

# HARDNETICS



**ORACLE®**  

---

PARTNERNETWORK

# QUIENES SOMOS?

HARDNETICS es una organización especializada en servicios de tecnologías de la información. Nuestras fortalezas están orientadas a las áreas de bases de datos y servidores de aplicaciones, soluciones a la medida, aplicaciones corporativas y servicios especializados de consultoría. Somos expertos en la plataforma de productos y servicios Oracle.



# NUESTROS SERVICIOS

- Administración y Consultoría en:
  - ▣ Bases de Datos
  - ▣ Fusion Middleware
- Aplicaciones a la Medida
- Alta Disponibilidad y Recuperación frente a Desastres
- ODA (Oracle Database Appliance)
- Oracle Golden Gate
- Bodegas de Datos
- Migraciones
- SOA (Arquitectura Orientada a Servicios)



# ADMINISTRACIÓN Y CONSULTORIA EN BASE DE DATOS

- Administración avanzada y especializada de BD
- Administración de rutinas de respaldo y recuperación
  - ▣ Diseño, implementación y ejecución de procedimientos de respaldo y recuperación de acuerdo a MTTR y MTBF
  - ▣ Optimización de rutinas en entornos de alta disponibilidad con Data Guard.
- Administración de la seguridad de las bases de datos
  - ▣ Gestión de opciones de auditoría.
  - ▣ Optimización de esquemas y mecanismos de autenticación y autorización
  - ▣ Implementación de mecanismos de encriptación.
  - ▣ Control de acceso a datos de alta criticidad.

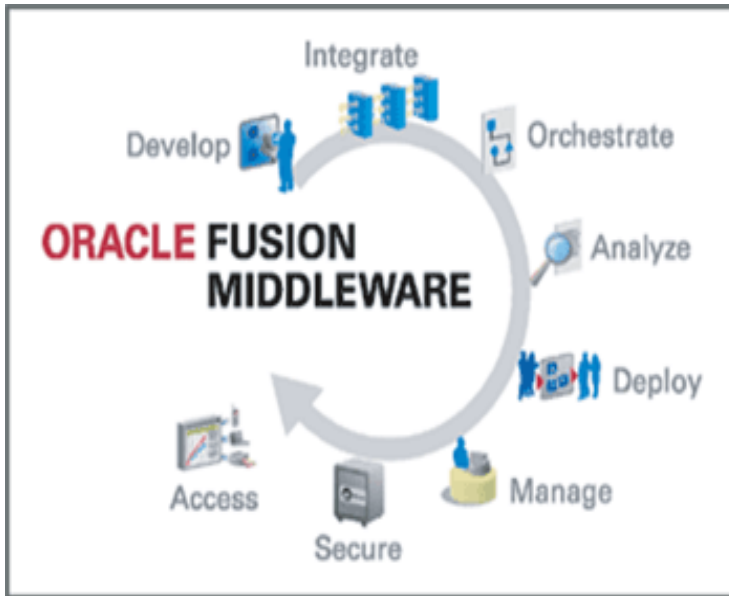


# ADMINISTRACIÓN Y CONSULTORIA EN BASE DE DATOS

- Administración de la disponibilidad
  - ▣ Implementación de técnicas para la reducción del riesgo de indisponibilidad apoyándose en características avanzadas de las bases de datos Oracle.
  - ▣ Identificación y monitoreo de métricas disponibilidad
  - ▣ Optimización de componentes de alta disponibilidad
    - Real Application Clusters
    - Data Guard
  - ▣ Gestión de disponibilidad por servicio
- Administración del rendimiento de las bases de datos
  - ▣ Identificación y monitoreo de métricas críticas de rendimiento
  - ▣ Afinamiento de bases de datos



# ADMINISTRACIÓN Y CONSULTORIA EN FUSION MIDDLEWARE



- Amplia experiencia en Oracle Fusion Middleware utilizando herramientas como Oracle Application Server, WebLogic Server y SOA Suite
- Análisis, Evaluación y Automatización de procesos con base a estándares internacionales (BPM).
- Integración de datos y sistemas legados a través de herramientas de mensajería (ESB) y Middleware.



# ADMINISTRACIÓN Y CONSULTORIA EN FUSION MIDDLEWARE (Continuación)

- ❑ Despliegue y personalización de herramientas para el monitoreo de indicadores de negocio (BAM, Balanced Scorecard – BS).
- ❑ Despliegue y personalización de herramientas de gobierno de los servicios y procesos de negocio (SOA Registry).
- ❑ Implementación de software empresarial para portales corporativos.
- ❑ Integración de procesos de negocio con herramientas para la digitalización y gestión de documentos y contenidos (ECM).
- ❑ Arquitectura empresarial y mejores prácticas para TI (SOA, TOGAF, ITIL, COBIT ).



# APLICACIONES A LA MEDIDA



- Desarrollo y optimización de aplicaciones a la medida utilizando las últimas tecnologías disponibles en el mercado.
- Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones en Oracle Developer Suite y Java, Oracle PL/SQL y Oracle Application Express (APEX).
- Migración entre versiones de Oracle Developer Suite y ajustes por demanda sobre aplicaciones existentes, utilizando el concepto de fábrica de software.





# ALTA DISPONIBILIDAD Y RECUPERACION DE DESASTRES



Nuestros clientes necesitan garantizar un servicio permanente de sus sistemas de información, para esto hacemos uso de herramientas como Oracle RAC y Oracle Data Guard, que permitan estar a la altura de las últimas tendencias mundiales en manejo de sistemas de información.

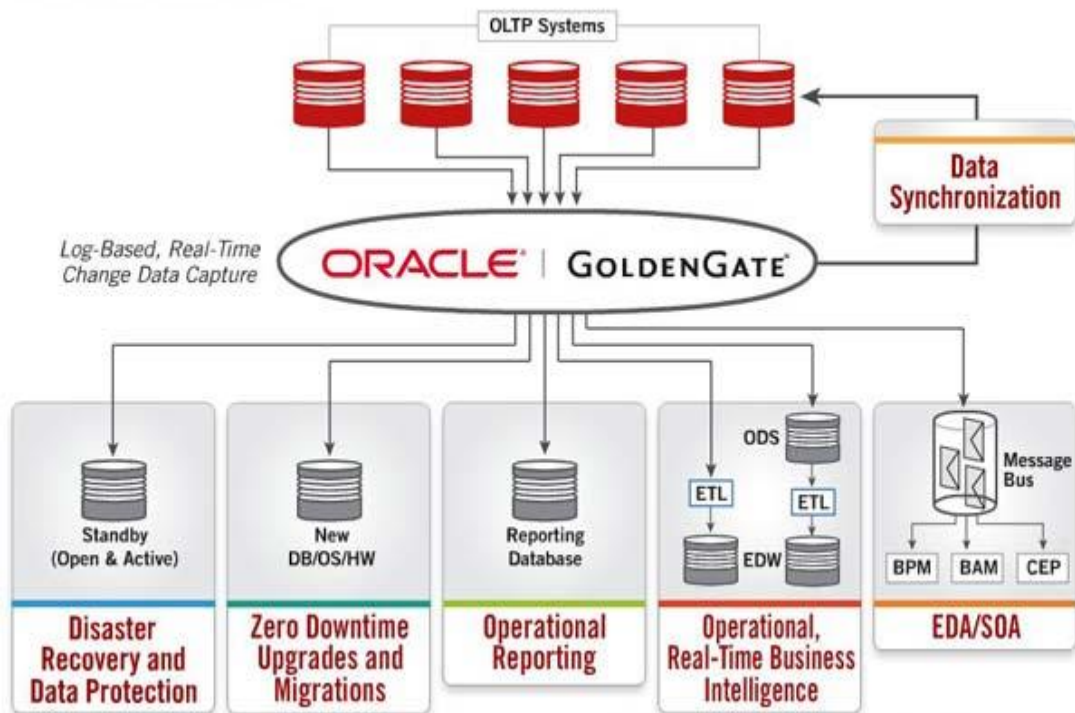


# ODA (Oracle Database Appliance)

Sistema integrado de software, servidores, almacenamiento y redes, que proporciona servicios de alta disponibilidad de bases de datos para un amplio rango de aplicaciones OLTP (Online Transaction Processing) y bodegas de datos. Ahorra tiempo y dinero en desarrollo, mantenimiento y soporte.



# ORACLE GOLDEN GATE

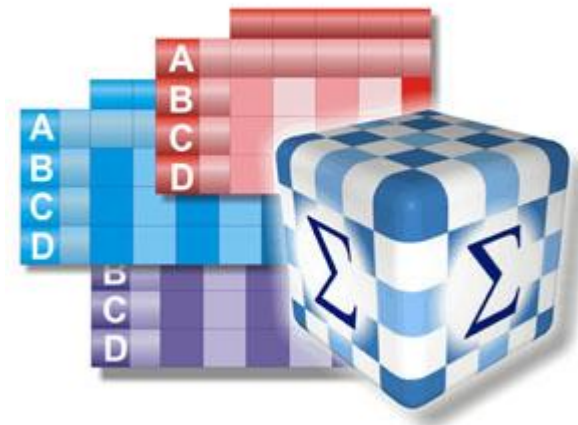


Es la solución por excelencia para la integración de datos en tiempo real, asegurando una sincronización de datos continua a través de entornos heterogéneos.



# BODEGA DE DATOS

Realizamos la implementación de bodegas de datos Oracle, con lo cual nuestros clientes puedan hacer uso de importantes conceptos tales como minería de datos e inteligencia de negocios. Gracias a esto es posible realizar análisis especializados y obtener información muy útil para el soporte en la toma de decisiones.



# MIGRACIONES



Con el fin de contar con los últimos desarrollos tecnológicos ofrecidos por Oracle a nivel de bases de datos y aplicaciones, realizamos migraciones a las últimas versiones de estos productos, como también migramos hacia Oracle desde bases de datos de otros fabricantes tales como Sybase, SQL Server y otras. Para esto utilizamos metodologías de migración certificadas que garantizan la integridad tanto de datos como de funcionalidades de los sistemas de información.



# ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS

En la integración y análisis de la información producida por los sistemas de información se encuentra el mayor valor estratégico corporativo.

Debido a esto, apoyamos a las organizaciones en la definición, implementación y gobierno de arquitecturas orientadas a servicios (SOA). Para esto utilizamos las mejores prácticas y estándares de la industria en la integración de sistemas de información y automatización de procesos de negocio, las cuales en conjunto con metodologías y soluciones de Inteligencia de Negocios, tales como: las bodegas de datos, minería de datos y manejo de datos maestros, facilitan la entrega de conocimiento acerca del comportamiento del negocio e incluso la industria y apoyan el proceso de toma de decisión a los directivos de la organización.

# ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS

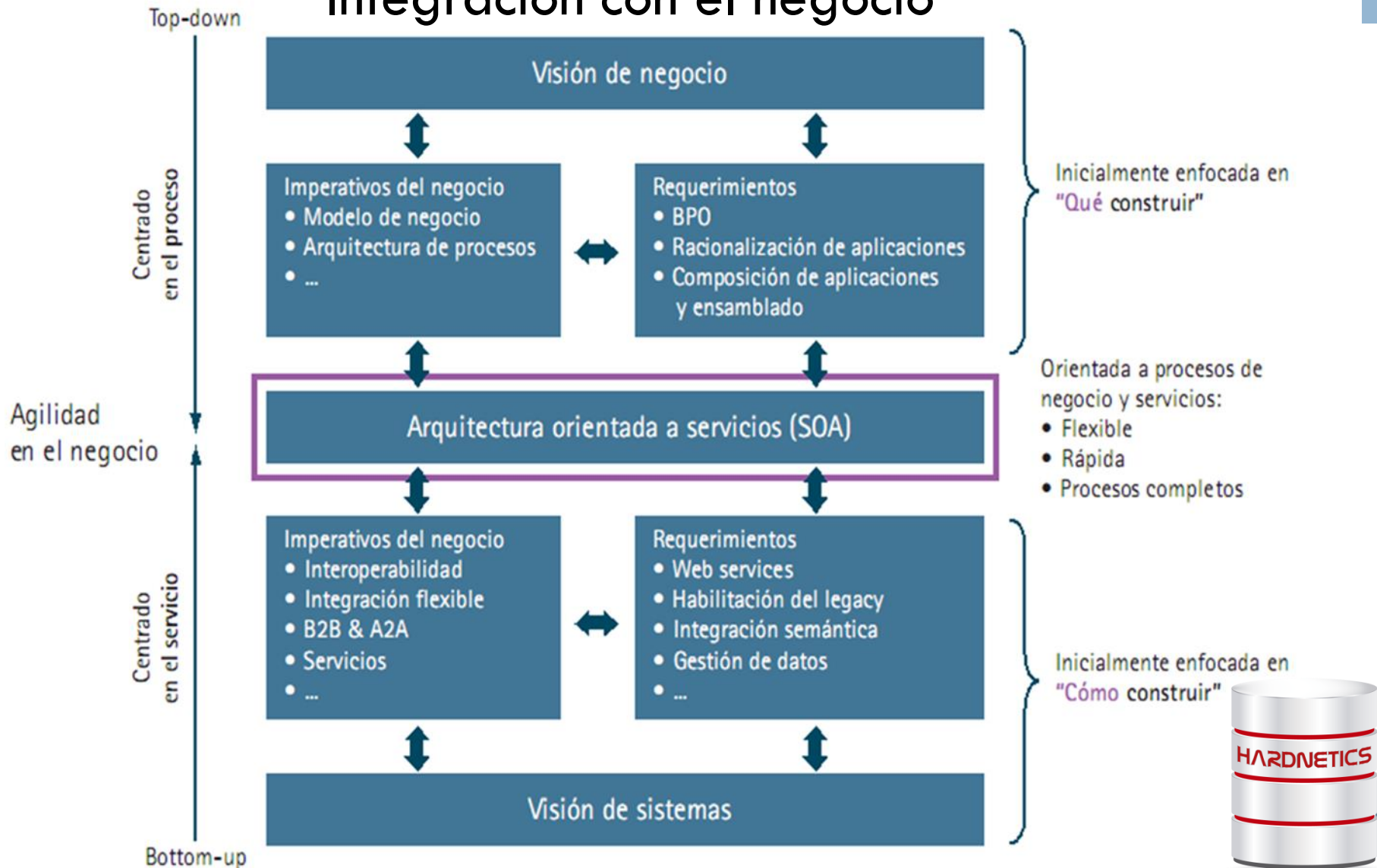
- SOA es un paradigma para organizar y utilizar capacidades distribuidas que pueden estar bajo el control de diferentes dominios administrativos.
- Es un modelo de arquitectura que interrelaciona las diferentes unidades funcionales de una organización a través de elementos separados, discretos y reutilizables, llamados servicios.
- Facilita cambio cultural hacia un nuevo enfoque basado en procesos.
- Los servicios pueden ser combinados y reutilizados en diferentes soluciones y escenarios, que son determinados por la necesidades del negocio.
- Posibilidad de interoperar con sistemas heredados del negocio
  - SAP, Oracle (Siebel, PeopleSoft, Vantive), Salesforce, Microsoft





# ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS

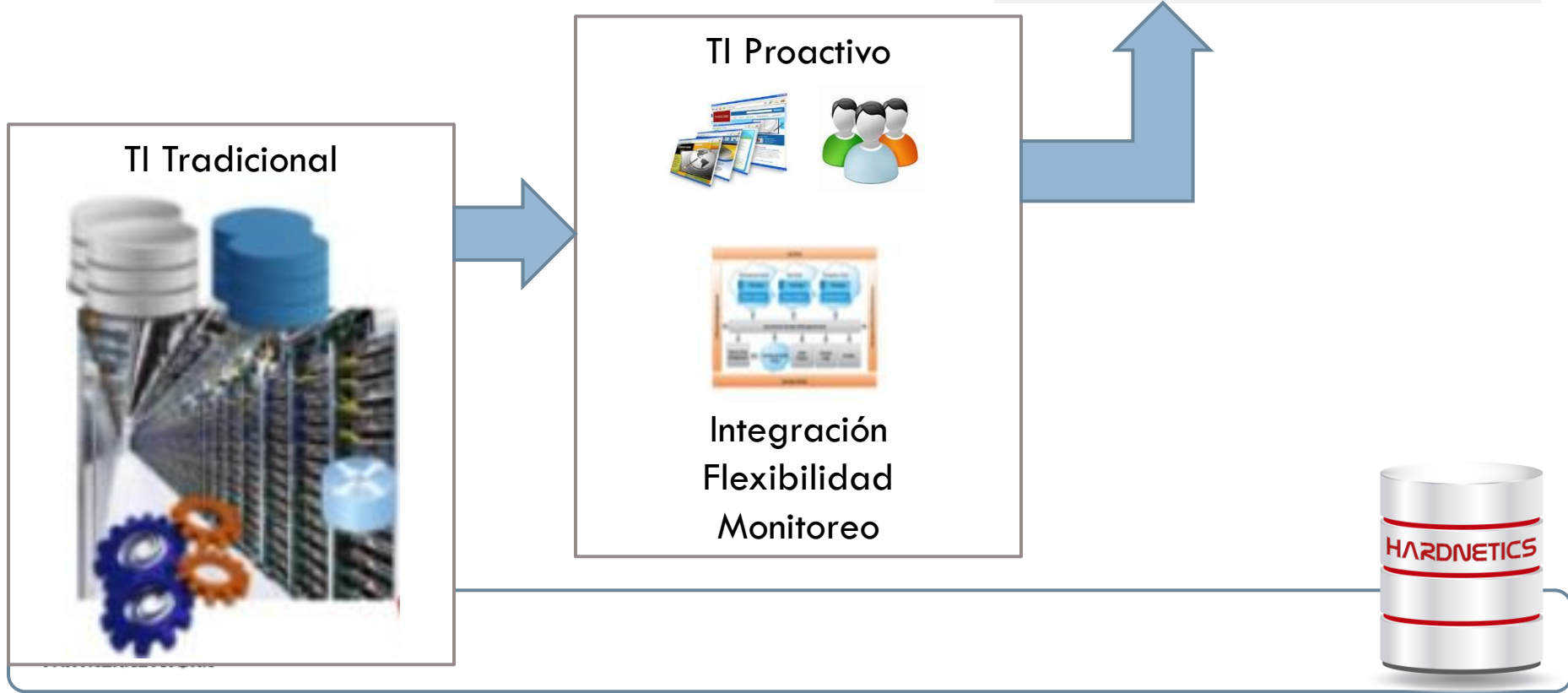
## Integración con el negocio





# ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS

## Evolución de TI



# ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS

## Gestión y control empresarial centralizada



# ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS Y MIDDLEWARE



SOA apoya la visión del negocio y la generación de valor para:

- Anticiparse a los cambios del mercado.
- Desarrollar nuevas relaciones de negocio con clientes, socios de negocio y proveedores.
- Desarrollar nuevos productos y servicios con elementos diferenciadores que generen valor en los “stakeholders”.

- Automatizar y monitorear el desempeño de los procesos de negocio.
- Mejorar el “Time to Market” del portafolio de productos corporativo.
- Eliminar la redundancia de funcionalidades.
- Facilitar el mantenimiento y ciclo de vida de los sistemas de información

