



# Oracle Database 19c: RAC Administration Workshop



## Objetivos:

Al finalizar el curso, usted será capaz de:

- Instalar y configurar RAC.
- Administrar la base de datos de RAC.
- Actualizar y parchear la base de datos de RAC.
- Gestionar la copia de seguridad y la recuperación para RAC.
- Supervisar y ajustar la base de datos de RAC.
- Gestionar la alta disponibilidad de servicios.
- Implementar alta disponibilidad para conexiones y aplicaciones.
- Configurar la base de datos RAC One Node.
- Implementar el almacenamiento de columnas en memoria en RAC.
- Configurar la arquitectura multiusuario en RAC.
- Gestionar la calidad del servicio en RAC.

## 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 en formato digital online 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:

- Infraestructura de red: descripción general
  - Infraestructura de red: descripción general.
  - Arquitectura de Clusterware y Servicios de Cluster.
  - Inicialización de Oracle Clusterware.
  - Servicio de nombres de red (GNS).
  - Entorno de práctica del curso: credenciales de seguridad.
- Descripción general y arquitectura de las bases de datos de RAC
  - Descripción general y arquitectura de las bases de datos de RAC.
  - Soluciones de almacenamiento compatibles con clústeres.
  - Niveles de escalabilidad.
  - Ejecución paralela con RAC.
- Instalación con la configuración de Oracle RAC
  - Instalación con la configuración de Oracle RAC.
  - Instalación del software de base de datos Oracle.
  - Contenido de la base de datos.
  - Procesos en segundo plano específicos de Oracle RAC.
- Administración de Oracle RAC
  - Actualización y parcheo de Oracle RAC.
  - OPatch: descripción general.
- Gestión de copias de seguridad y recuperación para RAC
  - Gestión de copias de seguridad y recuperación para RAC.
  - Recuperación de medios en Oracle RAC.
  - Administrador de recuperación de Oracle.
  - Distribución de copias de seguridad.
- Conceptos de gestión de recursos globales
  - Conceptos de gestión de recursos globales.
  - Coordinación de acceso a recursos globales.
- Monitoreo y ajuste de la base de datos de RAC
  - Monitoreo y ajuste de la base de datos de RAC.
  - Esperas de cola global.
  - Consideraciones de marca de agua alta.
  - Instantáneas de HORA en RAC.
- Gestión de la alta disponibilidad de servicios
  - Gestión de la alta disponibilidad de servicios.
  - Conexiones de servicio predeterminadas.
  - Uso del servicio con aplicaciones cliente.
  - Usar el servicio con el administrador de recursos.
  - Agregación y seguimiento de servicios.
- Alta disponibilidad para conexiones y aplicaciones
  - Alta disponibilidad para conexiones y aplicaciones.
  - Implementación de eventos FAN.
  - Filtro de llamada del lado del servidor: ejemplo.



- Configuración básica de TAF en Server-Slide: Ejemplo.
- ¿Qué es la continuidad de la aplicación?.
- Nodo de Oracle RAC One
  - Nodo de Oracle RAC One.
  - Ilustración de reubicación en línea.
- Base de datos Oracle en memoria en RAC
  - Base de datos Oracle en memoria en RAC.
  - Almacén de columnas en memoria y Oracle RAC.
  - Cómo lee la base de datos desde el área FastStart.
- Arquitectura multiusuario y RAC
  - Arquitectura multiusuario y RAC.
  - Contenedores.
  - Conexión a un CDB no RAC.
  - Creación de un CDB de RAC.
  - Agregar una PDB a una CDB de RAC.
- Gestión de la calidad del servicio
  - Gestión de la calidad del servicio.
  - Conjuntos de políticas de gestión de Qos.
  - Objetivos de rendimiento.



CAS TRAINING

# UN ESPACIO PARA CRECER

[cas-training.com](http://cas-training.com)

