

Asegure su FUTURO TECNOLÓGICO

Evolucione sus desarrollos Forms/Reports a Oracle Weblogic Server 11g

Nuestros consultores cuentan con una dilatada experiencia en el desarrollo, implantación y soporte de aplicaciones desarrolladas con Oracle Forms y Oracle Reports. Sabemos cómo optimizar los proyectos de migración para poder rentabilizar al máximo las inversiones realizadas, y conocemos a la perfección las alternativas de evolución, minimizando los riesgos y explotando al máximo las nuevas posibilidades.

Oracle WebLogic Server 11g

Oracle WebLogic Server 11g (OWLS 11g) es uno de los componentes de Oracle Fusion Middleware 11g (OFM 11g), la plataforma de middleware, basada en estándares, más completa e integrada del mercado. OFM 11g maximiza la eficiencia de los departamentos de TI mediante la explotación óptima de las arquitecturas hardware y software actuales.

El servidor de aplicaciones OWLS 11g es la plataforma Java más completa para desarrollar, implementar e integrar aplicaciones empresariales. Incorpora una arquitectura *grid*, JRockit JVM y Coherence, lo que le permite superar a sus competidores en rendimiento, escalabilidad y mínimos costes operativos.

OWLS 11g Suite incorpora los componentes Forms, Reports, Discoverer y Portal, que hasta ahora formaban parte de Oracle Application Server (OAS), lo que posibilita proteger las inversiones realizadas y seguir aprovechando la experiencia de los equipos de desarrollo.

¿Por qué migrar?

Los puntos decisivos que diferencian claramente a OWLS 11g son:

Incremento de rendimiento:

- Optimización del tráfico de red.
- Incorporación de JRockit, una JVM de altas prestaciones, optimizada para entornos Multi-Core.

Incremento de la disponibilidad/escalabilidad:

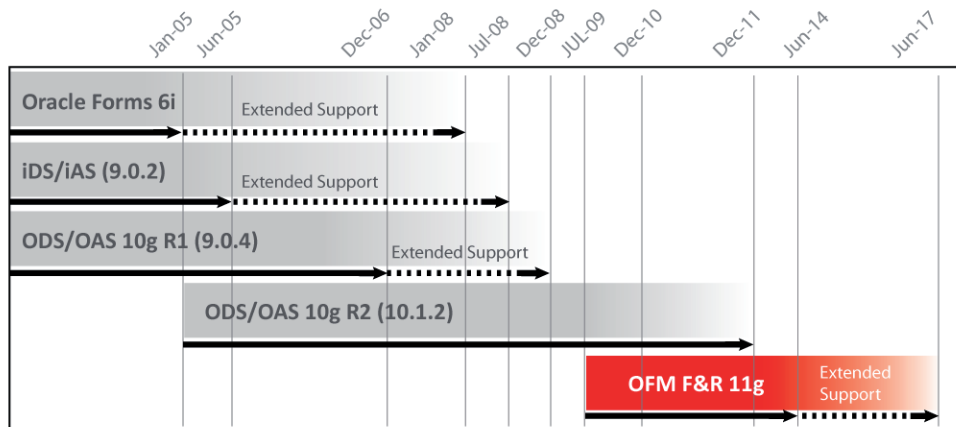
- Incorpora nuevas funcionalidades de paradas planificadas y no planificadas.
- Tiempos de respuesta con JRockit Real Time de mili segundos.
- Oracle Coherence aporta *in-memory application grid computing*.

Reducción de costes operativos (Enterprise Manager):

- Permite un soporte integrado para la virtualización y entornos Multi-Core.
- Permite gestionar en una única infraestructura todas las aplicaciones corporativas.

Garantía tecnológica:

- Se mejora la integración con el resto de componentes y tecnologías de OFM 11g: ADF, WebCenter, SOA, BPM, BPEL, etc.
- Los clientes de Forms, Reports, Discoverer y Portal tienen asegurada la continuidad. Ver el gráfico **Road Map de Oracle Forms/Reports**.



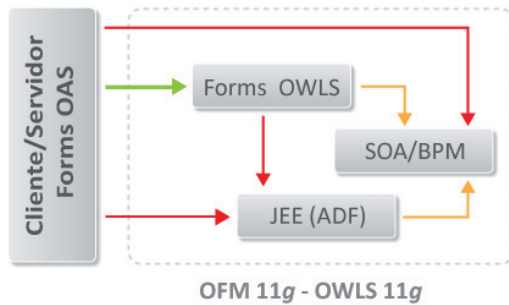
Road Map de Oracle Forms/Reports

avanttic te ayuda a migrar a Oracle Weblogic Server 11g

Alternativas de evolución para Forms/Reports

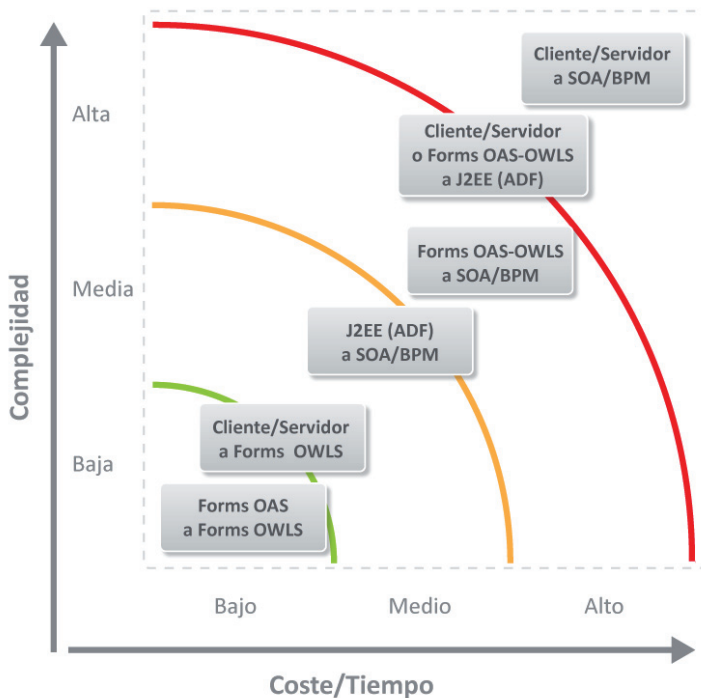
¿Qué debemos hacer con nuestras aplicaciones desarrolladas con Forms/Reports? ¿Migrarlas a OWLS 11g y evolucionarlas? ¿Integrarlas con desarrollos JEE? ¿Migrarlas a JEE? ¿Implantar una arquitectura SOA?

OFM 11g nos ofrece todos los caminos de evolución. Unos se recorren en un único paso y otros requieren varias etapas que se pueden distanciar en el tiempo tanto como sea preciso.



La complejidad y el impacto (coste/tiempo) variarán dependiendo de que todavía estemos en arquitectura Cliente/Servidor o que ya estemos en arquitectura Forms Web sobre OAS, y de la tecnología destino a la que deseemos evolucionar.

Todas las alternativas son viables y dependerá de cada caso la conveniencia de elegir un camino de evolución u otro.



Migración de aplicaciones Forms/Reports a Oracle WebLogic Server 11g

Ajustamos nuestros servicios de colaboración según las necesidades y disponibilidad de recursos del cliente. Disponemos de una metodología específica para los proyectos de migración que garantiza la calidad del resultado final y optimiza el control de costes.

En **avanttic** ofrecemos desde un servicio de apoyo y consultoría hasta la realización de todas las tareas necesarias en el ciclo de vida de un proyecto de migración. Esta sistemática de trabajo divide el proyecto en las siguientes fases:

Estudio:

- Conocer el entorno y las aplicaciones para identificar el uso de las funcionalidades obsoletas o que han cambiado de comportamiento.
- Proponer una plataforma tecnológica adecuada.
- Definir el alcance de la migración.
- Estimar el esfuerzo necesario y el coste económico.
- Establecer un plan de proyecto.
- Determinar los perfiles necesarios.

Migración:

- Modificación automática/manual de los fuentes de la aplicación.
- Reingeniería de aquellas funcionalidades que no pueden ser adaptadas directamente.

Pruebas:

- Pruebas funcionales de los módulos migrados.
- Rendimiento y carga.
- Estabilidad.

Arranque:

- Creación y configuración del entorno de producción a partir del entorno de desarrollo.
- Establecer planes de puesta en marcha y de contingencia.
- Formación a desarrolladores.
- Formación a técnicos de sistemas.

Una vez migradas las aplicaciones a OWLS 11g, Forms y Reports 11g nos ofrecen una arquitectura que nos permitirá integrarnos con las tecnologías/estándares web: Java, web services, XML, SOA/BPM, ...

- Podremos consumir y publicar la lógica de la aplicación como servicios web, dentro de nuestra plataforma SOA.
- Nuestros formularios y listados podrán formar parte de procesos BPM/BPEL.
- Tendremos la posibilidad de una inmediata integración de nuestras aplicaciones con desarrollos JEE/ADF y JavaScript.

Para más información contacte con nosotros a través de comercial@avanttic.com

