

CURSO DE DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES

OBJETIVOS

Los objetivos del curso Bases de Datos Relacionales, son: Realizar un completo diseño y gestionar una base de datos relacional.

REQUISITOS

Los alumnos deberán tener conocimientos básicos de informática, metodología de la programación y estructuras de datos.

DURACIÓN

25 horas.

CONTENIDOS

MODELO ENTIDAD RELACIÓN (MER). Introducción. Conceptos fundamentales del modelo conceptual. Representación del modelo E-R. Grado de una relación. Cardinalidad de una Entidad. Reducción del Diagrama E-R al modelo relacional. MODELO RELACIONAL. Terminología Relacional. Entidades. Atributos. La estructura relacional de los datos. Tablas. Dominios. Claves. Interrelaciones. Vistas. Operaciones básicas y derivadas sobre tablas. Selección. Proyección. Unión. Diferencia. Producto cartesiano. Intersección. Cociente. Join, Union Natural, yunción o reunión. NORMALIZACIÓN DE BASES DE DATOS RELACIONALES. El proceso de normalización. Primera Forma Normal (1FN). Concepto de dependencia funcional. Segunda Forma Normal (2FN) Concepto de dependencia funcional transitiva. Tercera Forma Normal (3FN) Forma Normal de Boyce-Codd (FNBC) Concepto de dependencia multievaluada. Cuarta Forma Normal (4FN) Concepto de dependencia de Join. Quinta Forma Normal (5FN). GESTIÓN DE SISTEMAS DE BASES DE DATOS RELACIONALES. Lenguaje SQL. Lenguaje de definición de datos (DDL). Lenguaje de manipulación de datos (DML).

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