

Administración da BBDD Oracle 12c

Descrición

O curso ten por obxecto proporcionar un plan de estudos eficaz para os administradores e administradoras de bases de datos na tecnoloxía Oracle Database. Adquírense as habilidades e coñecementos necesarios para instalar, configurar e manter a base de datos e preparar ao asistente para desenvolver todas as tarefas propias dun administrador ou administradora así como para obter a certificación oficial relacionada Oracle Database 12c R2 Administrator Certified Professional, recoñecida internacionalmente.

Obxectivos

O curso ten por obxecto proporcionar un plan de estudos eficaz para os administradores e administradoras de bases de datos na tecnoloxía Oracle Database. Adquírense as habilidades e coñecementos necesarios para instalar, configurar e manter a base de datos e preparar ao asistente para desenvolver todas as tarefas propias dun administrador ou administradora así como para obter a certificación oficial relacionada Oracle Database 12c R2 Administrator Certified Professional, recoñecida internacionalmente.

Dirixido a

Este curso está dirixido a aquelas persoas que queiran aprender a administrar a base de datos Oracle para converterse nun administrador ou administradora da base de datos líder do mercado e máis estendida en contornas empresariais.

Perfil do docente

O equipo da empresa formadora está composto por persoas con máis de 5 anos de experiencia en áreas de alta especialización técnica neste campo. O profesorado dispón das certificacións oficiais requiridas por Oracle para impartir este curso e pasou con éxito as probas de formación de formadores.

Administración da BBDD Oracle 12c

DURACIÓN	96 horas
PROGRAMA	Programación 2019/20
MATRÍCULA	Gratuíta
METODOLOXÍA	Virtual
TIPO	CURSO
CERTIFICACIÓN OFICIAL	Sí
EXAME CERTIFICACIÓN	Oracle Database 12cR2 Administration 1Z0-072
BENEFICIOS	
HORARIO	De luns a venres de 16:30 a 20:40 horas.
PERIODO INSCRIPCIÓN	30/01/2020 - 12/02/2020
PROBA DE SELECCIÓN	17/02/2020, 16:00
LUGAR DE DOCENCIA	
Nº PRAZAS	16 (Mínimo 10)

Temario

Módulo 1: Base de Datos Oracle: Taller SQL

- Introducción á base de datos Oracle
- Devolución de datos utilizando a sentenza SELECT
- Aprender a filtrar e ordenar datos
- Uso de funcións dunha única fila e personalizar a saída
- Chamadas a funcións de conversión e expresións condicionais
- Datos agregados utilizando funcións de grupo
- Mostrar datos de múltiples táboas utilizando unións entre táboas
- Utilización de subconsultas para resolver consultas
- O operador SET
- Sentenzas de manipulación de datos (DML)
- Uso de sentenzas DDL para crear e xestionar táboas

Módulo 2: Base de datos Oracle: Taller de administración

- Arquitectura da base de datos
- Xestión da instancia da base de datos
- Configuración da contorna da rede de Oracle
- Xestión de estruturas de almacenamento da base de datos
- Administración da seguridade de usuario
- Xestión de concorrencia de datos
- Xestión de datos de UNDO
- Implementación de auditorías na base de datos Oracle
- Xestión de espazo
- Conceptos de copias de seguridade e recuperación
- Movemento de datos
- Traballar con Oracle Support

Módulo 3: Base de datos Oracle: Taller de instalación e actualización

- Instalar Oracle Grid Infrastructure para un servidor standalone
- Instalar o software Oracle Database
- Crear unha base de datos Oracle con DBCA
- Usar Oracle Restart
- Preparación da actualización a Oracle Database 12c
- Actualizar a Oracle Database 12c
- Executar tarefas post-actualización
- Migración de datos con Oracle Data Pump

Módulo 4: Base de Datos Oracle: Copias de seguridade e recuperación

- Introducción
- Configurar para a recuperación
- Uso de RMAN Recovery Catalog
- Estratexias e terminoloxía de copias de seguridade
- Executar copias de seguridade
- Mellorar as copias de seguridade
- Uso de copias de seguridade encriptadas
- Diagnostico de fallos na base de datos
- Conceptos de restablecemento e recuperación
- Execución de recuperación
- RMAN e Oracle Secure Backup
- Execución de copias de seguridade e restore
- Uso de tecnoloxía flashback
- Xestión de espazo de copias de seguridade
- Duplicar unha base de datos
- Execución e mellora do rendemento con RMAN
- Taller de copia de seguridade e recuperación