**Talleres Oracle | Formación ONLINE**



ADMINISTRACION

ORACLE

 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

Brindar los conocimientos necesarios para desarrollar las tareas y funciones claves para un Administrador de Bases de Datos en un entorno de producción.

Publico Objetivo

El curso esta orientado a Programadores, Administradores de Bases de Datos, Analistas de Sistemas y Gestores de Areas de Sistemas.

Curso Online

El curso se desarrolla a traves de una plataforma virtual que permite al instructor dirigir la clase, asistir remotamente al alumno , 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 la siguiente certificación: •Certificado emitido por Talleres Oracle.



Duración y Horarios

El curso tiene una duración de 24 horas cronologicas, las clases se desarrollaran de forma virtual.:

Inicio de Clases

Fecha de Inicio : De acuerdo a programación – web .

Ma-Jue 19:30-22:30 hrs (GMT-5)

24hrs/8 sesiones

Costo del Curso

Bajo el concepto de Educación Accesible de Calidad:

$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

Contacto :

Mail:

comercial@talleresoracle.com

WhatsApp : + 51 979395099

[www.talleresoracle.com](http://www.talleresoracle.com)

**MALLA CURRICULAR**

1. CREACIÓN DE UNA BASE DE DATOS ORACLE
* Descripción de la Arquitectura de la Base de Datos Oracle.
* Comprensión de la Arquitectura de Instancias.
	+ SGA ( SHARED POOL, DB CACHE, REDO LOG BUFFER )
	+ PGA
* Monitoreo del rendimiento de areas de memoria

**​**

1. ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO
* Definición del Objetivo de Tablespaces y Archivos de Datos.
* Creación de Tablespaces
* Gestión de Tablespaces
* Obtención de Información de Tablespaces

​

1. CONTROL DE LA BASE DE DATOS
* Inicio y Cierre de la Base de Datos
* Inicio y Paro de la Consola de Base de Datos de Enterprise Manager
* Inicio y Paro del Listener
1. ​ CREACION DE BASE DE DATOS CON DBCA
* Funcionalidades del DBCA.
* Eliminar una instancia utilizando el DBCA.
* Crear una Base de Datos utilizando DBCA.
* Acceso con el SQLPLUS a diversas instancias.
1. ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS
* Creación y Gestión de Cuentas de Usuario de Base de Datos.
* Creación y Gestión de Roles
* Otorgar y Revocar Privilegios
* Control del Uso de Recursos por Usuarios

​

1. SEGURIDAD DE BASE DE DATOS ORACLE
* Aplicación del Principio de Privilegio Menor.
* Gestión de Cuentas de Usuario por Defecto.
* **AUDITORIA** de Actividad de Base de Datos.

​

1. GESTION DE REDO LOGS
* Función de los redologs en la Base de Datos.
* Organización de los Redo Logs.
* Agregación de miembros y grupos.
* Estado de los redos (v$log ) y listado de archivos ( v$logfile).
* Pérdida de unico miembro de grupo.
1. FAST RECOVERY AREA ( FRA )
* Relación entre Redo Log y FRA.
* Configuración de MODO ARCHIVADO.
* Configuración de la ubicación de la zona FRA.
* Asignación de espacio de la zona FRA.
1. CONCEPTOS DE COPIA DE SEGURIDAD Y RECUPERACIÓN
* Descripción de los Principios Básicos de Copia de Seguridad, Restauración y Recuperación de Base de Datos
* Listado de Tipos de Fallos que Pueden Ocurrir en una Base de Datos Oracle
* Descripción de Formas de Ajustar una Recuperación de Instancias
1. COPIAS DE SEGURIDAD DE BASE DE DATOS ( RMAN )
* Funciones del Recovery Manager.
* Acceso al RMAN.
* Copia de Seguridad de la Base de Datos .
* Copia de Tablespace, datafiles.
* Almacenamiento de archivos Backup en el FRA.
1. ​RECUPERACIÓN DE BASE DE DATOS
* Recuperación utilizando el RMAN.
	+ De toda la Base de Datos.
	+ De tablespace.
	+ De Datafile.
1. SERVICIOS DE RED DE ORACLE
* Comprensión de los Conceptos de Red de Oracle.
* Uso del Gestor de Red de Oracle para Crear y Configurar Listeners.
* Listener de Red de Oracle.
* Configuración del TNSNames
* Creaciòn de servicios.
1. GESTION DE CONTROLFILES
* Función de los CONTROL FILES.
* Multiplexación de CFs
* Escenario de pérdida y restauraciòn.
1. GESTIÓN DE DESHACER
* Control y Administración de Deshacer.
* Configuración de la Retención de Deshacer.
* Garantizar la Retención de Deshacer.
* Uso del Asesor de Deshacer

​

1. CONTROL Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS DE BLOQUEO
* Detección y Solución de Conflictos de Bloqueo
* Gestión de Interbloqueos

​

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | \* 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 - México | GMT - 5 | 19:30 hrs |  | Web: | [www.talleresoracle.com](http://www.talleresoracle.com/) |  |
|  |  | Bolivia - Chile | GMT - 4 | 20:30 hrs |  | Contacto : | comercial@talleresoracle.com |
|  |  | El Salvador - Costa Rica | GMT - 6 | 18:30 hrs |  | Whatsapp : | ( +51 ) 979 395 099 |  |
|  |  | Argentina - Paraguay | GMT - 3 | 21:30 hrs |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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.