Curso 2011-2012
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Vicegerencia Académica - Primer y Segundo Ciclo

Curso 2011-2012

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

v. 2.11

Sistemas de información CÓDIGO:20498

Ingeniero en Informática (en extinción)
Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Zaragoza

Departamentos:
Informática e Ingeniería de Sistemas

Áreas:
Lenguajes y Sistemas Informáticos

Curso: 5
Duración: 2º cuatrimestre
Carácter: Optativa
Tipo: Teórica Práctica
Idioma: Español

Horas teóricas: 3
Horas prácticas: 30
Créditos UZ: 6
Créditos ECTS: 5,1

Oferta de plazas de libre elección:
Propia Titulación:
Otras Titulaciones: S/L
y/u:
Otros Centros: S/L
Nº Plazas optativas: S/L

Objetivos y Programa | Profesores y Bibliografía | Horario / Observaciones

Objetivos

- Extender los conocimientos sobre bases de datos de cara a conocer las técnicas necesarias para diseñar, gestionar y acceder a otras organizaciones de datos.
- Profundizar en los tipos de sistemas de información más populares.
- Conocer las tendencias de investigación en el área asi como la demanda actual a nivel empresarial.

Programa

1. Introducción
2. Creación de un Sistema de Información.
3. Sistemas de Información Web:
WWW
Lenguajes de marcas
Programación web
4. Data Warehouse. OLTP vs. OLAP
5. Data Mining
6. Sistemas de Información Geográfica (GIS)
7. Sistemas legados. Wrappers
8. Sistemas de Información basados en el conocimiento
Sistemas expertos
Sistemas de agentes (móviles) inteligentes
9. Sistemas de Integración de Información.
Metainformación
Bases de datos federadas
Sistemas de Información Globales

PRÁCTICAS
A partir de un supuesto práctico se diseñará un sistema de información desde cero o bien se accederá a un sistema de información ya existente, construyendo un interfaz web. Se busca potenciar la iniciativa del alumno de cara a decidir un escenario de aplicación y las técnicas a emplear.

Evaluación

Examen con supuestos teóricos-practicos: 50% de la nota final
Practica: 50% de la nota final.
Hay que aprobar ambas pruebas por separado.

universidad de zaragoza ©2006