



Dpto. de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Universidad de Sevilla

Ampliación de Informática (Curso 2010–2011)

Asignatura optativa de segundo curso de la Diplomatura de Estadística adscrita al Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Se imparte durante el primer cuatrimestre, del 27 de septiembre 2010 al 21 de enero de 2011.

Profesores

Antonia M. Chávez González tchavez@us.es
Fernando Sancho Caparrini fsancho@us.es

Contenidos

1. Hojas de cálculo aplicadas a la pequeña y mediana empresa: casos prácticos.
2. Introducción a la Programación Visual en un Entorno de Gestión: Visual Basic 6.0

Metodología

La asignatura es cuatrimestral. La orientación del curso es esencialmente práctica, mostrando al alumno las posibilidades que presentan las actuales herramientas de informática de gestión, así como una introducción a los lenguajes de programación visual que puedan ser de utilidad para la generación de pequeñas herramientas prácticas. A lo largo del curso se plantearán diversos supuestos prácticos que motivarán al alumno a conocer y profundizar en el uso de dichas herramientas para la elaboración de soluciones informáticas prácticas. El curso pretende ser una puerta de enlace entre los conocimientos teóricos que se adquieren en el mundo universitario y las aplicaciones prácticas que el mundo real precisa.

Evaluación

Los contenidos de la asignatura se estructuran en dos bloques independientes. Cada bloque será desarrollado y evaluado por uno de los profesores de la asignatura. Será necesario aprobar ambos bloques para superar la asignatura.

La nota de cada bloque se obtendrá a partir de la evaluación de los proyectos realizados, así como de diversas evaluaciones que los profesores efectuarán a lo largo del curso. La evaluación de la asignatura será escalonada a lo largo del cuatrimestre, de manera que será posible aprobar la asignatura sin necesidad de presentarse a examen final.

Bibliografía

1. Universidad de Navarra. *Aprenda Visual Basic como si estuviera en primero.*

2. Moreu Jalón, P. *Estadística Informatizada* (Paraninfo, 1999).
3. Arrabal, J.J.; Fernández, R.; Luna, P. y Paredes, A. *Informática Aplicada* (Mc Graw Hill, 1999).

Bibliografía Complementaria

1. Trueblood, R.P. y Lovett, J.N. *Data Mining and Statistical Analysis Using SQL* (Apress, 2001)
2. González, O. *Creación de Páginas Web Dinámicas* (Paraninfo, 2000)
3. Reynolds, M. *Diseño y programación de aplicaciones E-Commerce* (Infobook's, 2000)

Exámenes

Las fechas previstas para los exámenes son:

- Convocatoria Diciembre 2010: 15 de Diciembre 2010
- Primera Convocatoria Febrero 2011: 24 de Enero de 2011
- Segunda Convocatoria Septiembre 2011: 15 de Septiembre de 2011

Horarios

Martes y Viernes de 12:00 a 14:00 h. Escuela Superior de Ingeniería Informática (Edificio Blanco). Laboratorios del Módulo H. Planta baja.

Los horarios de tutorías se publican en <http://www.cs.us.es/tablon/tutorias.pdf>

Información en la Red:

La dirección de la asignatura en la Red consiste en un espacio colaborativo que se encuentra en http://www.cs.us.es/aulavirtual/curso_2010_2011/.

Para acceder a dicho espacio es necesaria una clave que será facilitada por los profesores.