



## Administración avanzada de Oracle Database: alta disponibilidad en la nube



**Presencial**



**150 Horas**



**100%  
Subvencionado**

Este curso te brindará la oportunidad de aprender sobre la administración avanzada de Oracle Database, incluyendo la implementación de alta disponibilidad en la nube. A través de una combinación de teoría y práctica, te enseñaremos todo lo que necesitas saber para administrar de manera efectiva una base de datos Oracle y garantizar su disponibilidad en la nube.

El curso es completamente gratuito, lo que lo convierte en una excelente oportunidad para mejorar tus habilidades y conocimientos en la administración de bases de datos Oracle.

Durante el curso, aprenderás a utilizar las herramientas de administración de Oracle Database y a implementar técnicas de alta disponibilidad en la nube. También te enseñaremos a utilizar herramientas de monitoreo y resolución de problemas para garantizar la disponibilidad de la base de datos.

A través de este curso, podrás mejorar tus habilidades en la administración de bases de datos Oracle de una manera práctica y efectiva. Además, el conocimiento que adquirirás en este curso te permitirá aplicar estas habilidades en tu carrera profesional, ya sea que trabajes en tecnología de la información, desarrollo de software o en cualquier otra área relacionada con la administración de bases de datos.

No pierdas la oportunidad de aprender todo lo que necesitas saber sobre la administración avanzada de Oracle Database y la implementación de alta disponibilidad en la nube. ¡Regístrate hoy mismo en nuestro curso gratuito y comienza a mejorar tus habilidades en la administración de bases de datos Oracle!

*“Learn different, learn with us.”*



Capacitar al alumno en tareas avanzadas de base de datos, alta disponibilidad de base de datos en nube:

- Configurar servicios para la gestión de cargas de trabajo y la alta disponibilidad de las aplicaciones.
- Utilizar las herramientas de gestión y configuración para bases de datos de Real Application Clusters.

Este curso estará orientado a obtener el primer nivel de la certificación oficial de Oracle “Oracle Real Application Clusters Certified Implementation Specialist”, Oracle Real Application Clusters”



## Contenidos (IFCM002PO):

### Módulo nº 1 Denominación: ORACLE DATABASE: ADMINISTRACION DE CLUSTER (50 horas)

Objetivo: Realizar aplicaciones de alta disponibilidad utilizando Oracle Clusterware. Instalar, configurar y gestionar clusters, así como la actualización y aplicación de parches en un entorno Cluster.

- Realización de tareas de pre-instalación de la infraestructura Grid.
- Instalación de cluster Standard y Flex
- Adición y eliminación de nodos de un cluster
- Gestión y administración de clusters
- Utilización de Oracle Clusterware para realizar aplicaciones en alta disponibilidad

#### Contenidos teóricos-prácticos

- Componentes y arquitectura de los Cluster Flex
- Fallo de un nodo en un Flex Cluster
- Ámbito y funcionalidades de la evolución de comando what-if
- Realización de diferentes tipos de what-if
- Instalación de Grid Infrastructure para cluster Flex y Standard
- Verificar la instalación
- Configurar grupos de discos ASM
- Realizar los pasos necesarios para añadir un nodo a un cluster
- Eliminación de un nodo de un cluster
- Principios y propósitos de los cluster
- Arquitectura clusterware

### Módulo nº 2 Denominación: ORACLE DATABASE: ADMINISTRACIÓN DE REAL APPLICATION CLUSTER (50 horas)

Objetivo: Adquirir habilidades en el manejo y práctica de metodologías para Oracle Database RAC.

- Instalar Oracle RAC
- Crear bases de datos en clúster
- Administrar bases de datos Oracle RAC
- Monitorizar y resolver fallos de ejecución

- Entender los servicios en entornos RAC y conexiones de alta disponibilidad como Application Continuity y Transaction Guard
- Crear y administrar un RAC One Node
- Crear y gestionar bases de datos RAC multitenant

**Contenidos teórico-prácticos:**

- Arquitectura de bases de datos RAC
- Instalar y configurar Oracle RAC
- Recuperación y copias de seguridad RAC
- Gestión de recursos globales y caché
- Monitorización y ajuste RAC
- Gestión de la alta disponibilidad de servicios en un entorno RAC
- Gestión de la alta disponibilidad de conexiones
- Actualización y parches en RAC
- Continuidad de las aplicaciones
- Gestión de la calidad del servicio
- RAC One node
- Diseño para alta disponibilidad

**Módulo nº 3 Denominación: ORACLE DATABASE: ADMINISTRACIÓN DE ASM (50 horas)**

Objetivo: Adquirir los conocimientos necesarios para conseguir y administrar ficheros ASM, directorios, plantillas, y grupos de discos, gestionar y administrar OCFS y configurar y gestionar funciones avanzadas de CloudFS como ACFS Auditoria y Encriptación.

**Contenidos teórico-prácticos:**

- Descripción de los componentes de ASM
- Aplicación de los parámetros de inicialización de ASM
- Gestión de instancias ASM utilizando V\$ASM
- Componentes y arquitecturas de Flex ASM
- Instalación y configuración de Flex ASM
- Gestión de Flex ASM
- Creación y eliminación de grupos de discos
- Configuración de atributos
- Descripción de la arquitectura de ASM
- Uso de diferentes herramientas para acceder a los ficheros de ASM.



## Requisitos para realizar el Curso

El curso está 100% subvencionado (gratuito) para desempleados menores de 30 años inscritos como demandantes de empleo de Andalucía.

- Título de Formación Profesional de grado superior. Se requiere inglés a nivel de lectura y conocimientos básicos de programación estructurada. Se requieren conocimientos de administración de bases de datos Oracle
- Título de Bachiller o equivalente. Se requiere inglés a nivel de lectura y conocimientos básicos de programación estructurada. Se requieren conocimientos de administración de bases de datos Oracle
- Certificado de profesionalidad de nivel 2. Se requiere inglés a nivel de lectura y conocimientos básicos de programación estructurada. Se requieren conocimientos de administración de bases de datos Oracle
- Cuando la persona aspirante la acción formativa no posea el nivel académico indicado demostrará conocimientos suficientes a través de una prueba de acceso. Se requiere inglés a nivel de lectura y conocimientos básicos de programación estructurada. Se requieren conocimientos de administración de bases de datos Oracle

Cuando el aspirante al curso no posea el nivel académico indicado demostrará conocimientos suficientes a través de una prueba de acceso

Realizando con éxito el curso, conseguirás un **diploma acreditativo** de la realización del curso y acceso al examen de certificación oficial de “Oracle Real Application Clusters Certified Implementation Specialist”, Oracle Real Application Clusters”, o el que lo sustituya actualizado al momento de su impartición.

¡Contacta con nosotros y te informaremos!



671 05 52 88



662516677



[formacionsevilla@corenetworks.es](mailto:formacionsevilla@corenetworks.es)