

GUÍA DE BLOQUE **GB/BASES DE DATOS/BLOQUE 4**

TÍTULO DEL BLOQUE

SQL.

DESCRIPCIÓN

En este bloque se trabajará el lenguaje estándar SQL (Structured Query Language) que utilizan los actuales SGBD relacionales para la definición, manipulación y control de los datos de las Bases de Datos.

El objetivo es poder crear y manipular físicamente Bases de Datos relacionales utilizando herramientas gráficas y en línea sobre sistemas como Oracle, MySQL, DB2, etc..

Durante este bloque para la realización de las prácticas se trabajará sobre el SGBD MySql instalado en un servidor web Apache.

PROGRAMA / CONTENIDOS

- Creación de bases de datos con el lenguaje SQL en MySQL.
- Lenguaje de consulta de datos en SQL para MySQL.
- Lenguaje de modificación de datos en SQL para MySQL.
- Administración y seguridad en MySQL.

RECURSOS GENERALES

BD Bloque 4 - Modelo Relacional.pdf (Transparencias resumen).

“BASES DE DATOS”. Autores: Iván López Montalbán, M^a Jesús Castellano Pérez, John Ospino Rivas. Ed. Garceta.

Manual-tutorial-sql. www.desarrolloweb.com

ACTIVIDADES

Nombre de la actividad	Temporalización (fecha inicio/fin)	Tipo !/+ ,1/n	Dedicación (horas)	Periodo (días)
Act0. Instalaciones de XAMPP. Uso PHPMYADMIN y MySQLQORKBENCH		+	3	7
Act1. Creación de una BD con SQL.		! , 1	4	25
Act2. Consultas multitable sobre una BD con SQL.		! ,1	5	25
Act3. Consultas de modificación de estructura y datos sobre una BD con SQL.		! ,1	5	25

!	Actividad que trabaja un concepto principal de la unidad. Actividad obligatoria. Actividad importante. Actividad que deben trabajar todos los alumnos.
+	Actividad que trabaja un concepto marginal de la unidad. Actividad opcional a criterio del profesor. Actividad que pueden trabajar parte de los alumnos. Actividad que atiende a la diversidad.
1	Actividad individual
N	Actividad grupal