Definición y Manipulación de Datos

UD1. Lenguajes relacionales.

1.1. Tipos de lenguajes relacionales.
1.2. Operaciones en el modelo relacional.
1.3. Cálculo relacional.
1.4. Lenguajes comerciales: SQL (Structured Query Language), QBE (Query By Example).

UD2. El lenguaje de manipulación de la base de datos.

2.1. El lenguaje de definición de datos (DDL).
2.2. El lenguaje de manipulación de datos (DML).
2.3. Cláusulas del lenguaje para la agrupación y ordenación de las consultas.
2.4. Capacidades aritméticas, lógicas y de comparación del lenguaje.
2.5. Funciones agregadas del lenguaje.
2.6. Tratamiento de valores nulos.
2.7. Construcción de consultas anidadas.
2.8. Unión, intersección y diferencia de consultas.
2.9. Consultas de tablas cruzadas.
2.10. Otras cláusulas del lenguaje.
2.11. Extensiones del lenguaje.
2.12. El lenguaje de control de datos (DCL).
2.13. Procesamiento y optimización de consultas.