

GUÍA DE ESTUDIO DE LA UNIDAD 9

Bases de datos y repositorios de información.

Tiempo estimado de estudio fuera del aula: 4 horas

Material obligatorio de estudio para esta semana

1. Diapositivas de la Unidad 9.
2. Guión de la Práctica 3.

Material complementario/optativo

Tutorial de SQL

<https://www.w3schools.com/sql/>

Píldora Inyección SQL (MOOC)

<https://www.youtube.com/watch?v=qSzU2RW882I>

Autoevaluación (conceptos que deberían quedar claros tras esta semana de estudio)

1. ¿Qué es un ERP? ¿Y un CRM?
2. ¿Dónde se almacena el sistema de ficheros y qué software se encarga de gestionarlo?
3. ¿Qué es un directorio dentro de un sistema de ficheros y cómo se gestiona y organiza?
4. ¿Cuándo se utiliza un sistema de ficheros para almacenar la información y cuándo es mejor recurrir a una base de datos?
5. ¿Qué es una base de datos? ¿Y un SGBD?
6. ¿Cómo es el modelo de base de datos relacional, por qué se caracteriza?
7. ¿Qué es SQL y para qué sirve?
8. ¿A qué nos referimos cuando utilizamos el término Big Data?
9. ¿Qué tipo de repositorios para almacenamiento de información se utilizan en entornos Big Data?