

Chalet lujo en Las Lomas

521m2 construidos. 3.521m2 parcela. A 15 min. Madrid. Precio 1.550.000€

Apartamentos en Barcelona

Alquiler por días, semanas o meses. Elegantes, centricos y equipados.

Compra-venta de viviendas

Anúnciese de forma gratuita Vea las ofertas más interesantes

Busca tu cas

100% anuncios Encuentra tu sii

A



Martes, 23 de Noviembre de 2004

Argentina
05:07 AM

Brasil
06:07 AM

Chile
05:07 AM

Colombia
03:07 AM

España
09:07 AM

México
02:07 AM

Perú
03:07 AM

Portugal
08:07 AM

Puerto
04:07

secciones**23/11/2004**

- Estudiantes**
- Internacionales**
- Investigación**
- Cultura**
- Internet**
- Cooperación**
- Política Univ.**
- C.R.U.E.**

- Dossier**
- Archivo**
- Fueron Portada**
- Kiosko**

- Videoteca**
- Sala de prensa**

- Gabinetes Univ.**
- Revistas Univ.**
- Radio y TV Univ.**

- El Tiempo**

Algoritmos

Un método de innovación didáctica, simple y atractivo, facilita a los alumnos el complejo mundo de los algoritmos.

El proyecto de innovación docente ha sido puesto en marcha por el profesor José Manuel Benítez Sánchez, del Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada.

Se trata de un portal web para la profundización en el estudio de técnicas de análisis y diseño de algoritmos, con un fuerte componente interactivo que permitirá a los alumnos diseñar sus propios algoritmos.

Gracias a la capacidad para comunicar nuestros pensamientos mediante algoritmos, podemos construir máquinas cuyo comportamiento simula, en alguna medida, la inteligencia. El nivel que simula la máquina está limitado por la inteligencia que podamos comunicarle por medio de algoritmos. Un algoritmo es un conjunto finito de instrucciones o pasos que sirven para ejecutar una tarea o resolver un problema; y las máquinas sólo pueden realizar tareas algorítmicas.

Para acercar esta materia a los alumnos, los profesores tienen serias dificultades dada su complejidad y la capacidad de abstracción que es necesaria para su comprensión. Ahora, desde el Dpto. de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la UGR, el Prof. Benítez ha desarrollado un proyecto de innovación docente titulado Una herramienta multimedia para el aprendizaje de Teoría de Algoritmos.

Interactivo y funcional

Se trata de un portal web para la profundización en la asignatura Teoría de algoritmos pero no es sólo eso. Aquí habrá material y apuntes para el estudio y análisis de la teoría de algoritmos, pero además tendrá un importante componente interactivo y funcional. Será un entorno para la ejecución en vivo de algoritmos, fácil de usar, 'muy intuitivo', según explica Benítez Sánchez.

El uso del sistema creado en este proyecto de innovación docente requiere un conocimiento previo de la materia inferior al que suele hacer falta para acceder al complejo ámbito de los algoritmos. Gracias a esta web, los alumnos podrán desarrollar más fácilmente sus propios algoritmos, instrumentos esenciales hoy por hoy para el desarrollo de materias como la genética, la medicina o las distintas ingenierías.

Esta herramienta docente, que será presentada en dos congresos internacionales sobre la materia, lleva incluidos sus propios mecanismos para realizar un estudio del impacto de su uso entre los alumnos y participantes, con un registro de usuarios. Los foros y las listas de correos electrónicos permitirán la retroalimentación desde su inminente puesta en marcha.

- Recomendar esta noticia**
- Versión para imprimir**
- Buscar noticias relacionadas**

escribenos...  Ventanilla única

Con el mecenazgo del  Grupo Santander

Copyright © 2003 Portal Universia S.A. (Avda. de Cantabria s/n - Edif. Arrecife, planta 00.
28660 Boadilla del Monte - Madrid. España. Tel:+34 912895949, 912895952, 912895915, Fax:+34 912571506)

Atención al usuario: +34 912895906. Todos los derechos reservados.

Publicidad | Código Ético | Aviso Legal | Política de Confidencialidad | Quiénes Somos: Sala de Prensa | Recibir