

Asignatura

12995 - Administración Avanzada de Sistemas Informáticos

Centro

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

Titulación

ING.INFORMÁTICA 00

Departamento

INFORMÁTICA

Créditos

4,5

Curso

5

Tipo

Optativa

Coordinador responsable

RAMON VICENTE CIRILO GIMENO

Lugar coordinador

240 - INFORMÁTICA

Descripción

Administración avanzada de bases de datos. Gestión del rendimiento en bases de datos. Tratamiento de la seguridad.

Objetivos

Introducir a los alumnos en las tareas de administración de la base de datos Oracle, incluyendo administración básica de recursos físicos y lógicos, gestión de copias de seguridad, y configuración y administración del protocolo de red específico de Oracle.

Contenido

TEORIA

- 1.Administración de la base de datos Oracle
- 2.Configuración y administración de Net8
- 3.Backup y Recovery

PRACTICAS

- 1.Gestión de una instancia y creación de una base de datos
- 2.Uso de ficheros de control y ficheros de log
- 3.Estructuras de almacenamiento en Oracle, gestión de segmentos de rollback, segmentos temporales, tablas e índices.
- 4.Gestión de restricciones, carga de datos y seguridad en Oracle (usuarios, papeles y perfiles)
- 5.Configuración cliente-servidor de Net8.
- 6.Copias de seguridad y recuperación de una base de datos Oracle

Bibliografía recomendada

Oracle 8 Administrator's Guide
Oracle Corporation

Oracle 8: manual del administrador
Kevin Loney, Antonio Vaquero. McGraw-Hill, 1999 (B.Ci: CI 681.3 LON)

Oracle 8 SQL Reference
Oracle Corporation

Oracle 8 Reference
Oracle Corporation

Oracle 8 Backup and Recovery Guide
Oracle Corporation

Puesta a punto de Oracle
MJ Corey, M Abbey, DF Dechichio. McGraw-Hill, 1995 (B.Ci: CI-Informatica)

Método de evaluación

La asignatura es teórico-práctica, y se evaluará en un examen de ambas partes, con un peso del 70% de la teoría y un 30% de las prácticas.

Metodología docente

Clases teóricas con prácticas intercaladas.

URL

<http://informatica.uv.es/docencia/iiguia/asignatu/2000/AASI/>