

CC61Q Taller Administración de Bases de Datos Oracle
(05 U.D.)

Prof. César Guerrero

Requisitos

CC42A Bases de datos

Objetivos

En los últimos años muchas organizaciones han adoptado la tecnología de Base de Datos como una parte vital de su infraestructura tecnológica.

El objetivo principal del curso es entregar a los alumnos una base teórica y práctica que les permita analizar, diseñar y administrar soluciones de Bases de Datos usando la tecnología del RDBMS Oracle.

Al final del curso, los alumnos deberán comprender los principales conceptos y técnicas de afinamiento de estos motores comerciales

Tabla de Contenidos

- 1.- Componentes de Arquitectura Oracle
- 2.- Creando una Base de Datos
- 3.- Mantención de Control Files
- 4.- Mantención de Redo Log Files
- 5.- Administración de Tablespaces
- 6.- Estructura de Almacenamiento
- 7.- Administración de Rollback Segment
- 8.- Administración de Tablas, Indices
- 9.- Administración de Usuarios
- 10.- Administración de Privilegios, Roles
- 11.- Tunning de instrucciones SQL
- 12.- Tunning de Shared Pool
- 13.- Tunning de Buffer Cache
- 14.- Tunning de Rollback Segment
- 15.- Tunning de Lock

Esquema de Evaluación

- 2 controles, más Examen.
- 4 Tareas (se elimina una)
- Se exige con promedio controles mayor o igual a 5.5
- Para aprobar obligatorio aprobar controles y tareas.
- Nota Final = $0.7 N_{\text{Controles}} + 0.3 N_{\text{Tareas}}$

El semestre dura 15 semanas, las que se dividen en 13 clases más 2 controles.

Bibliografía

1. "Oracle 8i DBA Handbook", Kevin Loney, Marlene L. Theriault. Mc.Graw-Hille, 1999.
2. "Oracle 8i: The Complete Reference", Kevin Loney, George Koch. Mc Graw-Hill, 2000.