

CURSO DE ORACLE - OPTIMIZACIÓN DE APLICACIONES

OBJETIVOS

El objetivo del curso de Oracle - Optimización de Aplicaciones, es: Mejorar el rendimiento de aplicaciones basadas en Oracle.

REQUISITOS

Conocimientos de programación GUI o CLI y conceptos de bases de datos Oracle .

DURACIÓN

15 horas.

CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN DE LA OPTIMIZACIÓN. Objetivos de la optimización. Metodología de la optimización. Elementos que reducen el rendimiento de una aplicación. OPTIMIZADOR DE ORACLE. Tipos de optimizadores. RBO. CBO. Estadísticas. Recogida de estadísticas. Interpretación y uso de las estadísticas. Indicadores. A nivel de instancia. A nivel de sesión. A nivel de sentencia. Elaboración del Plan de Ejecución Óptimo. Examen del plan de ejecución mediante EXPLAIN PLAN. Examen del plan de ejecución y estadísticas de rendimiento mediante AUTOTRACE. Interpretación y uso de las estadísticas. Examen histórico de ejecuciones mediante SQL_TRACE y análisis del resultado con TKPROF. CONCURRENCIA TRANSACCIONAL. Concurrencia Transaccional. Concurrencia: los segmentos de rollback. Fundamentos de los segmentos de rollback. Creación y activación de los segmentos de rollback. Asignación de transacciones a segmentos de rollback específicos. Contingencia: los bloqueos. Fundamentos de los bloqueos. Elección del tipo de bloqueo de usuario. Detección de bloqueos y medidas correctivas. Gestión transaccional. Tipos de transacción. Elección del tipo de transacción. USO DE LOS ÍNDICES EN LA MEJORA DEL RENDIMIENTO. Panorámica de los índices. Utilidad de los índices. Consideraciones en la elección de los índices. Índices basados en funciones. Concepto. Utilidad. Recomendaciones. Indicadores relativos a índices. MEJORA DEL TEXTO DE LAS CONSULTAS. Conceptos de optimización de sentencias. Objetivos de mejora. Buenas prácticas. Resolución de conflictos.

VENTAJAS CEDECO

1. Solo contamos con los mejores profesores especialistas
2. Asumimos toda la puesta en marcha del curso
3. Realizamos una prueba de nivel a los participantes para formar un grupo más homogéneo
4. Nos involucramos a fondo en el seguimiento del curso.
5. Evaluamos la calidad del curso

FORMACIÓN IN COMPANY

Entendemos la necesidad que tiene tu empresa de ajustar su Plan Formativo tanto en contenidos, como en tiempos, como en presupuesto:

1. Elige el grupo que quieres formar
2. Elige la duración y contenidos del curso
3. Elige el lugar. También podemos llevar nuestros ordenadores
4. Elige las fechas

Un consultor informático te ayudará a poner en marcha el Plan Formativo y a verificar la calidad de la formación.

CURSOS CALENDARIO

Consulta nuestros cursos en abierto

<http://www.cedeco.es/cedeco/planformacion/empresas/cursoscalendario/vercalendario.htm>

FORMACIÓN ONLINE

Consúltanos en la dirección infoempresas@cedeco.es o llamando al 913 554 482