



# Oracle Data Integrator 12c: Advanced Integration and Development

ORACLE | Partner

Calle de la Basílica, 19  
28020 Madrid  
(34) 915 53 61 62  
[www.cas-training.com](http://www.cas-training.com)

**WE  
ARE  
CAS**



**Nivel**  
Avanzado



**Duración**  
18 horas



**Modalidad**  
Aula Virtual



**Learning  
by doing**



**Curso  
Oficial**

# Oracle Data Integrator 12c: Advanced Integration and Development

## Objetivos:

Mejore el rendimiento y reduzca los costos de integración en los sistemas heterogéneos de su organización. Centralice los datos en las bases de datos utilizando sus nuevas habilidades para realizar la integración de datos, diseñar mapeos ODI avanzados, configurar la seguridad ODI y automatizar las tareas ODI. Este curso le ayuda a aprender a utilizar ODI Studio para desarrollar proyectos y modelos. Los instructores expertos de Oracle también explorarán cómo monitorear las ejecuciones a través de instrucciones y ejercicios prácticos. Además, este curso le enseña cómo realizar una configuración de topología ODI avanzada. Aprenda a diseñar mapeos, procedimientos, paquetes y otros objetos ODI avanzados para la integración de datos de alto rendimiento entre varias tecnologías. Para las implementaciones de SOA empresarial, casi siempre existe la necesidad de extracción, transformación y carga de datos empresariales. Al aprovechar la arquitectura SOA nativa en Oracle Data Integrator, este curso lo ayuda a realizar EL-T desde aplicaciones SOA. También aprenderá a implementar la integración de ODI en un entorno empresarial y en SOA. Además, este curso le enseña cómo ejecutar la transformación ODI a partir de un proceso BPEL. Tomar este curso lo ayuda a aprender cómo mejorar la seguridad de ODI aplicando el enfoque de seguridad sólida e implementando la autenticación externa con LDAP. Finalmente, aprenderá sobre cubos y dimensiones y cómo usarlos y completarlos en ODI. Este curso se basa en Oracle Data Integrator 12c (12.2.1.2.6). Los objetivos del curso son:

- Describir la integración de GoldenGate.
- Diseñar asignaciones de integración avanzadas.
- Automatice las tareas de ODI con Groovy.
- Mejore la seguridad de ODI con un enfoque fuertemente seguro.
- Exponer escenarios de ODI como servicios web.
- Integre ODI en el entorno empresarial y SOA.
- Describir las mejores prácticas para implementar estrategias de integración.
- Describir varios patrones de integración de ODI.
- Desarrollar y mejorar módulos de conocimiento.
- Describir el soporte de BigData.

## Requisitos:

No es necesario cumplir con requisitos previos para acceder a este curso

## Material del curso:

Cada asistente contará con acceso a los manuales oficiales de Oracle y a los entornos remotos de prácticas necesarios para el correcto desarrollo de la formación.

## Perfil del docente:

- Formador Certificado por Oracle
- Más de 5 años de experiencia profesional
- Más de 4 años de experiencia docente
- Profesional activo en empresas del sector IT



## Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.



## Contenidos:

- Introducción
- Descripción general de Oracle Data Integrator
- Módulos de conocimiento de ODI: descripción general
- Módulos de conocimiento de ODI: descripción general
- Trabajar con módulos de conocimiento
- Desarrollo de módulos de conocimiento
- Desarrollo de módulos de conocimiento
- Desarrollo de módulos de conocimiento: mejores prácticas
- Usando Java en KMs
- Uso de métodos de sustitución: ejemplos de código
- Solución de problemas de módulos de conocimiento
- Diseño de asignaciones de integración de ODI
- Proceso de integración: descripción general
- Asignaciones de integración: descripción general
- Diseño de asignaciones de integración: mejores prácticas
- Mantener la integridad de los datos
- Diseño de asignaciones de integración avanzadas
- Asignaciones ODI: funcionalidad avanzada
- Fraccionamiento
- Mapeos reutilizables
- Usar variables en ODI
- Uso de variables: descripción general
- Usar variables en objetos ODI
- Variables de seguimiento
- Acelerando el desarrollo con Groovy
- Interactuar mediante programación con ODI
- Usando Groovy Editor
- Realización de tareas del SDK usando Java con Groovy Editor
- Trabajar con archivos ASCII
- Conceptos de archivos complejos: descripción general
- Archivos complejos: configuración de la topología
- Archivos complejos en proyectos de integración
- Integración de ODI en entorno empresarial y SOA
- Integración ODI con Java EE
- Uso de servicios web con ODI: descripción general
- Invocar servicios web
- Integración de ODI con SOA
- Mejora de la seguridad de ODI
- Seguridad ODI: descripción general
- Implementar un enfoque fuertemente asegurado
- Integración de seguridad
- Configuración de la autenticación externa ODI
- Elección de estrategias de integración: mejores prácticas
- Definición de estrategias de integración ODI
- Estrategias con área de preparación en el objetivo
- Estrategias con un área de preparación diferente a la del objetivo
- Uso de ODI para procesamiento masivo
- Integración de datos en tiempo real: uso de ODI con Oracle GoldenGate
- Trabajar en proyectos ODI: mejores prácticas
- Cubos y dimensiones
- Resumen de dimensiones
- Descripción general de un cubo
- Crear dimensiones



- Crear cubos



CAS TRAINING

# UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

Oracle Data Integrator 12c: Advanced Integration and Development

