
- Heterogénea
- Extensible

Confianza

- Segura
- Administrada
- Automatizada

Consistencia

- Arquitectura común
- Portabilidad
- Experiencia de consumo consistente

Portafolio HP Converged Cloud

CONSTRUYA, ADMINISTRE Y PROTEJA

(en todos los modelos)

- **CloudSystem**
- **IT Performance Suite**
- **Infraestructura convergente**



CONSUMA

Servicios fuera de las instalaciones

Nube administrada

- Servicios de nube empresariales
- Servicios IT Performance Suite
- Servicios de protección y promoción de Autonomy

Nube pública

- HP Cloud Services

SERVICIOS PROFESIONALES

Consultoría e implementación

Financiamiento

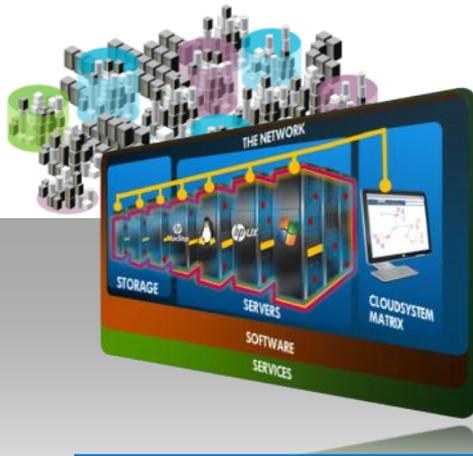
Educación



Infraestructura convergente de HP

Innovación y experiencia en todos los modelos de implementación

Construcción



**SISTEMAS Y APLICACIONES
TRADICIONALES**



NUBE PRIVADA, PÚBLICA E HÍBRIDA



NUEVOS MODELOS

HP CloudSystem

El sistema más completo, abierto e integrado

Construcción,
administración
y protección

- Visión única de los servicios en toda la nube híbrida
- Infraestructura heterogénea de múltiples hipervisores y sistemas operativos
- Automatización y orquestación inteligentes
- Implementación rápida de infraestructura y aplicaciones



CITRIX[®]



Microsoft[®]

ORACLE[®]



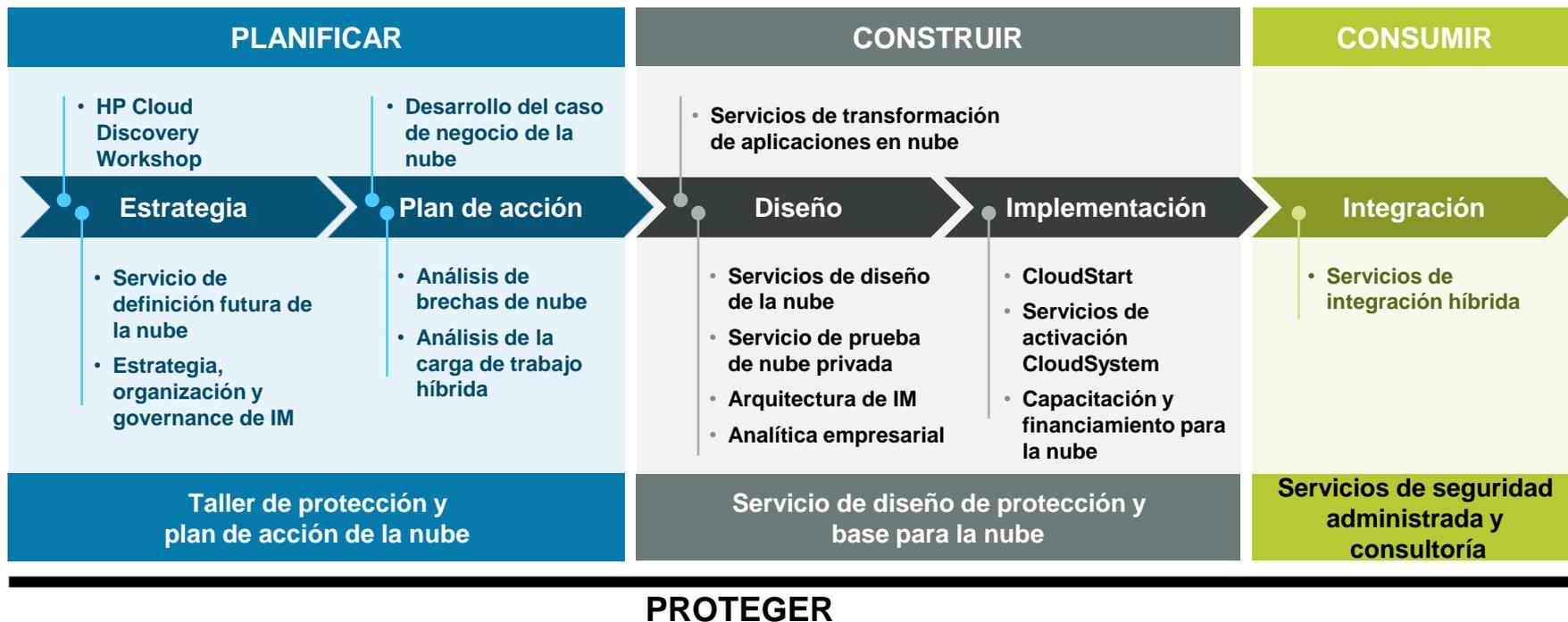
sas | THE POWER TO KNOW.

TIBCO
The Power of Now™

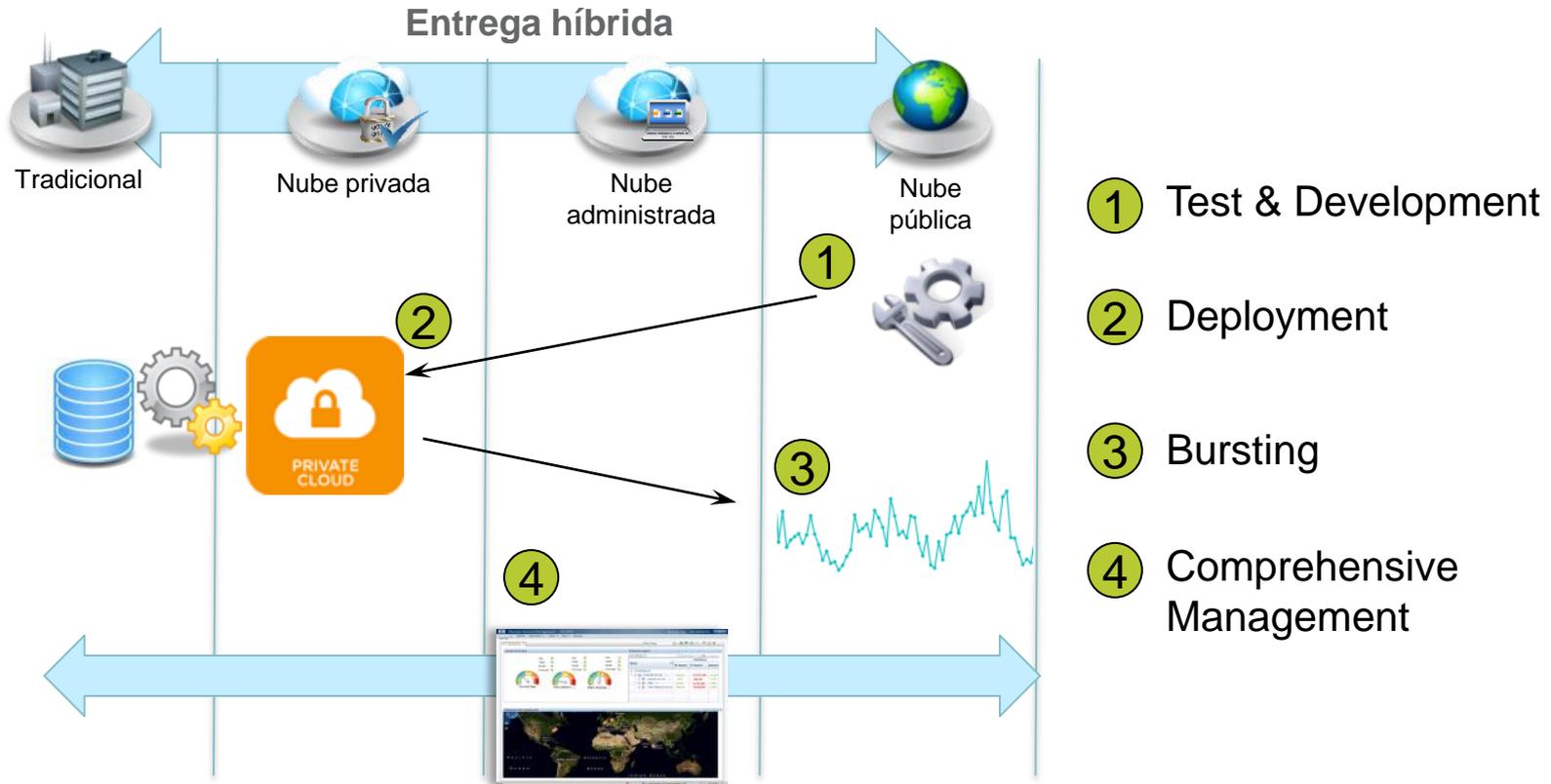
vmware[®]



Servicios profesionales: Guiando el viaje



HP Converged Cloud en acción



Adopción, colaboración y experiencia de mercado

8 de los 10

sitios web con más tráfico del mundo

4 de los 5

motores de búsqueda más grandes del mundo

Los 3

medios sociales más populares de los EE. UU.

4 de los 5

proveedores de hosting líderes reconocidos por los analistas

- Soportamos **más de 575 nubes privadas y públicas** con HP CloudSystem

- **Aproximadamente 180 clientes de nube administrada**

- Lanzamiento de HP (público) **Cloud Services** (Miles de clientes registrados)

- **Más de 100 Cloud Maps** para socios clave      

- Administración de la **nube privada más grande del mundo** con 50 PB de almacenamiento (Autonomy)

- Entrega de servicios a **más de 90 millones de usuarios de Snapfish**

- **Programa CloudAgile**



Nube convergente: Beneficios reales hoy

ACELERAR LA INNOVACIÓN

McKesson: Eliminó el tiempo de espera para servidores de desarrollo con un aprovisionamiento más rápido

McKESSON

Empowering Healthcare

NNIT: Ayudó a los clientes acelerando pruebas clínicas para reducir el tiempo de lanzamiento al mercado de nuevos medicamentos

NNIT

AUMENTAR LA AGILIDAD

GS1: Servicios desplegados más rápidamente, con reducción del tiempo para ejecutar un “recall” de meses a días



MEJORAR LA GESTIÓN FINANCIERA

Server Cloud Canada: Infraestructura como servicio (IaaS) entregada de forma rentable; ahorro anual de CAD proyectado de 1 millón



HP Converged Cloud está posicionada de forma única



LA MEJOR TECNOLOGÍA DE SU CLASE

- Infraestructura convergente
- Gestión y seguridad convergentes
- Información convergente



ENTREGA HÍBRIDA

- Abarca la TI tradicional y las nubes privada, administrada y pública
- Proporciona soporte de infraestructura, aplicaciones e información



ARQUITECTURA ABIERTA Y EXTENSIBLE

- Posibilita la flexibilidad y la portabilidad de los servicios
- Heterogéneo (hipervisor, implementación, desarrollo e infraestructura)
- Diseñada pensando en los socios



EXPERIENCIA

- Miles de contratos de clientes
- Conocimiento de ejecución de entornos de nube a gran escala

HP Converged Cloud



Capacidad de
Elección

Confianza

Consistencia

¡Muchas gracias!

