

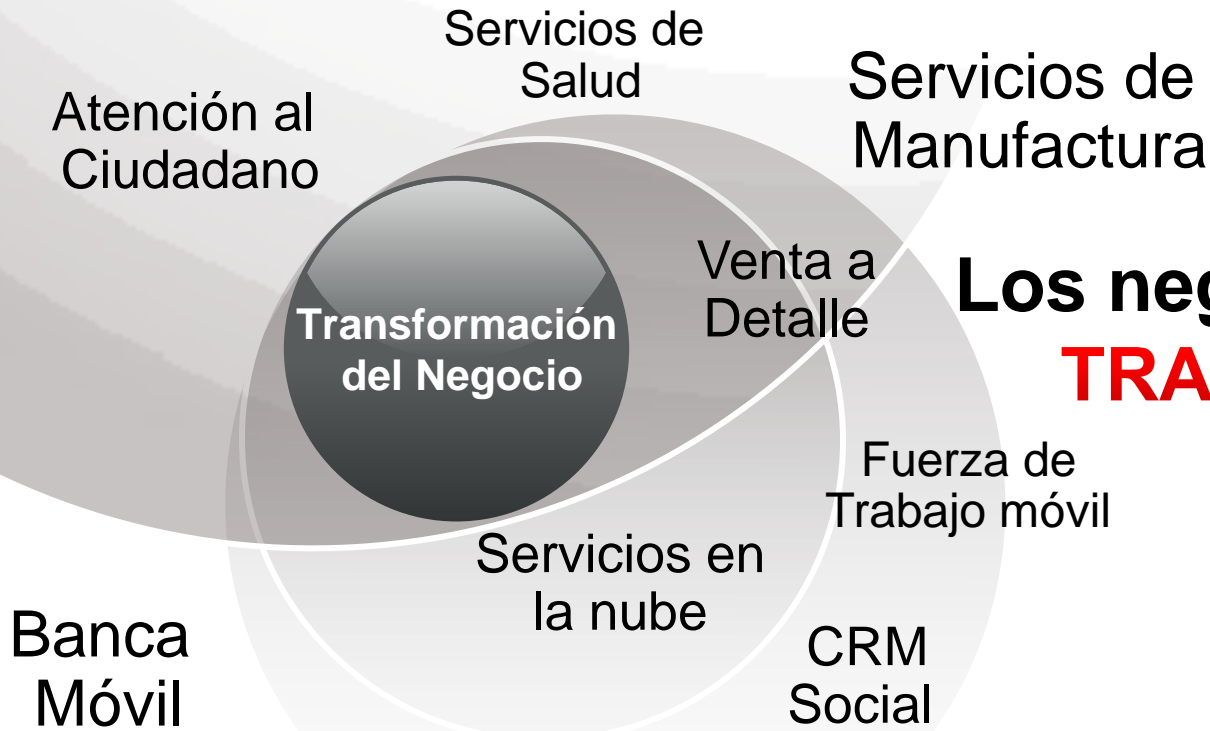
ORACLE®

# Estrategias para la Reducción de Riesgos y Ciber Ataques

Luis Zamora  
Consultor en Tecnología



This document is for informational purposes. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. The development, release, and timing of any features or functionality described in this document remains at the sole discretion of Oracle. This document in any form, software or printed matter, contains proprietary information that is the exclusive property of Oracle. This document and information contained herein may not be disclosed, copied, reproduced or distributed to anyone outside Oracle without prior written consent of Oracle. This document is not part of your license agreement nor can it be incorporated into any contractual agreement with Oracle or its subsidiaries or affiliates.



# Los negocios se están **TRANSFORMANDO**



**\$7B** FRAUDE

Société  
Générale

**12M** Tarjetas Credito  
ROBADAS

Sony

**6M** Passwords  
ROBADOS

LinkedIn

ORACLE

\$7B FRAUDE

Société  
Générale

Tarjetas Credito  
ROBADAS

12M

Passwords  
ROBADOS

Sony

LinkedIn

\$1 TRILLION

Perdida total por CRIMEN CIBERNETICO



ORACLE

3. Perdidas Financieras

2. Multas

1. Perdida de Imagen de Marca

97% PREVENIBLE



ORACLE



J-SOX  
PCAOB

Directive 95/46/EC

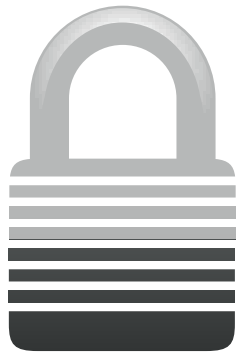
FISMA  
EU DPO  
FIPS

SEC

KASB

PIPEDA

FERC



**40%**

FSA

BASEL 2

Presupuesto de  
Seguridad gastado en

GLBA

**REGULACION**

NERC

COSO

SOX

CA 541

PCI DSS

CMR 201

CJIS

HITECH

ISO27001

DSBN





**\$400 – \$500**

Costo Promedio de  
Seguridad **por**  
**EMPLEADO**

- Seguridad Dispositivos
- Administración de Vulnerabilidades
- Seguridad de
- Seguridad





**62%** dependerá de las redes sociales para conectarse con los clientes actuales y potenciales

**76%**  
Guarda passwords  
**EN DISPOSITIVOS**

**10%**  
Guarda passwords  
como **"PLAIN TEXT"**

Source: Information week Aug 2011

Name:

Job Title:

Department:

Address:

Email:

Username:

Password:

Confirm Password:

O...



# CONFIANZA SOCIAL



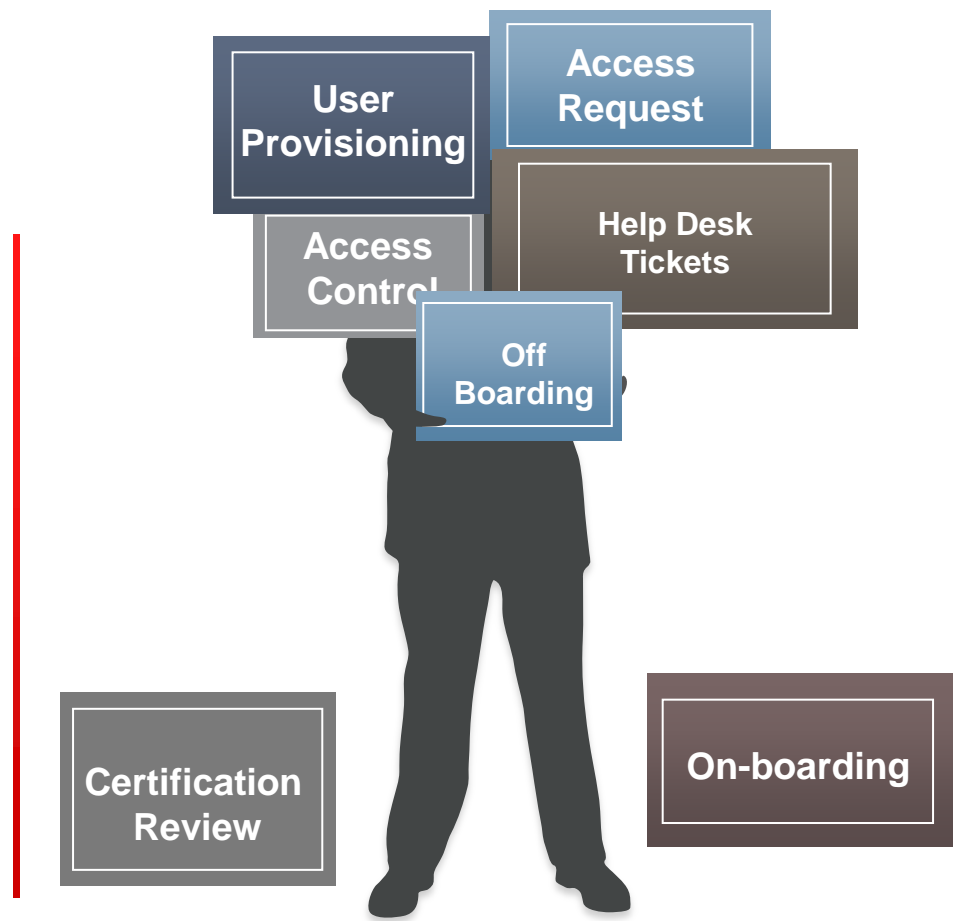
..... **× 1000's** .....

**CRECIMIENTO  
EXTREMO**

.....1...2...3 **privacidad**

.....4...5...6... **cumplimiento**

# FRAGMENTADO y DIFICIL DE ADMINISTRAR



LinkedIn

Sony

Société Générale

# Las VULNERABILIDADES estaban ADENTRO



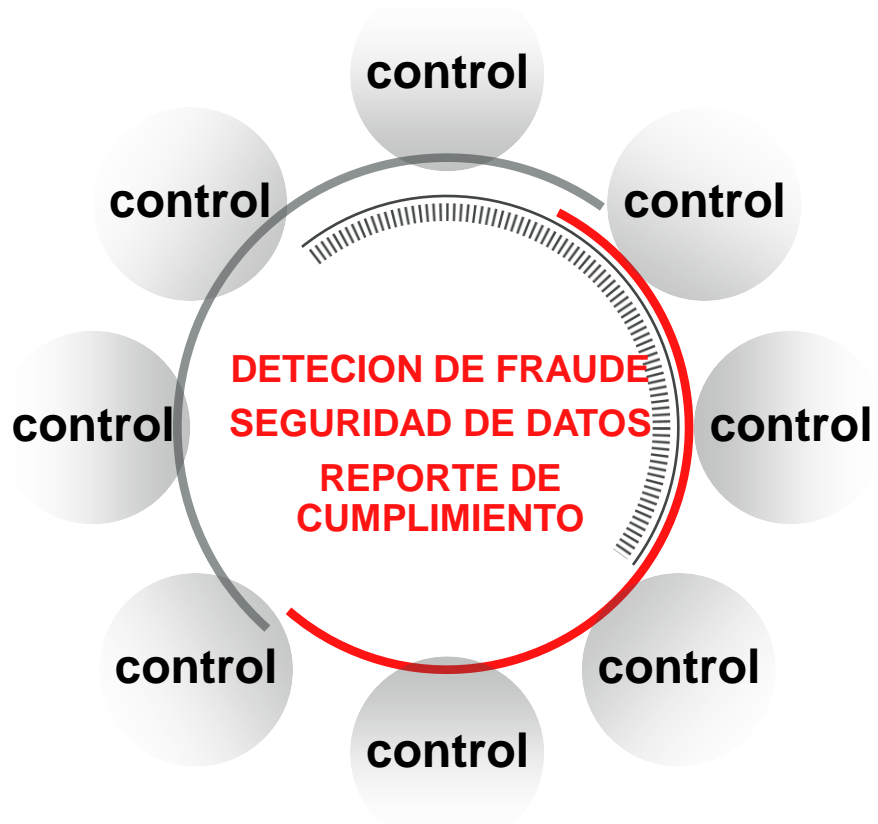
**ADMINISTRAR LOS RIESGOS**

**PREVENIR LAS AMENAZAS**

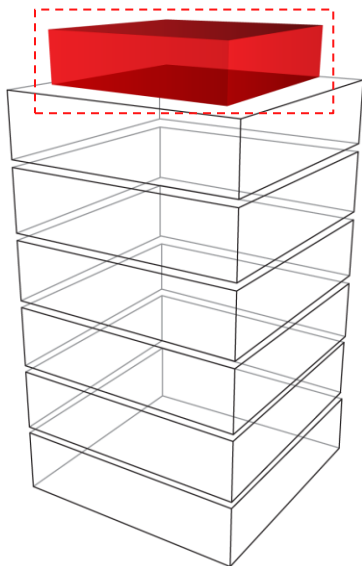
**VER NUEVAS OPORTUNIDADES**



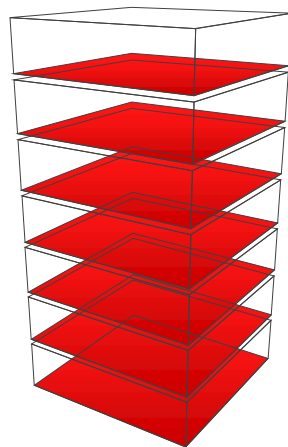
- **Asegurar Datos A TRAVES DE SU CICLO DE VIDA**
- **Mover controles CERCA A LOS SISTEMAS PARA PROTEGERLOS**



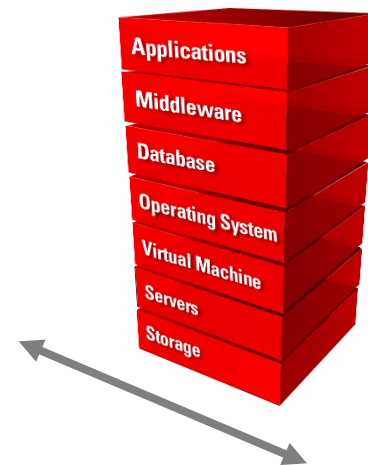
## SEGURIDAD A CADA NIVEL



## SEGURIDAD ENTRE NIVELES



## SEGURIDAD ENTRE SISTEMAS





## MAYORES PREOCUPACIONES

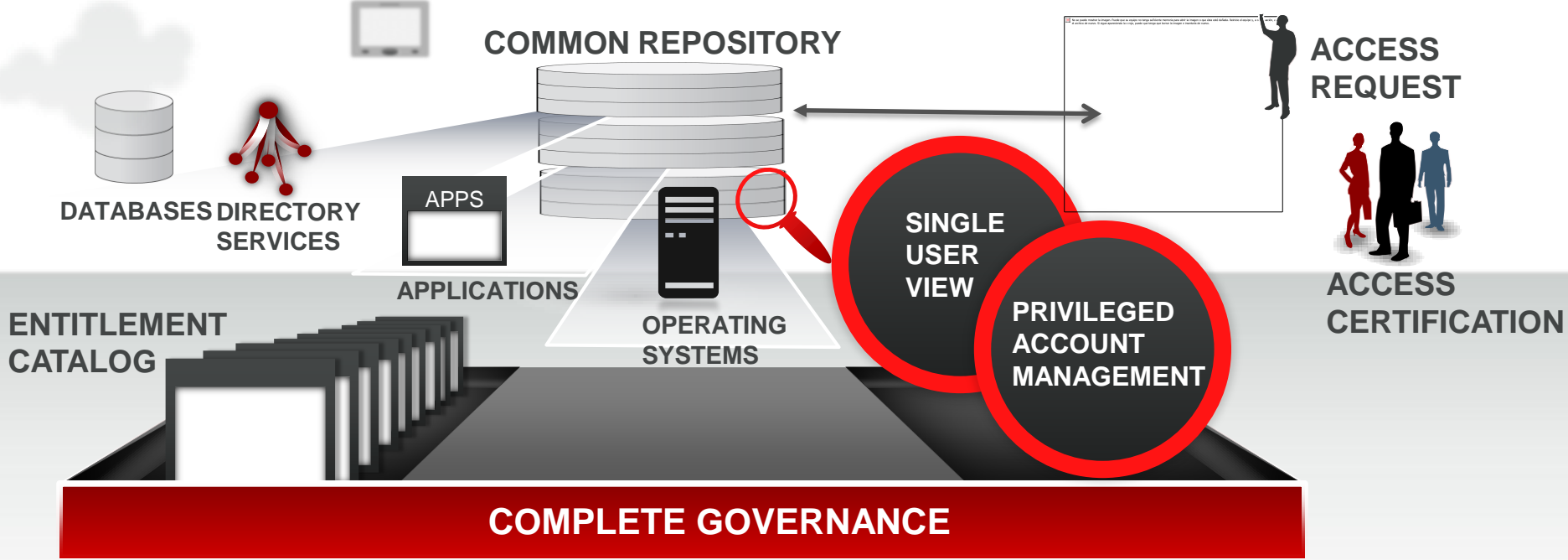
- Acceso a datos desde **DISPOSITIVOS MOVILES**
- **CONTROL DE ACCESO & ADMINISTRACION DE IDENTIDADES**
- Cambios en **REGULACIONES**
- Co-habitat de **DATOS DE CLIENTES**
- **ESTANDARES DE SEGURIDAD & CERTIFICACIONES**



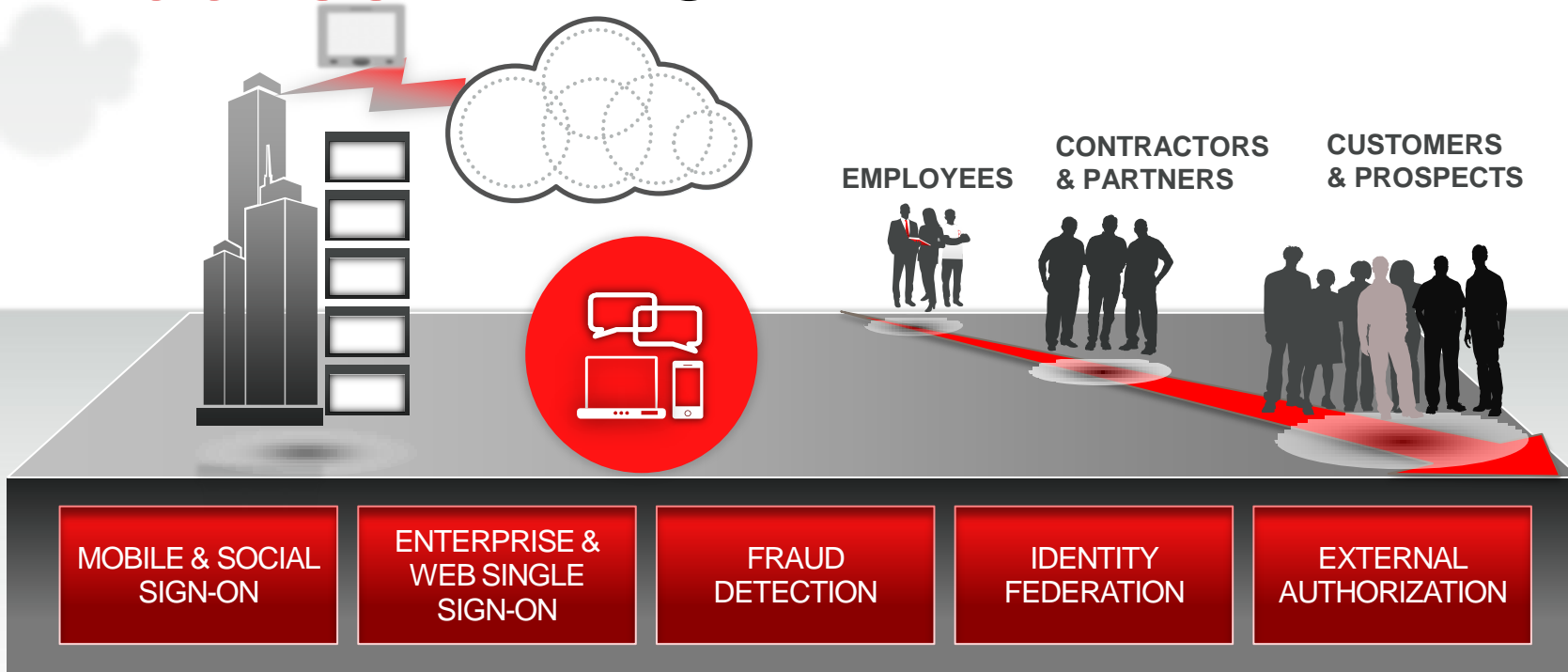
# Oracle Identity Management 11g R2

ENABLING THE **INTERACTION**  
SECURING THE **EXPERIENCE**

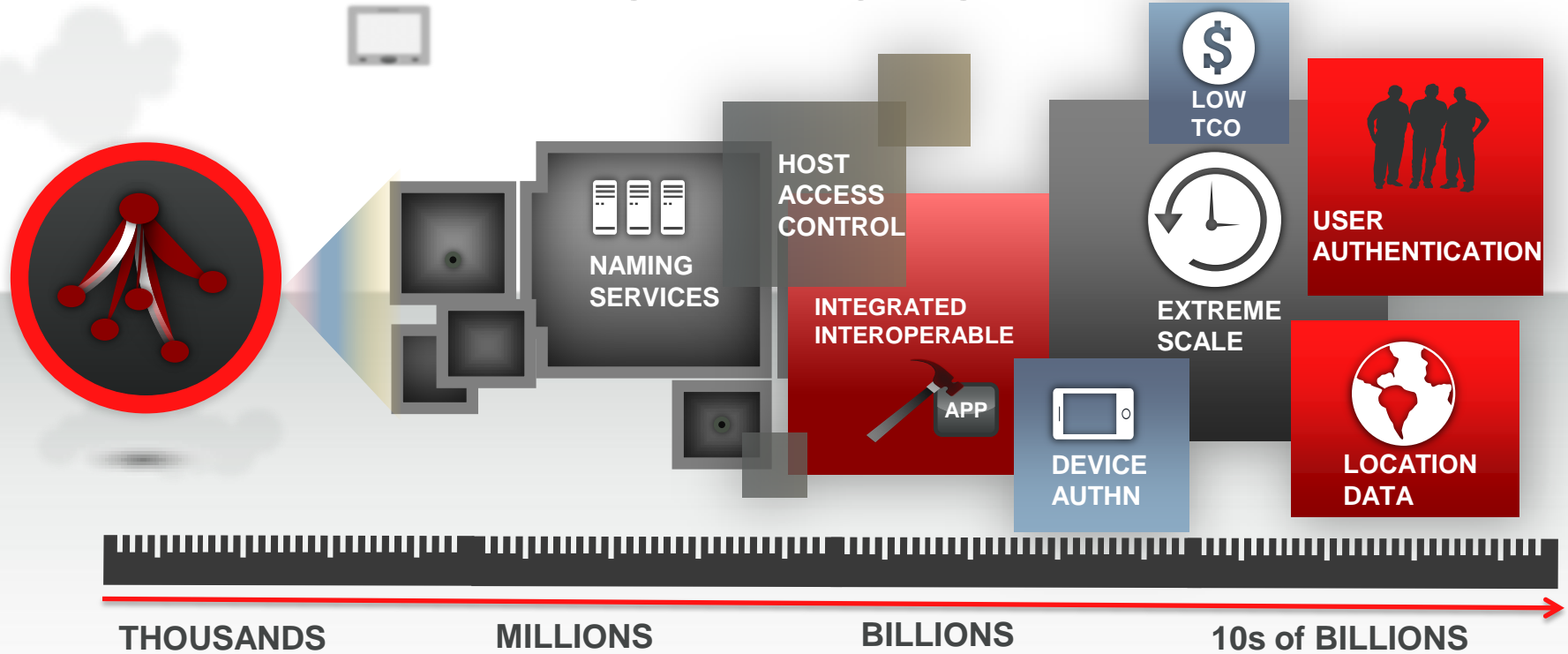
# IDENTITY GOVERNANCE



# ..... ACCESS MANAGEMENT .....



# DIRECTORY SERVICES



ORACLE®

Disponibile desde  
el 26 de junio del 2013

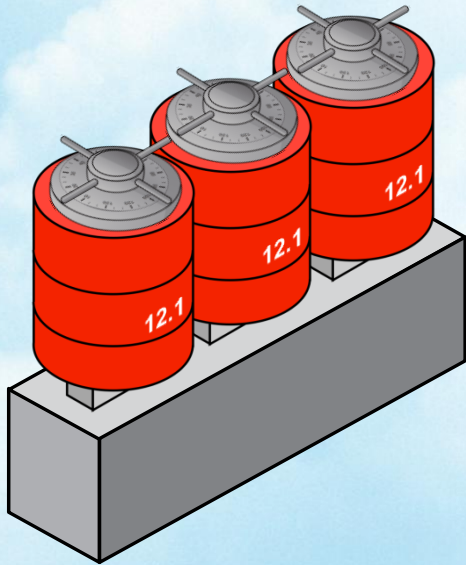


Plug into the **Cloud**.



# Security

## Defense in Depth



Data Redaction

Data Masking at Source

Privilege Analysis

Integrated Audit Framework

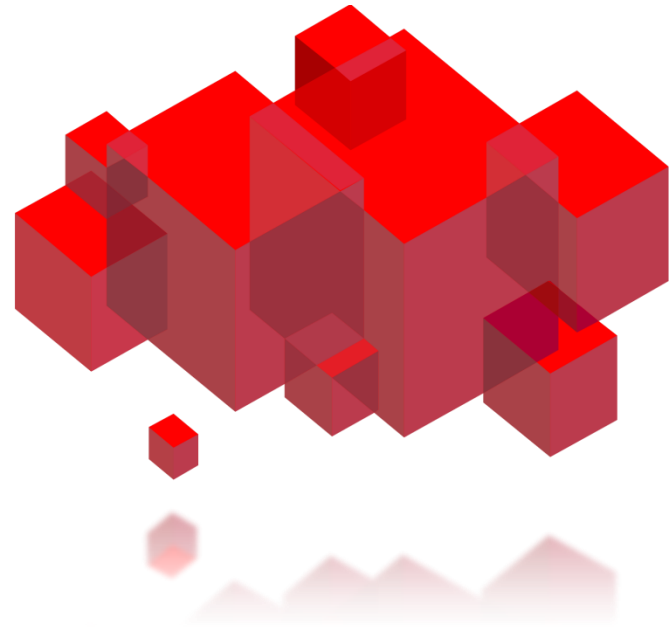
Sensitive Data Discovery

Database Vault Mandatory Realms

# Caso de Exito: Oracle Cloud

## Nuestra Cloud

- **Situación:** Oracle cloud requiere seguridad para datos de cliente y aplicaciones.
- **Retos:** Proveer single sign-on y autorización de acceso a aplicaciones web con administración centralizada.
- **Solucion:** Oracle Identity Manager, Oracle Internet Directory & Oracle Access Manager
- **Resultados:** Aprovisionamiento, autenticación y autorización de acceso de usuarios.



# Citizens Bank Asegura la movilidad.

## Fraud detection & secure mobile access

- **Situación:** 2000 usuarios accedendo PeopleSoft desde dispositivos móviles.
- **Retos:** Proveer detección efectiva de fraudes y fuertes normas de autenticación.
- **Solución:** Oracle adaptive access hosted by Oracle Managed Cloud Services
- **Resultados:** 75% de los usuarios implementados en una semana. Ahorro del 50% comparado con el uso de tokens físicos de autenticación.



**HARDWARE**

**SOFTWARE**



# ORACLE®

## ASEGURAR SOLUCIONES & SOLUCIONES SEGURAS



**DEFENSA  
A FONDO**

**SEGURIDAD**  
INSIDE  
OUT

**ASEGURA  
LO  
ESTRATEGICO**

ORACLE



**ADMINISTRA  
EL RIESGO**

The background features a light blue sky with several stylized, fluffy white clouds. Some clouds have a soft gradient from white to light grey, while others are solid white with a thin black outline. The clouds are scattered across the frame, creating a clean and modern aesthetic.

**PREVIENE**  
**LAS AMENAZAS**





**ABRE**  
**NUEVAS**  
**OPORTUNIDADES**



**ASEGURA  
TU FUTURO**

**ORACLE®**



ORACLE®