

Contenidos

Tema 1. Métodos de captura de información

Datos, información y conocimiento

Evaluación de calidad

Fuentes de información

Casos de estudio

Referencias

Tema 2. Métodos de almacenamiento de información

Ficheros planos

Bases de datos

Bases de datos relacionales y SQL

Casos de estudio

Tema 3. NoSQL

Descripción y tipos de bases de datos NoSQL

Historia e instalación de MongoDB

Conceptos básicos en MongoDB

Patrones de diseño en MongoDB

Tema 4. Tratamiento de datos en MongoDB

Inserción de datos

Lecturas y consultas

Actualización de datos

Agregación

Tema 5. Gestión de MongoDB

Migración de base de datos

Rendimiento y *Sharding*

Seguridad