

Administración da base de datos Oracle 12c

Descrición

O curso ten por obxecto proporcionar un plan de estudos eficaz para os/as administradores/as 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/á asistente para desempeñar todas as tarefas propias dun administrador ou administradora así como para obter a certificación oficial relacionada Oracle Database Administrator Certified Professional, recoñecida internacionalmente.

A proba de selección realizárase mediante plataforma online, sen necesidade de desprazamento presencial ao CNTG, a poderá realizar o/a candidato/a inscrito/a ao curso dende o seu domicilio ou lugar de traballo, tendo en conta que a plataforma online abrirase automaticamente á data e hora indicada para iso.

O/A candidato/a inscrito recibirá un mail dende a entidade adxudicataria co acceso a esta proba 2 días antes da mesma.

A plataforma online de probas de selección é compatible coas versións estables máis recentes de todos os navegadores web e sistemas operativos máis populares (Windows, MacOS, Android ou calquera distribución Linux).

Por tanto, para acceder á plataforma simplemente necesitarase un equipo de sobremesa, portátil con acceso a unha conexión estable a Internet.

Recomendable ter coñecemento/nivel medio de comprensión lectora en inglés debido a que a proba de nivel pode incluír preguntas en inglés e o exame oficial de certificación ao que se opta en este curso xeralmente realízase en inglés.

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 desempeñar todas as tarefas propias dun administrador ou administradora así como para obter a certificación oficial relacionada Oracle Database 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 sobre a base de datos líder do mercado e máis estendida en contornas empresariais.

Recomendable ter coñecemento nivel medio comprensión lectora de inglés.

Perfil do docente

Os nosos/as formadores/as son persoas con máis de 5 anos de experiencia en áreas de alta especialización técnica nos ámbitos de aplicación. Dispoñen das certificacións oficiais de Oracle para impartir estes cursos e pasaron con éxito as probas de formación de formadores/as.

DURACIÓN	96 horas
PROGRAMA	Programación 2020/21
MATRÍCULA	Gratuíta
METODOLOXÍA	Virtual
TIPO	CURSO
CERTIFICACIÓN OFICIAL	Sí
EXAME CERTIFICACIÓN	Oracle Database Administration I 1Z0-082
BENEFICIOS	
HORARIO	De luns a venres de 16:30 a 20:40 horas.

PERIODO INSCRICIÓN 08/03/2021 - 11/03/2021

PROBA DE SELECCIÓN 29/03/2021, 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
- Recuperación de datos utilizando a sentenza SELECT
- Restrición e ordenación de datos
- Uso de funcións dunha única fila para 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
- Sentencias de Manipulación de Datos (DML)
- Uso de sentenzas DDL para crear e xestionar táboas
- Outros obxectos de esquema
- Control de acceso de usuario
- Xestión de obxectos de esquema
- Xestión de obxectos con vistas de dicionario de datos
- Manipulación de xogos de datos grandes

Módulo 2 - Base de Datos Oracle: Taller de Administración

- Introducción
- Arquitectura da Base de Datos
- Introducción a Oracle Database Cloud Services
- Creación despregues de base de datos DBCS
- Acceso á base de datos Oracle
- Xestión de despregamentos de DBCS
- Creación de PDBs
- Xestión de Oracle Net Services
- Administración da seguridade de usuario
- Xestión de espazo de almacenamento
- Xestión de datos de UNDO
- Crear e Xestionar TABLESPACES
- Movemento de datos
- Creación de claves de encriptación para as PDBs
- Conceptos e configuración da copia de seguridade e a recuperación da base de datos
- Monitoraxe do rendemento da base de datos
- Axuste de SQL

Módulo 3 - 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 de bases 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