

Plan 210 Ing. Ind.

Asignatura 16088 SISTEMA DE SOPORTE A LA DECISION

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

#### SISTEMAS DE SOPORTE A LA DECISIÓN

Programa de Teoría:

- 1.- Introducción a los sistemas de información.
- 2.- Bases de datos.
- 3.- Algebra relacional.
- 4.- SQL.
- 5.- Programación orientada a objetos.
- 6.- Hardware y software.
- 7.- Comunicaciones y redes.
- 8.- Sistemas de información basados en el conocimiento.

Bibliografía:

- Elmasri y Navathe (1997): Sistema de bases de datos. Conceptos fundamentales. Ed. Addison-Wesley Ib.
- Luna et Al. (2001): Tecnologías de la información y las comunicaciones en la empresa. Ed. La Ley.
- Oz E. (2001): Administración de Sistemas de Información. 2ª Ed. Ed. Thomson Learning.

Bibliografía Complementaria:

- Huidobro y Blanco (2001): Redes de Área Local. Ed. Paraninfo.
- Murdick, R.G. y J.C. Munson. (1988): Sistemas de información administrativa. Prentice Hall.
- Nunemacher, G. (1997): Introducción a las redes de área local. Ed. Paraninfo.
- Silberschatz, Koith y Sudarshan (2000): Fundamentos de bases de datos. 3ª Edición. Ed. McGrawHill.
- Technology Forecast 1999, 2000.

### Objetivos

Dotar a los alumnos de los conocimientos necesarios para que puedan manejarse con soltura en los Sistemas de Información.

### Programa de Teoría

- 1.- Introducción a los sistemas de información.
- 2.- Bases de datos.
- 3.- Algebra relacional.
- 4.- SQL.
- 5.- Programación orientada a objetos.
- 6.- Hardware y software.
- 7.- Comunicaciones y redes.
- 8.- Sistemas de información basados en el conocimiento.

### Programa Práctico

Prácticas:

- Hoja de cálculo.
- Bases de datos.

- 
- Lenguajes de programación.
  - HTML.
- 

## Evaluación

Asistencia a clase.  
Prácticas.  
Trabajo práctico.  
Exámenes.

---

## Bibliografía

- Elmasri y Navathe (1997): Sistema de bases de datos. Conceptos fundamentales. Ed. Addison-Wesley Ib.
  - Luna et Al. (2001): Tecnologías de la información y las comunicaciones en la empresa. Ed. La Ley.
  - Oz E. (2001): Administración de Sistemas de Información. 2ª Ed. Ed. Thomson Learning.
-