



www.talleresoracle.com



Porque estudiar Oracle

La base de datos Oracle es la más utilizada en las empresas corporativas, debido a que ofrece altos niveles de eficacia, rendimiento, seguridad y disponibilidad.

Se ejecuta sobre distintas plataformas como Linux, Solaris, Windows ,HPUX y otros.

Objetivo del curso

El curso inicialmente configurara el servidor para prepararlo ante posibles escenarios de fallas. Continuara con la revisión de diferentes tipos de Backups y uso de técnicas especiales.

A continuación se simulará escenarios de caídas ante pérdida de SPFILES, CONTROL FILES, Datafiles, Toda la Base de Datos y variantes de caídas de Redo Logs, procediendo en cada caso a aplicar procedimientos formales de RESTAURACION.

Se desarrollarán temas orientados al afinamiento y la obtención de una mejor performance del servidor. Se utilizará otras tecnologías de bases de datos como por

ejemplo: el Administrador de Recursos y Planificador

Publico Objetivo

El curso esta orientado a aquellas personas que cuenten conocimientos basicos de Administración de Base de Datos.

Curso Online

El curso se desarrolla a traves de una plataforma virtual que permite al instructor dirigir la clase, asistir remotamente al alumnos , atender sus consultas durante la sesión.

- Contacto Face to Face del instructor durante toda la sesión.
- Comparte diapositivas, pizarra electrónica, archivos, aplicaciones, etc.
- Instructor toma control de equipos para soporte.
- Comunicación fluida de preguntas y respuestas.

Certificación

Los participantes que completen exitosamente el curso, recibirán un Certificado emitido por Talleres Oracle.



Duración y Horarios

El curso tiene una duración de 24 horas cronologicas.

Inicio de Clases

Fecha de Inicio : De acuerdo a programación - Web

VER HORARIOS

Ju 19:30-23:30 hrs (GMT – 5).

Obtener horario equivalente para su país de origen (ver Pág. 4)

Costo del Curso

Bajo el concepto de Educación Accesible de Calidad, el curso tiene un costo de :

\$60.00 doláres americanos

Promoción A: 1 alumno x \$50

Promoción B: 2 alumnos x \$80

Medio de pago ONLINE ver:

<https://www.talleresoracle.com/pagos>

- VISA (En nuestra Web)
- PAYPAL
- WESTERN UNION

Perú

Depósito en cuenta bancaria

Mail:

comercial@talleresoracle.com

WhatsApp : +51 979395099

Talleres Oracle
Formación ONLINE

MALLA CURRICULAR

1. CONFIGURANDO RECUPERABILIDAD DEL SERVER

- Configurando la Base de Datos en Modo ARCHIVELOG.
- Multiplexando los archivelog file para mejorar disponibilidad.
- Configurando el Fast Recovery Area.
- Acerca del SCN

2. RECOVERY MANAGER (RMAN)

- Comprendiendo la funcionalidad del RMAN.
- Configurando las Políticas de Retención.
- Configurando el Autobackup (SPFILE , CONTROLFILE)

3. CREANDO BACKUP CON RMAN

- Formatos de Backup : Backup Set , Imagen
- Tipo de Backup : Full Backup, Incremental, Diferencial.
- Fast Incremental Backup.
- Backup de gran tamaño.
- Backup del FRA.
- Comandos de RMAN para obtención de datos: LIST, REPORT, REPORT NEED BACKUPS
- CROSSCHECK Y DELETE BACKUP.

4. RECUPERACIONES ESPECIALES

- Recuperación de SPFILE y CONTROLFILE sin Autobackup.
- Recuperación de Tablespace en frio con Archivelog activo.
- Recuperación de Tablespace en frio sin Archivelog activo.
- Recuperación de TBS y Datafile sin RMAN.

5. RESTORE & RECOVERY

- Comprensión de acciones de Restore y Recovery.
- Causas de fallas.
- Escenarios de Fallas:
- Recuperación por perdida de ControlFile.
- Recuperación por pérdida de Spfile.

- Recuperación por pérdida de Tablespace.
- Recuperación por pérdida de Datafile.
- Recuperación de toda la Base de Datos.
- Recuperación por pérdida de Redo Log File inactivo.
- Recuperación por pérdida de Redo Log Activo.
- Recuperación en un punto en el tiempo de la Base de Datos.
- Recuperación en un punto en el tiempo de Tablespace.
- Uso del Data Recovery Advisor
- Recuperación de Tablespace que solo contiene indices.
- Creación de Grupos
- Estableciendo las Directivas.
- Generando escenario de prueba.

6. TECNOLOGIA FLASHBACK

- Descripción del funcionamiento del Flashback.
- FlashBack Query.
- Flashback Version Query.
- FlashBack Table
- Flashback Transaction Query.
- Flashback Drop Table.

7. AUTOMATIZACION DE BACKUPS

- Uso del DBMS_SCHEDULER
- Creando Jobs.
- Configurando frecuencia, proceso de backup, activación.
- Creando Batch de ejecución.

8. TUNING

- Procesos de afinamiento del server.
- Conceptos : DB TIME, CPU TIME , WAIT TIME.
- Identificando los cuellos de botella.
- Vistas Dinámicas.
- Automatic Workload Repository. (AWR)
- Configuración y Reportes.

9. BLOQUEOS

- La concurrencia y los bloqueos.
- Posibles causas de los bloqueos.
- Detectando los bloqueos.
- Resolviendo los bloqueos.
- Impacto en la performance.

10. GESTION DE RECURSOS

- Creación del Plan.

Talleres Oracle

Formación ONLINE

* Los horarios corresponden a horarios PERU / ECUADOR / COLOMBIA (GMT - 5), otros países ver cuadro siguiente.

** Los precios están dados en Dólares americanos

PAIS	GMT	HORA COMPARADA
Perú - Ecuador - Colombia	GMT - 5	20 hrs
Bolivia	GMT - 4	21 hrs
Mexico - El Salvador - Costa Rica	GMT - 6	19 hrs
Argentina - Paraguay	GMT - 3	22 hrs

Web: www.talleresoracle.com

Contacto : comercial@talleresoracle.com

Whatsapp : (+51) 979 395 099

PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCION:

1. Efectuar el pago por el medio elegido. (<https://www.talleresoracle.com/pagos>)
2. Enviar el voucher a COMERCIAL@TALLERESORACLE.COM
3. Talleres Oracle, validara los pagos todos los días a las 18:00 hrs (GMT - 5) enviando correo con la aceptación del pago enviando un Mail de **ACEPTACION DE INSCRIPCION** y compartirá el **LINK** de acceso al software y el **AULA VIRTUAL**
5. En el caso de los cursos de Oracle, se proporcionará guías de instalación para que el software sea instalado en sus equipos y de ser necesario el soporte necesario.