

TALLERES 100% PRACTICOS FOCALIZADOS DE ORACLE

TALLERES / CURSOS	DURACION	TOPICOS	TEMAS A DESARROLLAR EN EL TALLER
Administración de Oracle Linux	04 Horas (1 Sesion)	Sistema Operativo Oracle Linux	A. Instalación rápida y sencilla del Sistema Operativo Oracle Linux 7. B. Preparación de Oracle Linux para la instalación de Oracle Database 12c.
Administración de Base de Datos	8 Horas (2 Sesiones)	Oracle Database	A. Instalación rápida y sencilla de Oracle Database 12c. I. Instalación de Oracle Linux 7. II. Preparación de Oracle Linux 7. III. Instalación de Oracle Database 12c. B. Administración de una Base de Datos I. Arquitectura de Oracle Database 12c. II. Creación de una base de datos. III. Gestión de usuarios, roles y privilegios. IV. Gestión de espacios y monitoreo de recursos mediante OEM Cloud Control 13c. 1. Revisión de uso de recursos de CPU, Memoria y disco. 2. Revisión de espacios del sistema operativo. 3. Revisión de espacios de la base de datos. 4. Revisión de espacios de discos ASM.
Protección de Datos	8 Horas (2 Sesiones)	Oracle Database RMAN	A. Políticas de copias de seguridad. I. Estrategias para las políticas de copias de seguridad según requerimientos del negocio. II. Generación de copias de seguridad considerando diversos escenarios. III. Restauración de una base de datos en el servidor de producción y en el servidor de contingencia. IV. Recuperación de una base de datos y puesta en marcha. B. Maximizando la protección y disponibilidad de una base de datos. I. Configuración de discos usando file system. II. Configuración de discos usando Oracle ASM. III. Creación de copias de seguridad mediante Oracle RMAN a una BD usando file system y Oracle ASM. IV. Revisión de Oracle Data Guard (servidor de contingencia).
Auditoria de Base de Datos	8 Horas (2 Sesiones)	Oracle Database Oracle Audit Vault	a. Políticas de Seguridad. b. Implementación de auditoria unificada. c. Revisión de pistas de auditoria. d. Revisión de Oracle Audit Vault.
Migración y Actualización de Base de Datos (Upgrades)	8 Horas (2 Sesiones)		A. Actualización del sistema operativo Oracle Linux. B. Upgrade de Oracle Grid Infrastructure C. Upgrade de Oracle Database 12c D. Migración de una base de datos mediante Oracle RMAN y DBCA
Implementación de Soluciones de Alta Disponibilidad	12 Horas (4 Sesiones)	Oracle Database Oracle RAC	A. Visión general de Soluciones de Alta Disponibilidad B. Preparación de VMs para la configuración de una base de datos Oracle RAC. C. Implementación de Oracle en RAC en máquinas virtuales. D. Pruebas de balanceo de carga y failover. E. Gestión de una base de datos en Oracle RAC.
Implementación de Soluciones de Contingencia	12 Horas (4 Sesiones)	Oracle Database Oracle Data Guard	A. Visión general de Soluciones de Contingencia B. Preparación de VMs para la creación y configuración de bases de datos: primary y standby. C. Implementación de una base de datos de contingencia usando Oracle Data Guard. D. Pruebas de failover. E. Pruebas de switchover.
Implementación de Soluciones de Seguridad	12 Horas (4 Sesiones)	Oracle Database Oracle Advanced Security Oracle Database Vault Oracle Audit Vault Oracle Firewall	A. Visión general de soluciones de seguridad de Oracle Database. B. Implementación de cifrado de datos mediante Oracle Advanced Security. C. Implementación de control de acceso para usuarios privilegiados de la B.D mediante Oracle Database Vault. D. Revisión de pistas de auditoria mediante Oracle Audit Vault. E. Revisión de políticas de control de acceso a la base de datos mediante Oracle Database Firewall. F. Revisión datos enmascaramiento de entornos no-productivos mediante Oracle Data Masking.

Se preparan máquinas virtuales (versión de base de datos 10g, 11g, 12c). LOS SERVIDORES VIRTUALES SON PROPORCIONADOS

Semi-presencial (mixto) - Acceso remoto a las máquinas virtuales - Instructor en línea

Grupo Mínimo de 5 Estudiantes