



Conceptos de diseño físico y afinación (tuning) de BD del 3 al 26 de octubre

OBJETIVOS

- 1.- Proporcionar los conocimientos de base necesarios para la actividad de ABD en sus aspectos de diseño físico y afinación (tuning) de BD.
- 2.- Dar un referencial común para moverse entre los diferentes SGBD del mercado, en los temas de estructura física e introducir, como ejemplo, las diversas posibilidades que en estas materias dan Oracle, SQL/Server y DB2.
- 3.- Ser la base de conocimientos que facilite un buen aprovechamiento de los textos o cursos de ABD y tuning especializados en un SGBD concreto.

DIRIGIDO A

- a) Desarrolladores con experiencia en la utilización de SGBD y/o en el diseño de BD, que quieren introducirse en los temas de mejora del rendimiento.
- b) Profesionales con alguna experiencia de ABD, pero limitada a un único SGBD y que quieren tener una visión conceptual más amplia y fundamentada.
- c) Informáticos interesados en temas de estructuras de datos, métodos de acceso, etc. en los SGBD relacionales actuales.

METODOLOGÍA

A pesar que se trata básicamente de materia conceptual, se concreta continuamente en los SGBD actuales y se dan ejercicios y ejemplos de casos reales.

PROFESOR

Rafael Camps Paré. Socio de ATI nº 1. Profesional de la informática desde 1962. Doctor en Informática. Profesor de la UPC.



Conceptos de diseño físico y afinación (tuning) de BD del 3 al 26 de octubre

CONTENIDOS

1.- Generalidades

Principios, criterios y tareas del diseño físico y la afinación (tuning).

2.- Revisión del diseño lógico

Partición y agrupación de tablas.
Vertical y horizontal.
Beneficios de la redundancia.
Implantación de restricciones.

3.- Representación interna

Campos, registros, páginas/bloques.

4.- Espacios de almacenaje

Clusterización.
Particiones.

5.- Índices

Tipos y estructuras.
Utilización y optimizadores.

6.- Transacciones

Niveles de aislamiento, bloqueo y versiones.
Recuperación/restauración.

7.- Funciones y herramientas del ABD

OTRAS ACTIVIDADES ATI

CONFERENCIA GRATUÍTA: EXPRESIONES REGULARES

martes 27 de Septiembre, de las 19 a las 21 h. (ATI—sala 2.11)

Objetivo: transmitir el conocimiento mínimo necesario de las expresiones regulares para saltar el primer eslabón de la curva de aprendizaje y facilitar la integración de esta herramienta en el trabajo diario.



Conceptos de diseño físico y afinación (tuning) de BD del 3 al 26 de octubre

CONDICIONES

Duración, horario y fechas

21 horas.
Del 3 al 26 de Octubre.
Lunes y miércoles de 18 a 21 h.

Lugar

ATI (sala 2.11)
Ciutat de Granada 131
Edifici ICT

Importe

Socios de ATI 250 €*
Otros 500 €

Información e inscripciones

Secretaria d'ATI—Catalunya
Ciutat de Granada 131
Edifici ICT
08018 Barcelona
934125235
secrecat@ati.es

Horario de atención al público
Lunes a jueves: 10-13 h. y 16-19 h.
Viernes: 10-13 h.

* Sólo se aplicará la tarifa de socio a quien acredite su condición como tal. El importe de la matrícula se abonará ANTES de comenzar el curso. En el caso de solicitarla, la factura para SOCIOS será personalizada y constará en ella el NIF del socio.

PLAZO: EL MEDIODÍA DEL VIERNES ANTERIOR.
GRUPO MÍNIMO: 8 PERSONAS.
PLAZAS LIMITADAS A 12 ASISTENTES.

ATI se reserva el derecho de efectuar las modificaciones necesarias

(* Con la intención de poder ofrecer una formación adecuada, os animamos a que nos comuniquéis qué cursos, conferencias, jornadas, etc. os gustaría recibir de ATI. Enviad vuestras propuestas a: secrecat@ati.es



FORMACIÓN 2005



FORMACIÓN 2005



FORMACIÓN 2005