



Migraciones de Oracle Warehouse Builder a Oracle Data Integrator 12c

Contexto

- El período de Extended Support de la versión terminal de OWB (11.2), finalizó en enero de 2015.
- Oracle proporciona una herramienta para automatizar la migración de proyectos desarrollados en OWB 11.2.0.4 a ODI 12c.
- En la versión 12c de ODI convergen las mejores características de ambas herramientas. ODI ha adaptado su IDE, orientando el desarrollo de los mappings hacia *flujo*, estilo al que están acostumbrados los desarrolladores de OWB.

Ha llegado el momento de migrar los desarrollos realizados con la herramienta de ETL histórica, Oracle Warehouse Builder (OWB), a la herramienta de integración de datos de futuro, Oracle Data Integrator (ODI).

La coincidencia de varios factores nos ha situado en un contexto en el que podemos afirmar, con seguridad, que es el momento oportuno para abordar la migración a la versión 12c de ODI.

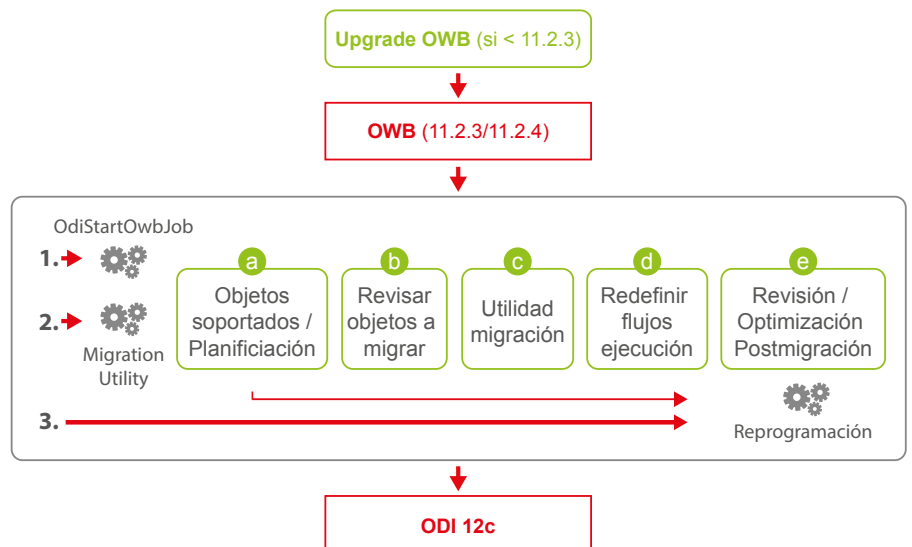
Producto	Versiones
Warehouse Builder	112.0.3 / 11.2.0.4
Data Integrator	12.1.2 / 12.1.3

Enfoque del proceso de migración

Oracle provee las herramientas necesarias para poder migrar nuestros desarrollos gradualmente, al ritmo de cada organización:

- Integrando la ejecución y monitorización del resultado de los desarrollos OWB existentes en los flujos de carga de ODI.
- Migrando masivamente y de manera automática los proyectos actuales en OWB a ODI, mediante la utilidad migración ofrecida y soportada por Oracle.
- Desarrollando desde el primer momento los nuevos proyectos (y los mappings no migrables) en ODI 12c, colaborando con los técnicos de *avanttic*, o tras recibir formación práctica y orientada a proyectos reales.

Esquema con las fases de un proyecto de migración:



Specialized
Data Warehousing



Specialized
Oracle Data Integrator 12c



Specialized
Oracle Data Integration 11g

Propuesta de Servicios

La migración constaría de las siguientes fases:

Fase	Jornadas ⁽³⁾
Análisis técnico de objetos a migrar	2
Configuración OWB 11g	2,5
Configuración ODI 12c	1,5
Ejecución de la migración ⁽¹⁾	13
Documentación, validación de datos y consistencia final ⁽²⁾	5
Mejoras, optimización rendimiento y peticiones fuera del ámbito de proyecto	5

Beneficios

- Rediseño intuitivo orientado a flujos.
- Ejecuta las transformaciones en las BBDD existentes, y sobre cualquier BBDD, reduciendo costes y aumentando el desempeño.
- ODI permite desarrollar de manera declarativa (*zero código SQL*), reutilizando las cargas y extracción de datos a partir de plantillas ya predefinidas (Knowledge modules).
- Menor coste de implementación en cuanto a curva de aprendizaje, hardware utilizado y capacidad de acoplarse a una infraestructura de SOA existente en la organización.
- Incrementan las funcionalidades para integrarse con nuevas tecnologías como Big Data.

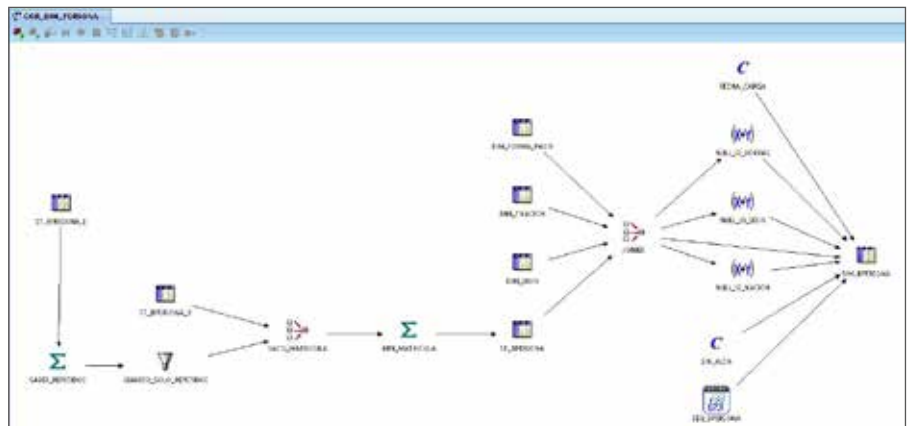
Entregables del proyecto

- OWB 11g configurado de forma adecuada para la migración a ODI 12c.
- ODI 12c instalado y configurado (con 1 agente).
- Desarrollados en OWB migrados a ODI 12c.
- ELT en producción sobre ODI 12c
- Documentación técnica de la nueva instalación y memoria de la migración.

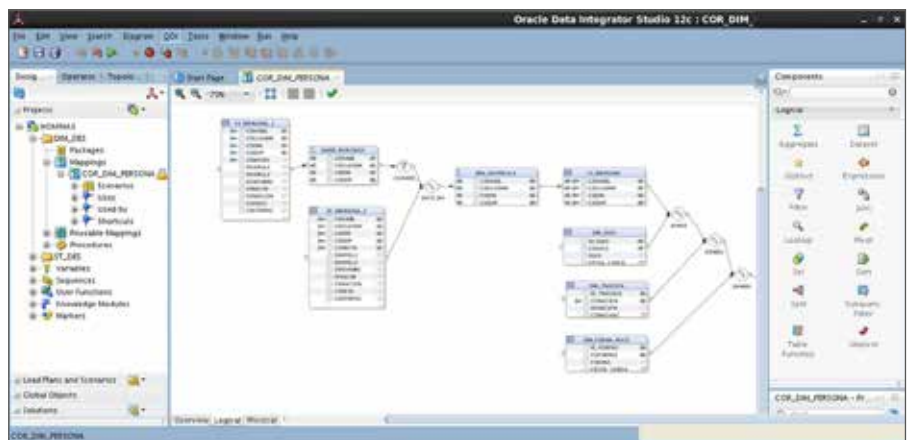
⁽¹⁾ Fase iterativa. Se repetirá tantas veces como proyectos se hayan desarrollado en cada repositorio de OWB. Dimensionado para proyecto tipo. El número de jornadas deberá ajustarse en función del número de entidades de datos a migrar.

⁽²⁾ Con la participación del cliente.

⁽³⁾ Jornadas estimadas para un proyecto tipo. Puede variar según la volumetría.



Mapping de transformación OWB 11g que tomamos como ejemplo de migración.



El mismo mapping de ejemplo, una vez procesado por el migrador, convertido ya en un mapping de ODI 12c.

Para más información contacte con: comercial@avanttic.com

MADRID: Poeta Joan Maragall 38, 6ª B, Edificio Cuzco II - 28020 Madrid - Tel. 911 161 789

BARCELONA: Aragó 182, 4ª planta - 08011 Barcelona - Tel. 931 518 451

