

OLIMPIADA DE INFORMÁTICA CICLO FORMATIVO: BASE DE DATOS

Responsable: Marcela Genero Bocco
Correo electrónico: marcela.genero@uclm.es

Temario:

- Introducción a las Bases de Datos
- Modelo Relacional
- Diseño de Bases de Datos
- Lenguaje SQL
- Construcción y explotación de una BBDD en Oracle / Access

Evaluación:

- Describir las características de las Bases de Datos.
- Diseñar una Base de Datos de acuerdo con un enunciado previo.
- Actualizar y mantener la información de una Base de Datos.
- Interrogar una Base de Datos usando SQL.

Fecha tope de la Prueba: 24 de Abril de 2009

Formato de la Prueba:

- Pruebas tipo test: Corregidas automáticamente.
- Problemas: Se enviarán las soluciones a través de la herramienta telemática en formato texto.

Bibliografía:

Libros de referencia:

- De Miguel, A.; Piattini, M.: Fundamentos y modelos de bases de datos, 2ª edición. Ra-ma, 1999.
- Korth, H.; Silberschatz, A.: Fundamentos de bases de datos. 4ª Edición, McGraw-Hill, 2002.
- De Miguel A. y otros. Diseño de Bases de Datos problemas resueltos. Ra-Ma 2001.

Material de consulta complementario:

- Apuntes del módulo Sistemas Gestores de Bases de Datos

- Apuntes del módulo Desarrollo de Aplicaciones en el Entorno de 4ª Generación y Herramientas CASE