

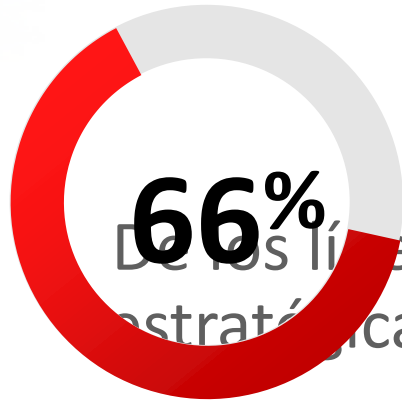
# La nube como habilitador de la evolución de las organizaciones

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\*

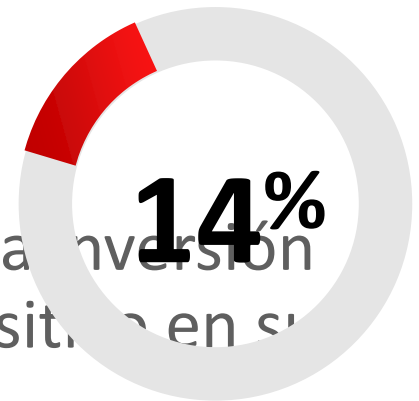


**Ejecución**  
del Negocio



**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

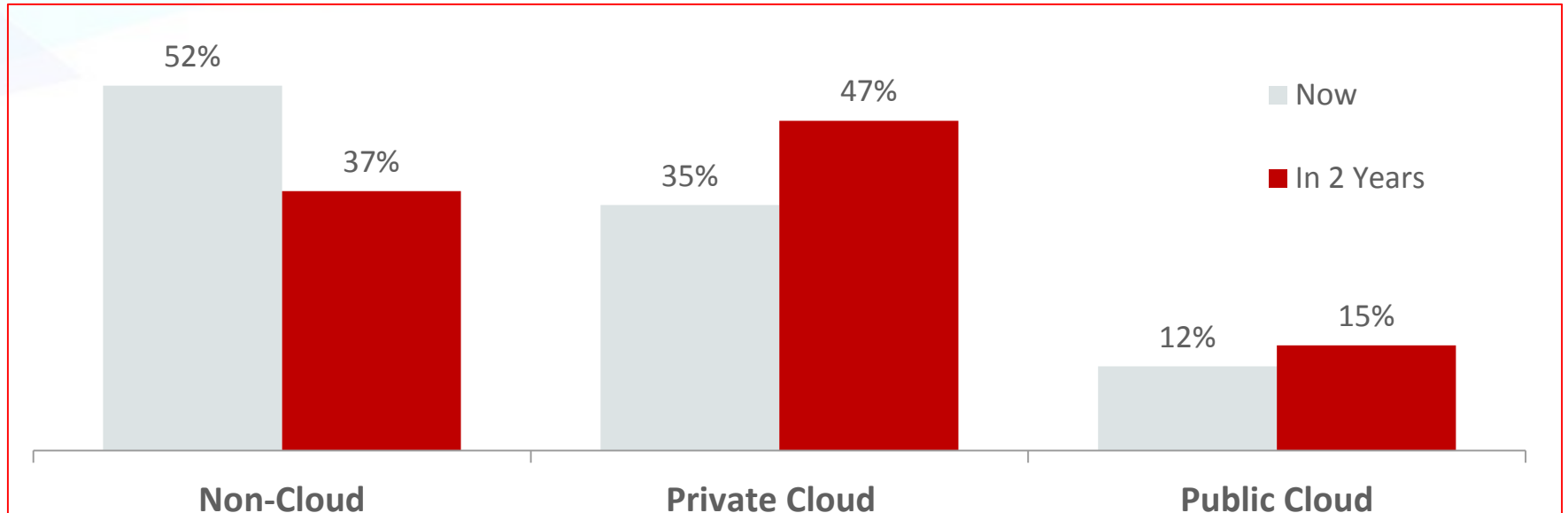
Arquitectura Cloud



Los workloads de cómputo tradicional están **decreciendo**

Los workloads desarrollados en 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



Public Cloud



Hybrid Cloud

- Administración
- Seguridad
- Integración

DaaS

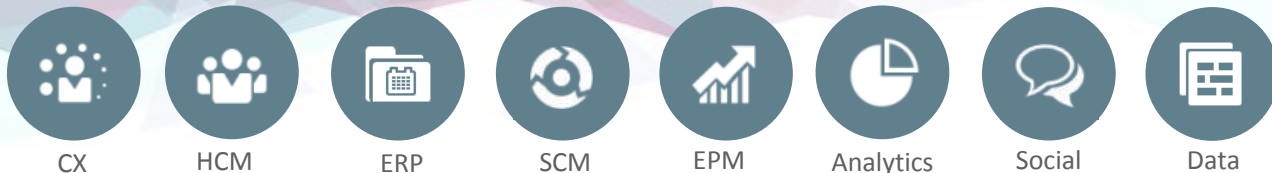
SaaS

PaaS

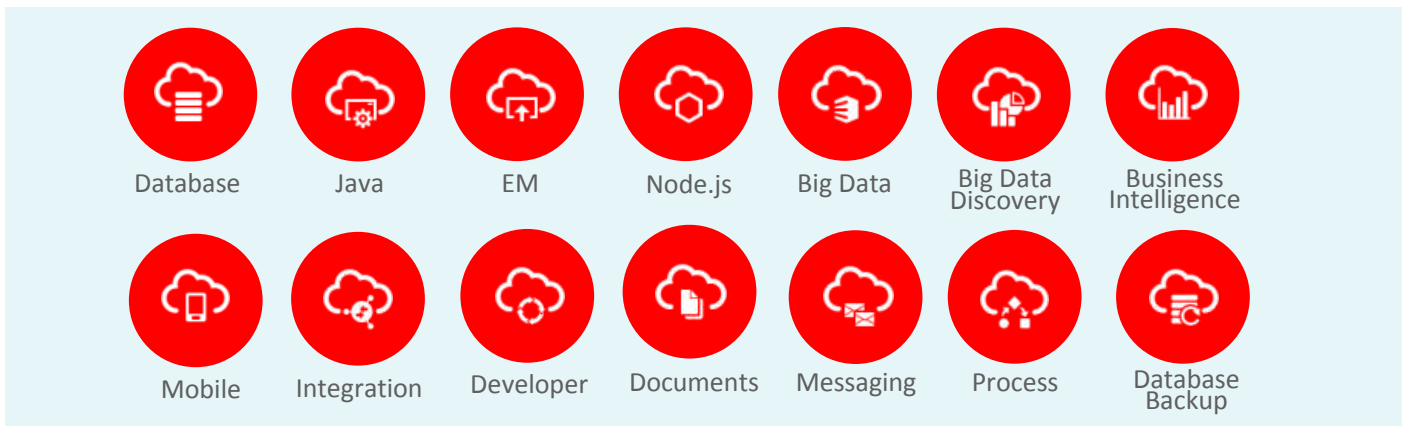
IaaS

# Oracle Cloud

For Oracle Cloud Computing:  
Arquitectura Cloud



SaaS



PaaS

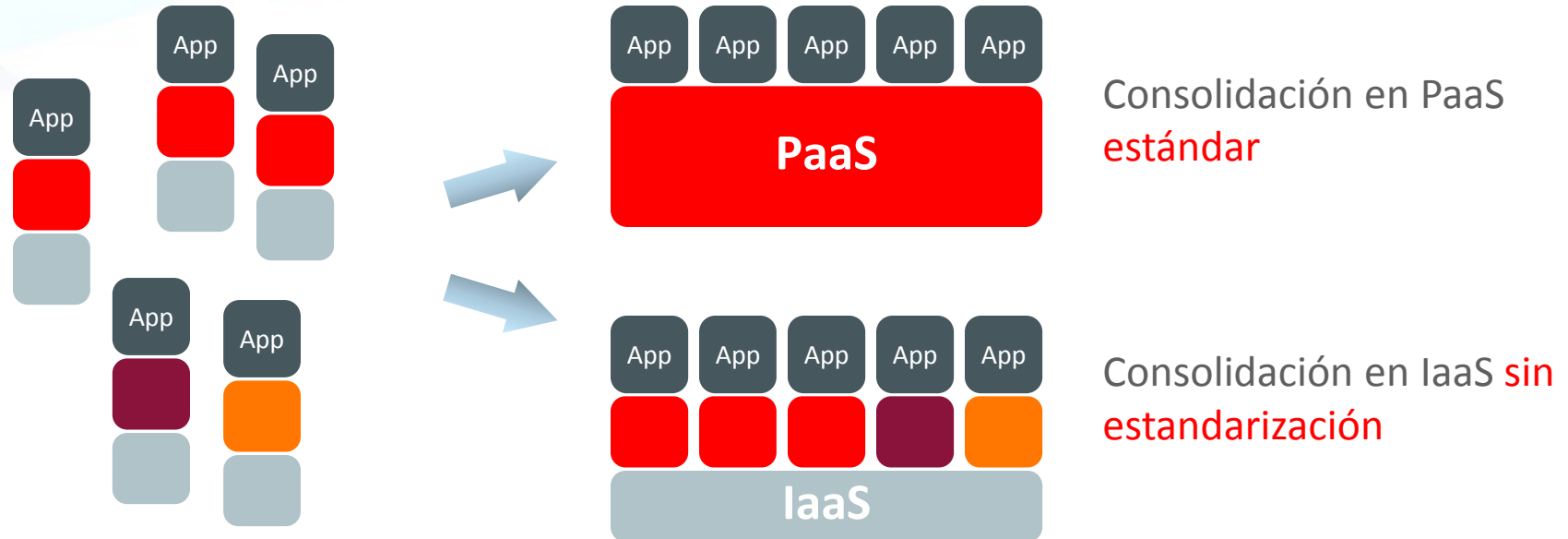


IaaS

<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®