



ADMINISTRACION ORACLE

www.tallessoracle.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 áreas de memoria

2. ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO

- Definición del Objetivo de Tablespaces y Archivos de Datos.
- Creación de Tablespaces
- Gestión de Tablespaces
- Obtención de Información de Tablespaces

3. 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

4. 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.

5. 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

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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

10. 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.

11. RECUPERACIÓN DE BASE DE DATOS

- Recuperación utilizando el RMAN.
 - De toda la Base de Datos.
 - De tablespace.
 - De Datafile.

12. 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
- Creación de servicios.

13. GESTION DE CONTROLFILES

- Función de los CONTROL FILES.
- Multiplexación de CFs
- Escenario de pérdida y restauración.

14. GESTIÓN DE DESHACER

- Control y Administración de Deshacer.
- Configuración de la Retención de Deshacer.
- Garantizar la Retención de Deshacer.
- Uso del Asesor de Deshacer

15. CONTROL Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS DE BLOQUEO

- Detección y Solución de Conflictos de Bloqueo
- Gestión de Interbloqueos