

Guia de estudios para el ETS de Bases de datos

Temas que cubre

1. Teoría de Bases de datos. Modelo Relacional y modelo entidad relación.
2. 12 reglas de Codd.
3. Dependencias funcionales y Axiomas de armstrong.
4. Diagramas Entidad relación y relacionales (notación de pata de cuervo)
5. Algebra relacional.
6. SQL estándar.
7. Subqueries.
8. Normalización: Formas normales 1, 2, 3, 4, 5 y Boycecodd.

Forma del examen

- Preguntas de opción múltiple, Falso y verdadero y relación de columnas.
- Resolución de problemas y casos de estudio en donde se deberá:
 - Normalizar.
 - Diseñar consultas con SQL y álgebra relacional.