

# Informática aplicada a la gestión pública (GAP)

Contenido de la asignatura  
Curso 2002/03

[http://www.um.es/eutsum/pres\\_iats.htm](http://www.um.es/eutsum/pres_iats.htm)

# Objetivos de la asignatura

- Ampliar algunos temas estudiados en asignaturas de informática a nivel de introducción.
- Saber desarrollar el proceso de informatización integral de una organismo oficial.
- Aprender el manejo de una base de datos y el diseño de páginas web. Opcionalmente desarrollo de programas en Pascal.

# 1ª parte. Teoría

- Ingeniería del software
- Metodologías de desarrollo de software
- Metodologías usadas en ingeniería del software
- Metodologías orientadas a objetos
- Gestión de riesgos
- Introducción a las bases de datos
- Organización de ficheros y métodos de acceso
- Bases de datos relacionales
- Seguridad informática

# 2ª parte. Ampliación de teoría

- Esta parte teórica cubre algunos aspectos que son útiles para el desarrollo de la asignatura, aunque no imprescindibles.
- Contenido:
  - Lenguaje de programación Pascal
  - Lenguaje de programación HTML
  - Desarrollo de páginas web

# 3ª parte. Prácticas

- Las prácticas son obligatorias.
- Se ha de entregar un guión de lo realizado
- No hay examen
- Contenido:
  - Uso de herramientas de utilidad en ingeniería del software
  - Lenguaje HTML
  - Visión general de Javascript
  - Uso de la base de datos MS Access

# Calificación

- 1ª parte: Calificación del trabajo, 80%.
- 2ª parte: Exposición pública del trabajo, 20%
- 3ª parte: Opcional, examen teórico de seis preguntas cortas de razonar (no es tipo test). No es necesario hacer trabajo si se elige examen.