

BASES DE DATOS

Ainhoa Álvarez Arana

ainhoa.alvarez@ehu.es

945014087



TEMARIO

- Introducción
- Arquitectura de Bases de Datos
- El Modelo Relacional
- Álgebra Relacional
- Lenguaje SQL: definición, consulta y manipulación de BD.
- Acceso a BD a través de aplicaciones.
- Vistas: noción, características y aplicaciones



TEMARIO

- Primera asignatura de la línea de bases de datos
 - Bases de datos : segundo
 - Diseño de bases de datos: Primer cuatrimestre tercero
 - Administración de bases de datos: Segundo cuatrimestre tercero
- SGBD que utilizaremos
 - MySQL
 - ACCESS



EVALUACIÓN

- CONTINUA
 - EXAM. PARCIAL 1 (MR y arquitectura): 20%
 - EXAM. PARCIAL 2 (SQL, JDBC, Vistas): 25%
 - EXAM. PARCIAL 3 (SQL avanzado): 35%
 - TRABAJO FUERA DEL AULA + LABORATORIOS: 20%
- FINAL – Examen 100%- Sólo con justificación previa

EVALUACIÓN

- Fechas orientativas de los parciales
 - Primer parcial: lunes 23/02
 - Segundo parcial : lunes 30/03
 - Tercer parcial: Mayo, en la fecha de la convocatoria ordinaria
- *Si se realizan dos parciales en la convocatoria ordinaria la nota se trasladará a expediente*



Semanas con laboratorio

- 26 de enero
- 9 de febrero
- 23 de febrero
- 9 de marzo
- 23 de marzo
- 13 de abril
- 11 de mayo



BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- **Fundamentos de Sistemas de Bases de Datos**
Ramez A. Elmasri, Shamkant B. Navathe
Addison Wesley, 5a edicion, 2007
- **26 Dominios con Ejercicios de SQL.** 270 consultas de SQL de nivel avanzado. Tomás A. Pérez Fernández, Arantza Irastorza Goñi. Editorial académica española, 2012



BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- **The Manga Guide to Databases**
Mana Takahashi, Shoko Azuma, and Trend-pro Co.,
Ltd. 2009
- **Introducción al SQL para usuarios y
programadores : a nivel de IBM DB2 UDB versión 7.2
o superior. Enrique Rivero Cornelio... [et al.].**
Thomson, 2002