

# Gestión de Datos Corporativos

**INFORMATION INTEGRATION  
& GOVERNANCE FORUM 2011**  
*Delivering Trusted Information for Smarter Business Decisions*



## Agenda

- Problemática en la gestión de datos corporativos
- Optim: Estrategias de archivado de datos relacionados
- Optim: Estrategias de generación de datos relacionados para pruebas
- Beneficios
- Referencias de Clientes

## Problemática en la gestión de datos corporativos

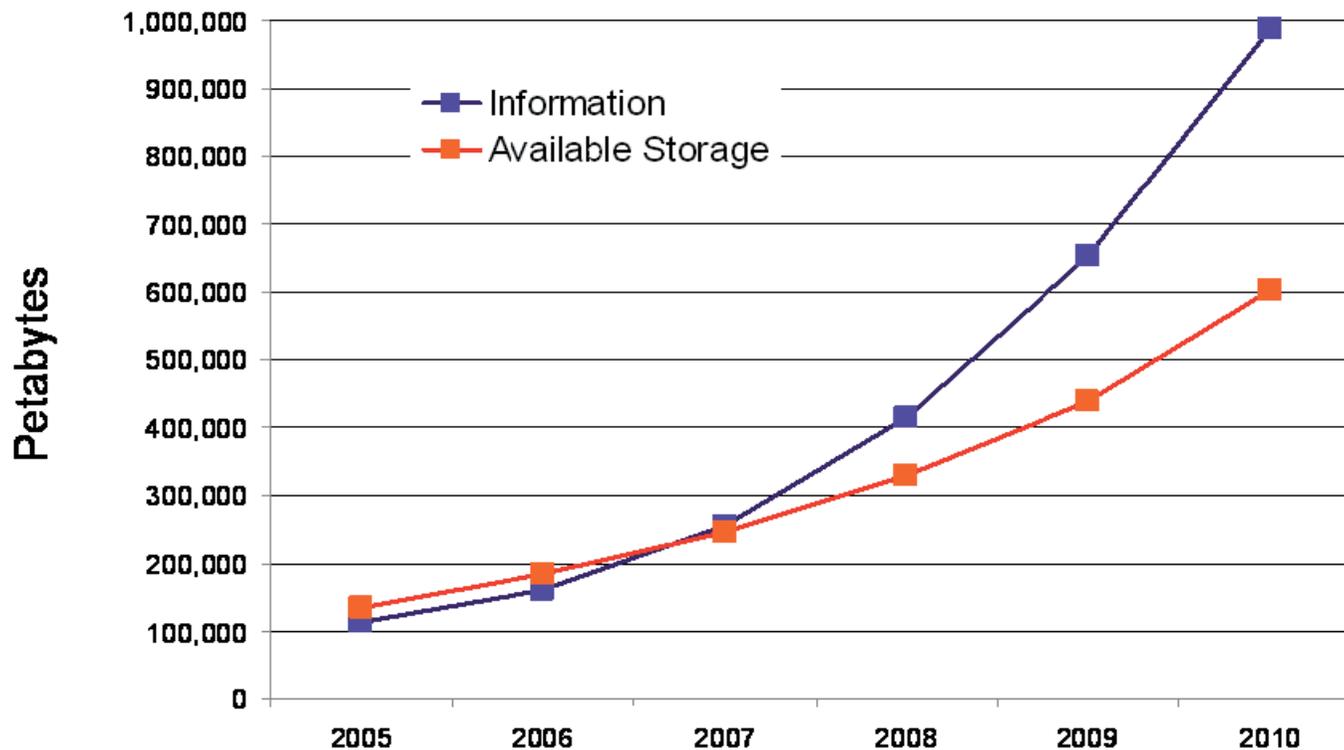
### *Desafíos en el crecimiento de datos corporativos*

- Rápido crecimiento corporativo
  - Fusiones, crecimiento orgánico, cambios tecnológicos
  - Regulaciones de retención de datos y de seguridad
  
- Entornos cada vez más complejos y difícil de mantener
  - Múltiples aplicaciones, bases de datos y plataformas
  - Interrelaciones complejas
  
- Consecuencia
  - Sobrecarga de la infraestructura de TI impactando negativamente en la gestión de procesos de negocio

## Problemática en la gestión de datos corporativos

### *Estimaciones de crecimiento de datos*

- La información excederá la capacidad de almacenamiento
  - Forrester estima que, de media, los repositorios de datos estructurados de grandes aplicaciones crecen un 50% anualmente



\* Source: The Expanding Digital Universe , John F. Gantz, Research Director, IDC , March 2007

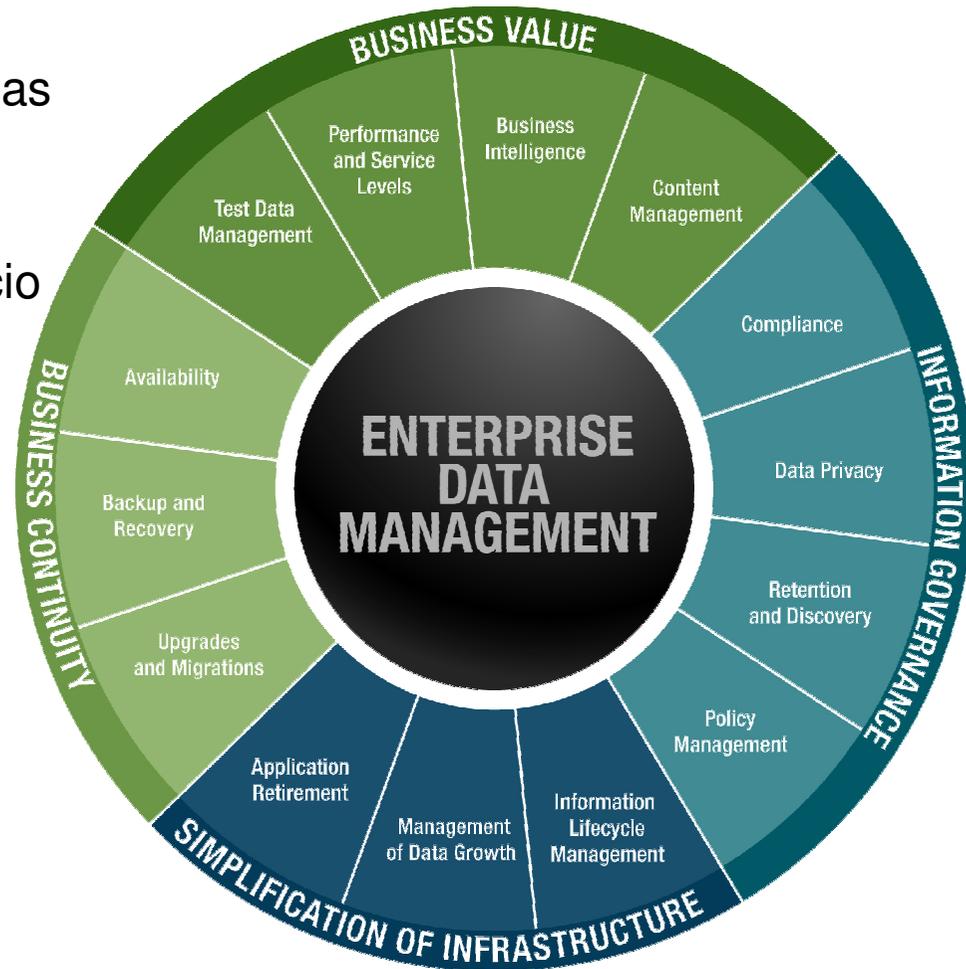
\* Source: Noel Yuhanna, Forrester Research, Database Archiving Remains An Important Part Of Enterprise DBMS Strategy, 8/13/07

© 2010 IBM Corporation

# Problemática en la gestión de datos corporativos

## Áreas de impacto

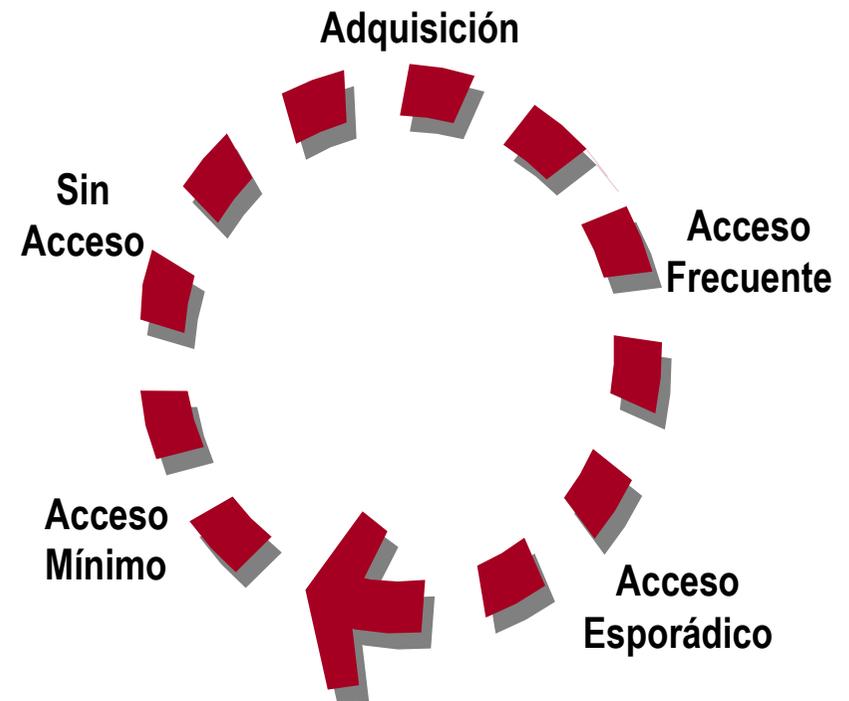
- Maximizar el valor de negocio de las aplicaciones
- Asegurar la continuidad del negocio
- Rentabilizar la infraestructura existente
- Mitigar riesgos de seguridad y privacidad



## Optim: Estrategias de archivado de datos relacionados

### *Gestión del ciclo de vida de la información (ILM)*

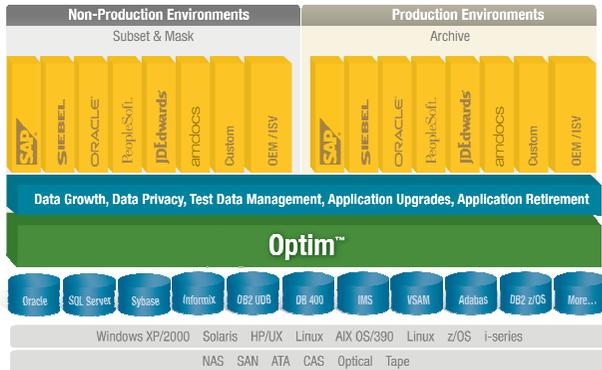
- Todo dato tiene un valor diferente durante su ciclo de vida a partir de su adquisición
- Los parámetros difieren con el tiempo
- Requisitos de retención y acceso
- Almacenar y gestionar en consecuencia



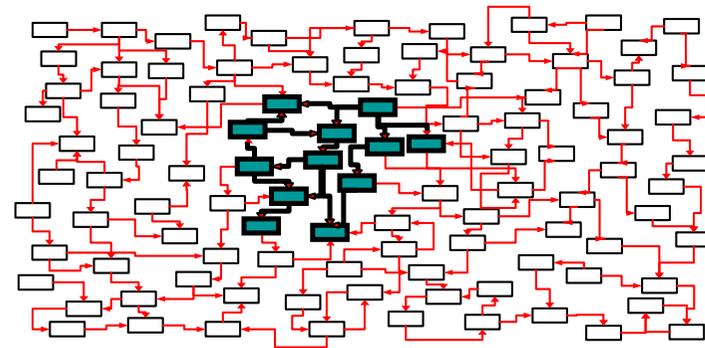
# Optim: Estrategias de archivado de datos relacionados

## Claves del archivado de información relacionada

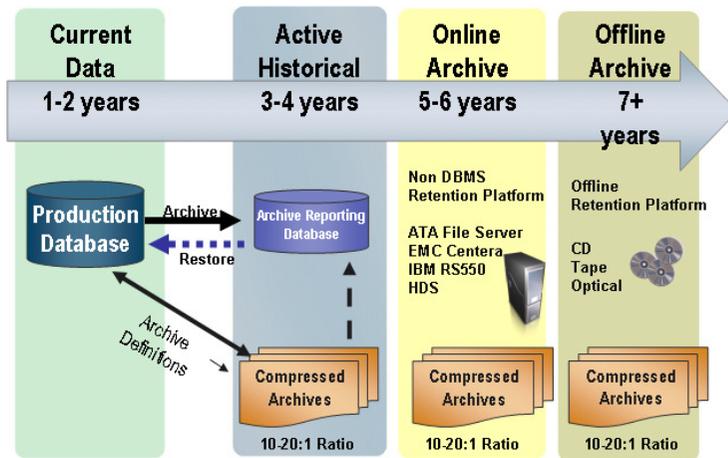
### Arquitectura corporativa



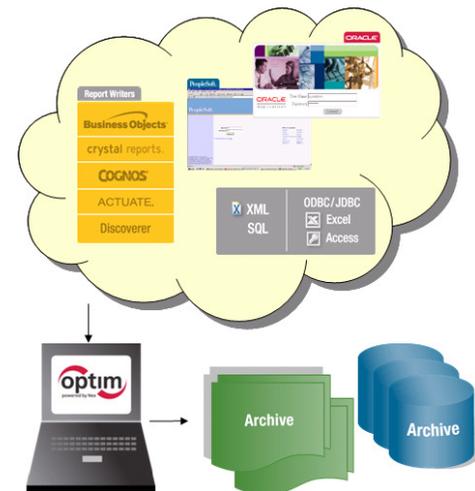
### Objeto de negocio completo



### Extraer, almacenar, portar y proteger

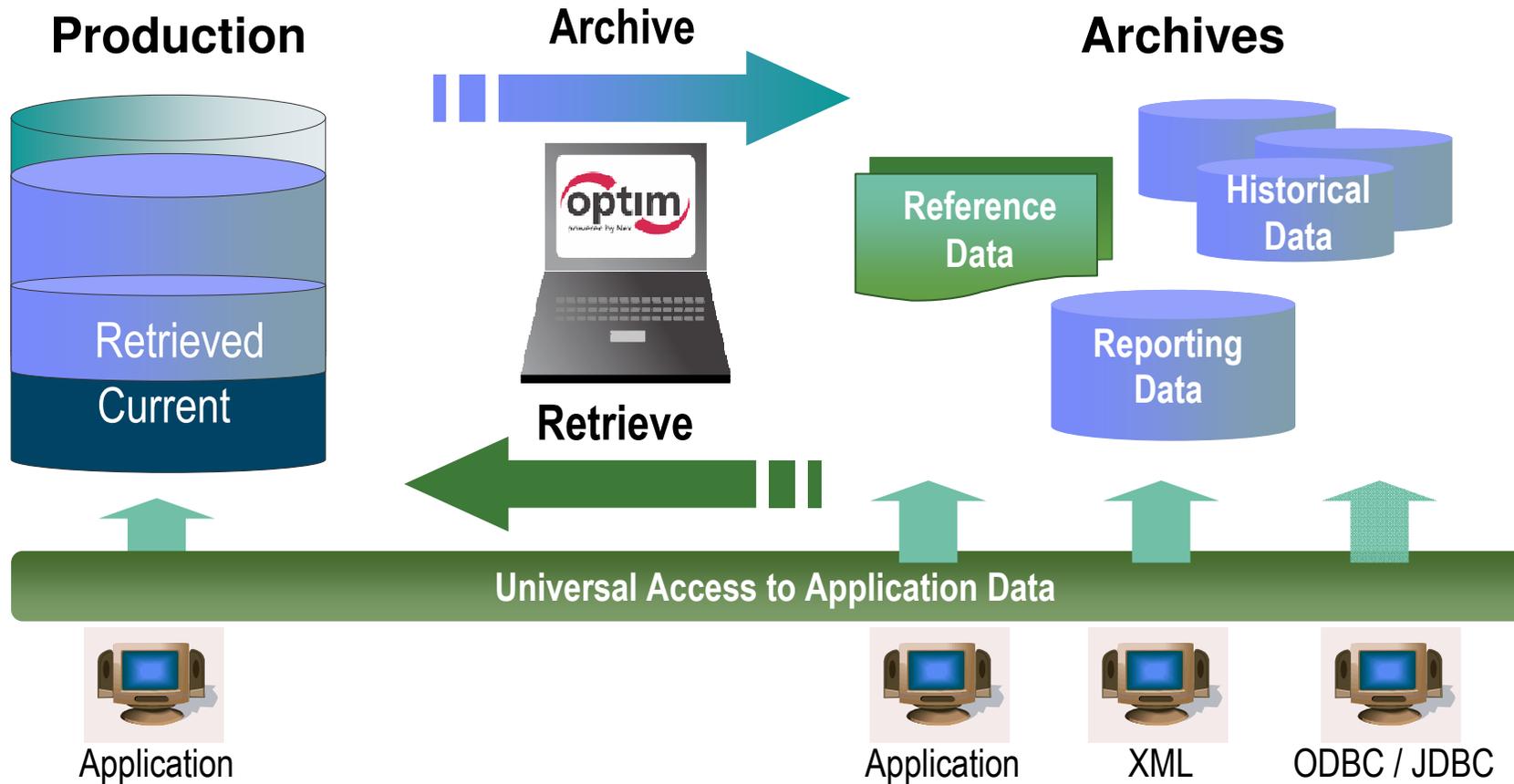


### Acceso universal



# Optim: Estrategias de archivado de datos relacionados

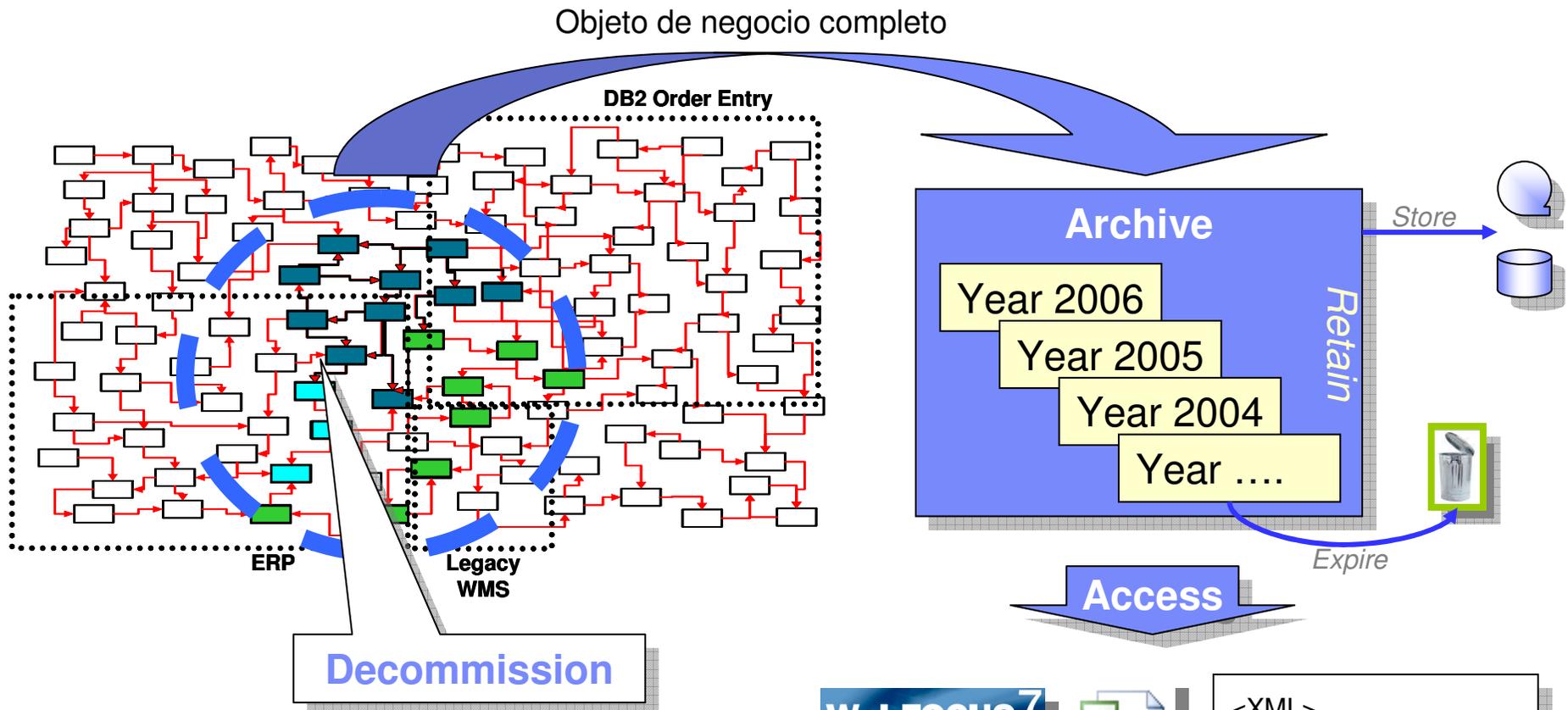
## Flujo de procesos de archivado



- El Objeto de Negocio Completo proporciona un punto de referencia histórico de la actividad del negocio
- El almacenamiento independiente del dispositivo habilita el ILM
- El formato de fichero no modificable habilita el cumplimiento de retención de datos

# Optim: Estrategias de archivado de datos relacionados

## Retirada de aplicaciones



**WebFOCUS 7**

**Business Objects**

**crystal reports**



```
<XML>
<Name>John</Name>
<Zip>08540</Zip>
</XML>
```

## Optim: Estrategias de generación de datos relacionados para pruebas

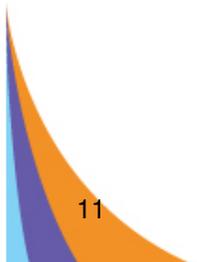
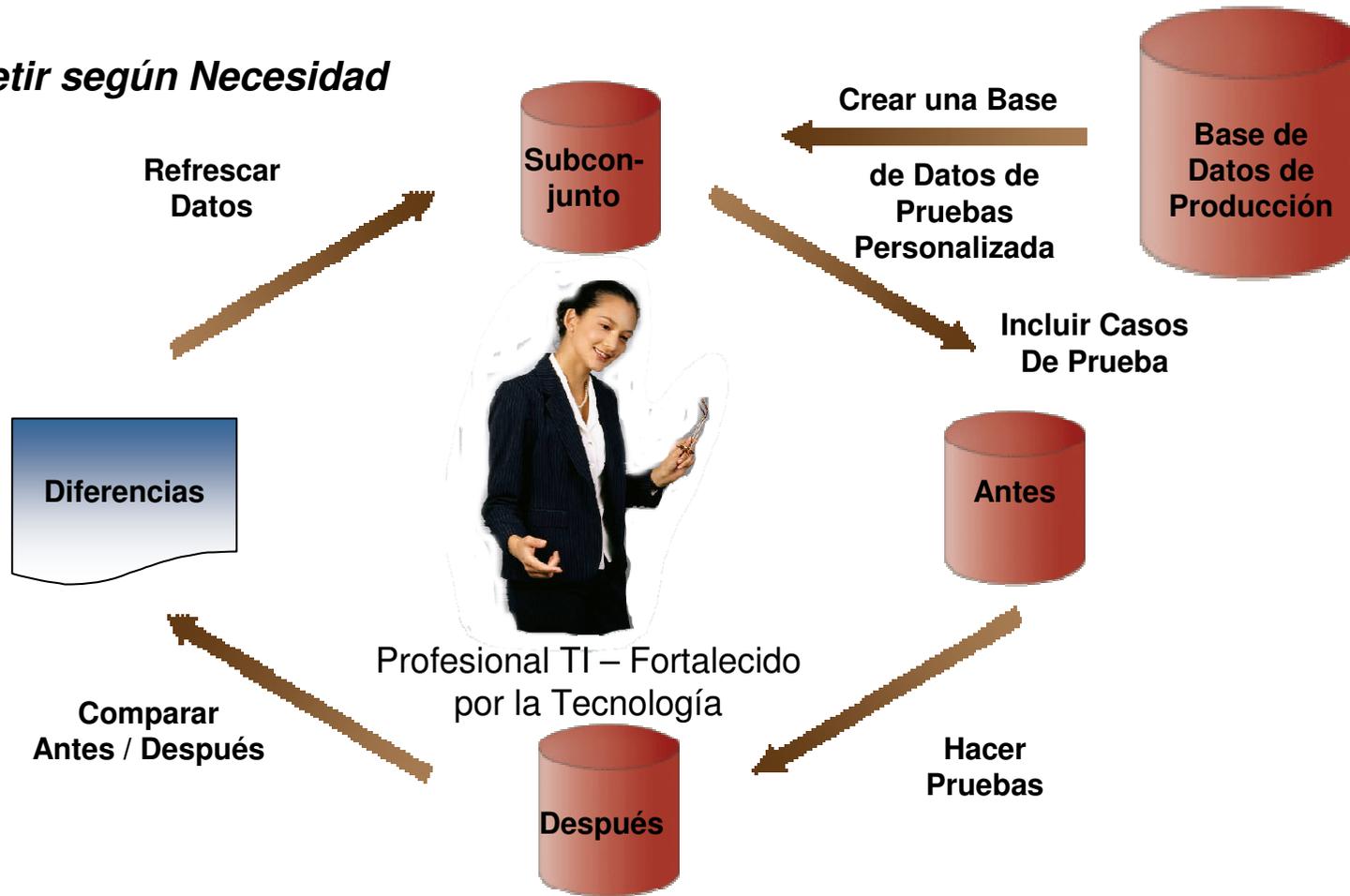
### *Desafíos*

- Cumplimiento de regulaciones sobre privacidad y confidencialidad
  - Regulaciones de las administraciones
  - Regulaciones internacionales
  - Regulaciones sectoriales e internas
  
- Acceso a los datos en otros entornos distintos a Producción
  - Personal externo
  - Personal interno
  
- Externalización de servicios
  - Entrega de datos para el desarrollo externalizado
  
- Rentabilización del almacenamiento
  - Bases de datos para pruebas de tamaño adecuado y con datos de calidad

# Optim: Estrategias de generación de datos relacionados para pruebas

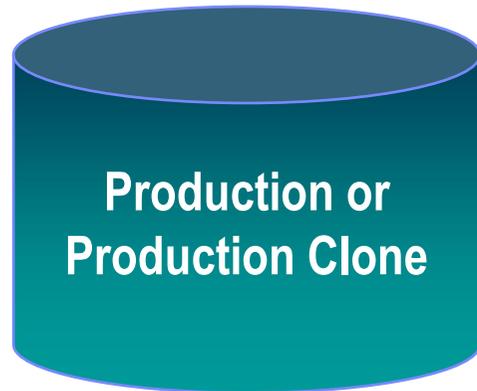
## Creación y mantenimiento de los entornos para pruebas

*Repetir según Necesidad*



# Optim: Estrategias de generación de datos relacionados para pruebas

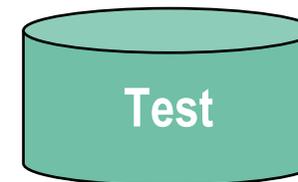
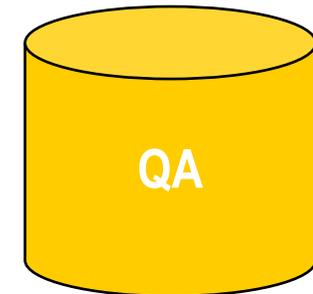
## Flujo de procesos



**Extract**



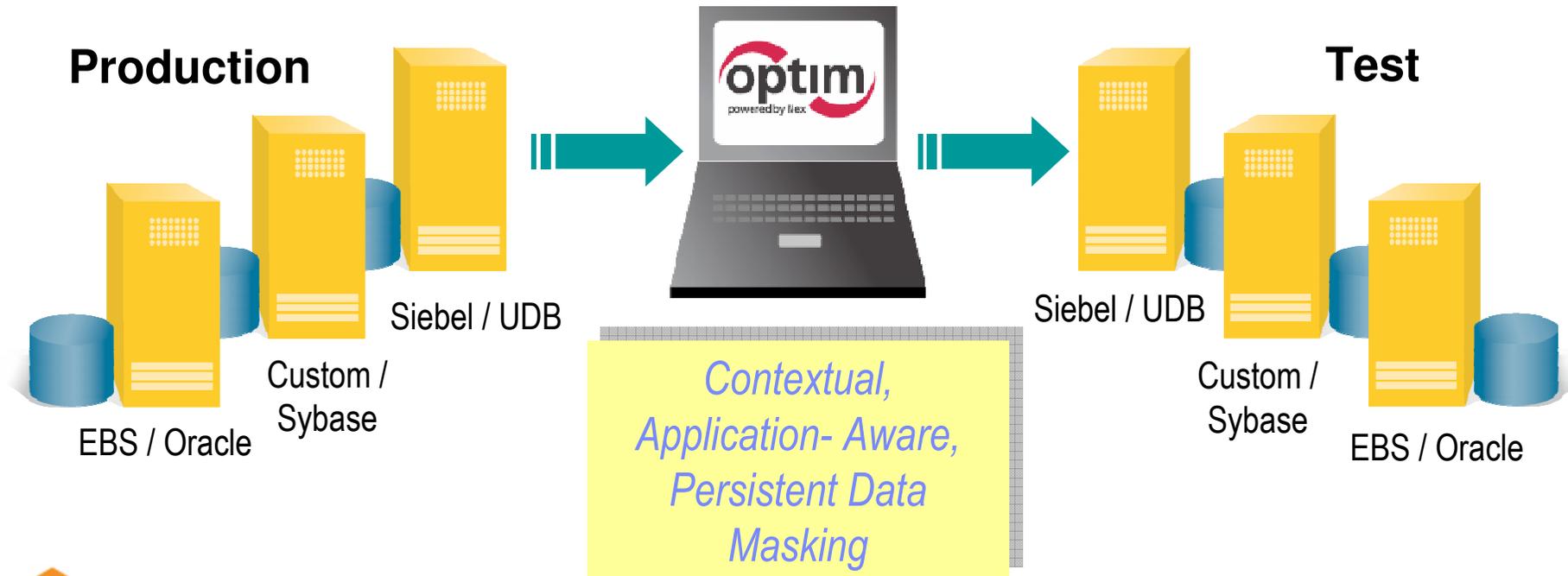
**Load  
Insert / Update  
Compare**



- Crea subconjuntos de “tamaño adecuado”
- Refresca, restaura y mantiene entornos para pruebas fácilmente
- Compara datos para localizar y resolver defectos de la aplicación más rápido
- Acelera el despliegue de las aplicaciones

# Optim: Estrategias de generación de datos relacionados para pruebas

## Enmascaramiento de la información sensible



- Sustituye información confidencial con datos ficticios
- Aporta diferentes algoritmos de enmascaramiento
- Proporciona consistencia entre entornos y en repeticiones
- Protege datos privados en entornos no productivos
- Habilita la prueba en instalaciones externas

## Beneficios



### Business

#### Cumplimiento/Riesgo

- SOX, HIPAA, LOPD, etc. (regulaciones).
- Requerimientos de retención de registros.
- Cumplimiento de procesos de negocio.
- Ayuda en litigios.

#### Reducción de Costes

- Reducir el coste global en almacenamiento.
- Minimizar costes laborales y administración asociados.
- Mejorar procesos de recuperación.

#### Inovación de la Información

- Proveer acceso al dato histórico.
- Búsqueda de información para valores únicos.
- Mejorar el negocio como ventaja competitiva o mejora organizativa.



### IT

#### Eficiencia de los Sistemas

- Reducir el alto coste de almacenamiento.
- Reducir los recursos de backup & recuperación.

#### Productividad del Usuario

- Quitar datos inactivos para mejorar el rendimiento de aplicaciones.
- Reducir el tiempo de backup & recuperación.
- Mejorar la disponibilidad de la aplicación.
- Facilitar el acceso al dato histórico/corporativo.

# Referencias de clientes



invent



an AVIVA company



THANK  
YOU