



BUSCADOR

[buscador avanzado]



Ciencia animada : Revista : Agenda : Enlaces : La investigación en Andalucía

NOTICIAS

» Agroalimentación » Ciencias de la vida » Física, química y matemáticas » Ciencias económicas, sociales y jurídicas

» Política y div. científica » Tec. de la producción » Salud » Información y telecom. » Medio ambiente » Entrevistas

RSS

PRESENTACIÓN DE ANDALUCÍA INVESTIGA

SCIENCE PICS

INNOVA PRESS

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS TELECOMUNICACIONES

UN ESTUDIANTE DE LA UGR INVENTA Y LIBERA UN PROGRAMA QUE SIMULA CARRERAS DE COCHES EN UNA CASA

14 de Octubre de 2010

A partir de este programa se podrán desarrollar diferentes contenidos lúdicos o didácticos.

Universidad de Granada

Miguel Ángel Díaz López, alumno de Informática en la Escuela Técnica Superior de la Universidad de Granada, ha liberado el juego *Racing Car*, hecho por él como práctica para la asignatura de Informática Gráfica que imparte el profesor Domingo Martín Perandrés.

En este juego, que tiene el objetivo de poner en práctica los conocimientos impartidos en la asignatura sobre representación, iluminación y movimiento de objetos en tres dimensiones, coches de diferentes estilos y épocas, desde vehículos clásicos hasta prototipos de Fórmula 1, se mueven por el suelo de una casa simulada esquivando patas de mesas, muebles y demás objetos esparcidos por la misma.

Se puede ver un video del juego en http://www.youtube.com/watch?v=rjR9OMB_XNs y, al ser software libre, se puede descargar tanto el juego como el código fuente del mismo en <http://code.google.com/p/racing-car/>

La liberación de este código permitirá inicialmente que otros alumnos puedan aprender los conceptos contenidos en el mismo, pero a partir de él se pueden desarrollar todo tipo de programas, tanto educativos como puramente lúdicos, incluir diferentes planos de casas o tipos de coches, o incluso incluir alguna clase de inteligencia artificial para que los coches sean capaces de planificar el camino y esquivar los obstáculos por sí mismos.



Captura del programa Racing Car

[« VOLVER](#)[\[IMPRIMIR\]](#)[\[ENVIAR NOTICIA\]](#)[\[MÁS NOTICIAS\]](#)[\[HEMEROTECA\]](#)

Este portal se publica bajo una [licencia de Creative Commons](#).

Area25
Diseño web

[Quiénes somos](#) : [Contáctanos](#) : [Boletín electrónico](#) : [Innova Press](#) : [Mapa web](#)