

Oracle Coherence 12c. Gestionar y compartir datos en Cluster

OCH-100. 25 horas.

Objetivos

- Aprender los conceptos necesarios para el desarrollo de aplicaciones Coherence
- Aprender a instalar Coherence
- Configurar de forma básica los servidores Coherence dentro de un Weblogic
- Configurar las cachés de Coherence
- Realizar consultas
- Comprender el uso de los datos dentro del cluster
- Aprender a exponer las entidades de Coherence como REST

Dirigido

- Administradores de Oracle Coherence
- Personas que necesiten conocer y trabajar con el producto

Requisitos iniciales

- Conocimientos básicos de Java, C++, REST, etc....
- Conocimientos Weblogic y entornos cluster de Weblogic

Contenidos

- Introducción a Coherence
- Arquitectura y componentes
 - Componentes básicos
 - Arquitectura del producto y su relación con otros productos Oracle
- Empezar a trabajar con Coherence. Entorno de trabajo
- Objetos existentes en Coherence. Como trabajar con ellos
- Integación de Coherence y Weblogic
- Caché
 - Funcionamiento de la caché
 - Como gestionar y configurar las cachés de Coherence
 - Posibles arquitecturas de caché
 - Consulta de datos
 - Agregación de datos

- Grids
 - Conceptos
 - Eventos de Data. Live, Map....
 - Como manejar y configurar el entorno grid
- Procesos In-Place con Entry Processors
- Coherence*Extend
 - Creación de clientes extend
 - Configurar la parte del cluster y la de cliente
 - Como crear clientes Java, C++ y .NET
- Coherence REST clients
 - Como hacer una aplicación REST de Coherence
 - Realizar operaciones GRID con REST
 - Elementos a tener en cuenta
- Seguridad en Coherence

Business Intelligence y Big Data