Paraninfo

Administración de sistemas gestores de bases de datos

Editorial: Paraninfo
Autor: ANTONIO POSTIGO PALACIOS
Clasificación: Ciclos Formativos > Informática y Comunicaciones
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 246
ISBN 13: 9788413665290
ISBN 10: 8413665299
Precio sin IVA: 26,92 Eur
Precio con IVA: 28,00 Eur
Fecha publicacion: 27/03/2023

Sinopsis

Los administradores de bases de datos velan
por la seguridad y el rendimiento óptimo,
asegurando el buen funcionamiento
y solucionando incidencias

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de **Administración de sistemas gestores de bases de datos,** del Ciclo Formativo de grado superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red, perteneciente a la familia profesional de Informática y Comunicaciones.

Administración de sistemas gestores de bases de datos es una herramienta muy actual y completa sobre una de las tareas más importante de un administrador: la administración de las bases de datos. En ella se profundiza en la optimización, monitorización y auditorías.

Los contenidos fundamentales que se abordan en la obra son los siguientes:

• **Implantación y configuración de los SGBD:** tareas asociadas con la elección del SGBD, de la instalación y configuración de Oracle, y estudio de su arquitectura principal y parámetros de configuración.

• **Diccionario de datos en Oracle:** uso del diccionario de datos con el fin de obtener información completa de la base de datos y del sistema.
• **Control de acceso:** protección de los datos a través de la gestión avanzada de usuarios en Oracle, profundizando en las vistas actualizables y materializadas, privilegios, roles y perfiles.
• **Automatización de tareas:** uso de funciones, librerías, cursores y disparadores en Oracle para programar tareas de administración.
• **Monitorización y optimización:** desarrollo de auditorías básicas y avanzadas, los procesos de monitorización asociados, optimización de consultas y gestión de índices.
• **Arquitectura distribuida y replicada:** implantación en Oracle de bases de datos distribuidas y replicadas.

El autor, **Antonio Postigo Palacios,** es ingeniero informático e investigador en didácticas de las ciencias. Desde el año 2000 imparte clases en los diferentes ciclos formativos de Informática y Comunicaciones, y desarrolla en profundidad proyectos relacionados con la administración del sistema gestor de bases de datos Oracle.

Indice

1. Implantación de sistemas gestores de bases de datos; **2.** Configuración de sistemas gestores de bases de datos; **3.** Control de acceso a la información; **4.** Automatización de tareas de administración; **5.** Monitorización y optimización; **6.** Gestión avanzada del rendimiento; **7.** Bases de datos distribuidas y replicadas; Enlaces web de interés.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 709. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es