

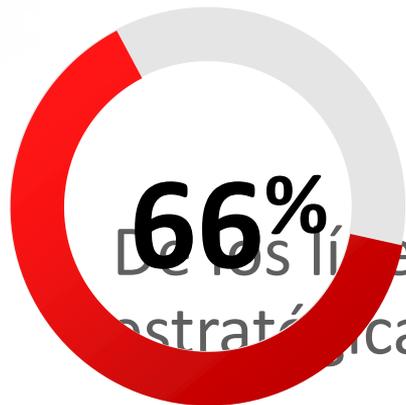
La nube como habilitador de la evolución de las organizaciones

David Cordoba
david.cordoba@oracle.com
Enterprise Architect Public Sector

Dónde invierten las Organizaciones los Presupuestos de IT?

Arquitectura Cloud

Gastos de IT para Ejecutar, Crecer y Transformar el negocio, 2014*



Ejecución
del Negocio



Crecer
el Negocio

Source: CIO: State of the CIO Survey, 2014



Transformar
el Negocio

* Note: The value for 2014 is a projected figure and is based on projected 2014 IT budgets provided by Gartner clients.

Source: Gartner IT Key Metrics Data, 2014:Executive Summary (16 December 2013)

La nube habilita la innovación en las organizaciones

Arquitectura Cloud

Aumentar
Desempeño del
Negocio

Productividad
Empleados y Partners

Movilidad

Reducir Time to
Market

Calidad de
Información

Autoservicio

Agilidad en el
Negocio

Optimizar
Costos (TCO)

Capacidad
Ilimitada

La nube habilita la innovación en las organizaciones

Arquitectura Cloud

Para desarrolladores, operaciones y línea de negocio



Desarrolladores
Agilidad y Calidad

Última tecnología
Acceso distribuido
Provisionamiento Inmediato
Despliegue en cualquier parte



IT Operations
Desempeño y Ahorro

Respuesta Rápida
Disminución de riesgos
Disminución de Costos
Haga más con menos



Línea de Negocio
Innovación y Velocidad

Nuevos Mercados
Nuevos Productos
Facilidad de Uso

Conduciendo la Innovación con Computación en la Nube

Arquitectura Cloud

Mobile



Apertura del negocio
Cualquier lugar,
cualquier momento

Social



Habilitar nuevos
niveles de cercanía a
sus clientes

Big Data



Nuevas oportunidades
de análisis a grandes
escalas

Internet of
Things



Explosivo crecimiento en
la comunicación entre
Dispositivos

Cloud



Base para la eficiencia y
agilidad del negocio

Establecer su visión de Cloud

18 Foro de Cloud Computing
Arquitectura Cloud



El futuro digital requiere lo mejor de los dos mundos

Innovation



SOCIAL



MOBILE



ANALYTICS



SPEED



Performance



SECURITY



INTEGRATION



STANDARDS



COMPLIANCE

Aplicaciones que se mueven a la nube

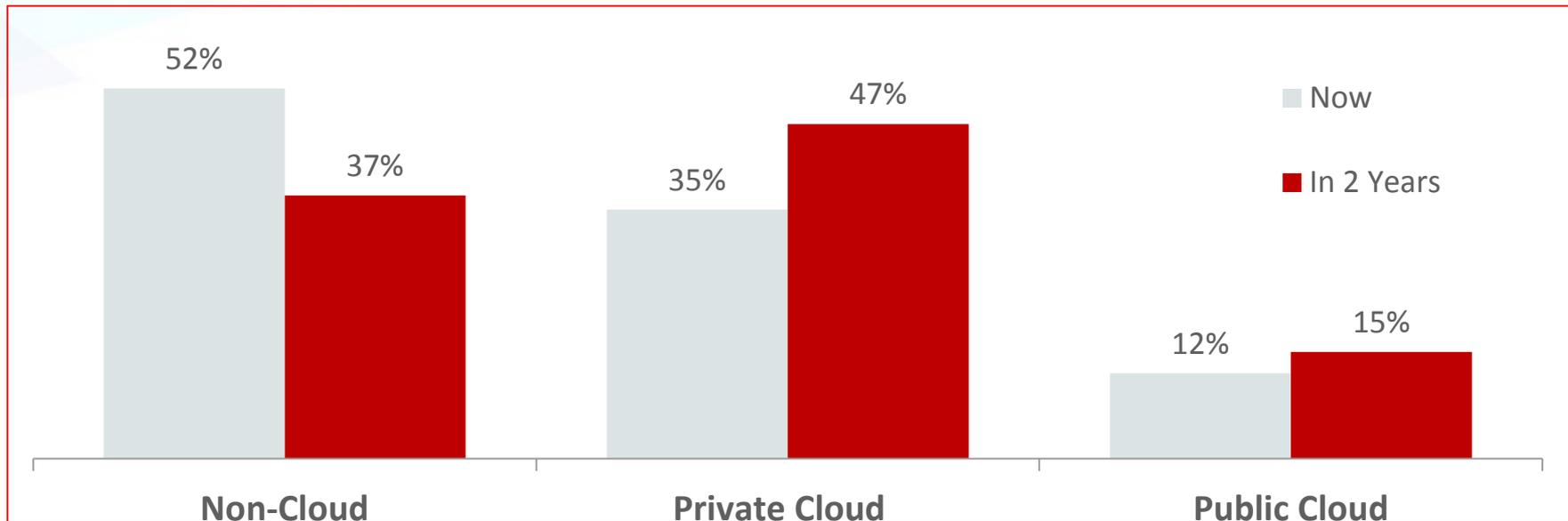
Arquitectura Cloud



Los workloads de cómputo tradicional están **decreciendo**

Los workloads desarrollados nube privada están **creciendo rápidamente**

Los workloads desarrollados para nube pública están en **ascenso**



Source: ComputerWorld & Triangle research study, 2014

Cómo las empresas están usando esta tecnología?



44%

Experiencia de Usuario

- Mejorar los productos y servicios existentes.
- Lanzar nuevos productos y Servicios
- Mejorar la Experiencia



30%

Eficiencia Operativa

- Mejorar la Comunicación Interna y Externa
- Mejorar la productividad de los empleados
- Automatización de Procesos



26%

Nuevos Modelos de Negocio

- Transición de Productos físicos a Digital
- Lanzar Nuevos modelos y Negocios
- Expandirse a nuevos Clientes y Mercados

Source: Sloan Review, MIT 2013

Oracle Cloud

Estrategia de Oracle Cloud Solución Completa



Private Cloud



Hybrid Cloud

- Administración
- Seguridad
- Integración



Public Cloud

DaaS

SaaS

PaaS

IaaS

Oracle Cloud

For Oracle Cloud Computing:
Arquitectura Cloud



SaaS



PaaS

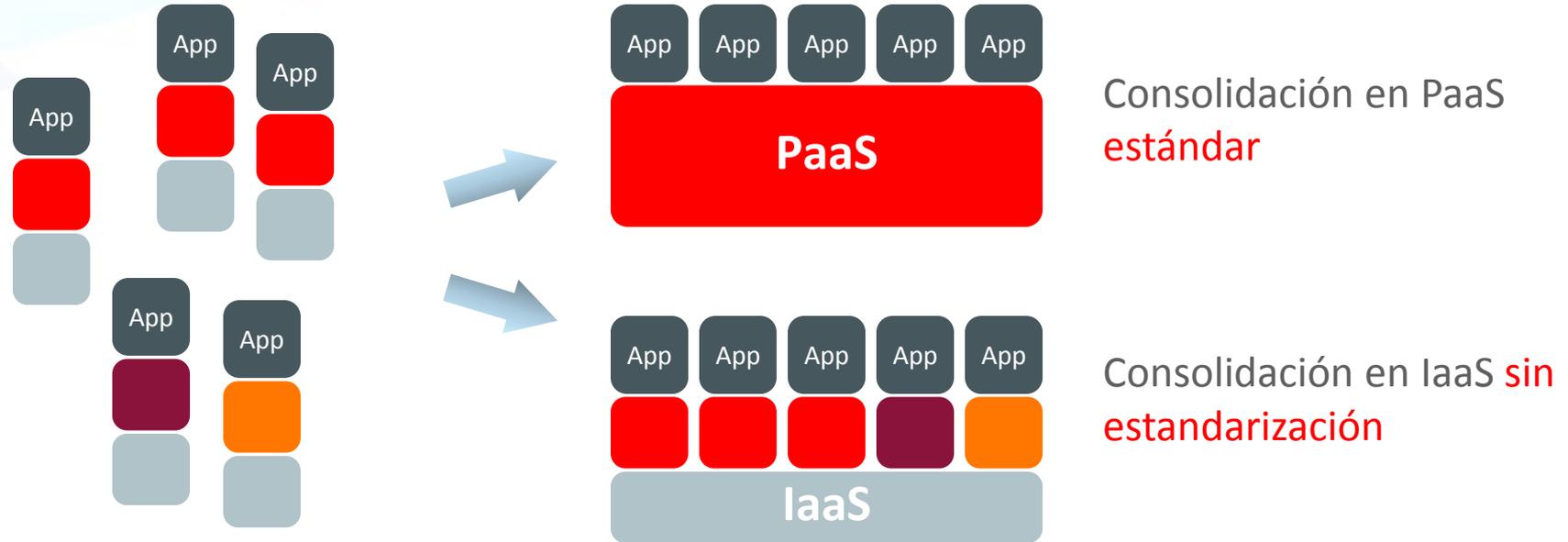


IaaS

<https://cloud.oracle.com>

9° Foro de Cloud Computing: Estrategias para hacer las aplicaciones escalables en la nube

- Estandarizar en PaaS para mayor beneficio



Estrategias para hacer las aplicaciones escalables en la nube

- Utilizar tecnología escalable horizontal/vertical que permita ir desde On-Premises a Cloud Privado/Público.
 - Ej. Software de Aplicaciones y BD debe ser escalable en los dos sentidos manteniendo la integridad/consistencia de los datos para CRUD (Create/Retrieve/Update/Delete).
- Para nuevas aplicaciones satélite lo más recomendable es utilizar PaaS
- Seleccione el software de base de datos según el tipo de aplicativo
 - Aplicaciones con foco en consulta
 - Aplicaciones misionales/transaccionales – RDBMS
- Se debe tener en cuenta la integración a infraestructura existente: IdMgt, ECM, SOA, Seguridad,
 - Escalable
 - Arquitectura Empresarial existente
- Si se utiliza IaaS, el aplicativo debe estar diseñado y programado para escalar

ORACLE®