


Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Programación Web Avanzada: AJAX y Google Maps

**Universidad de Colima
México**



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Presentación

Sergio Luján Mora



**Departamento de Lenguajes y
Sistemas Informáticos**

Programación Web Avanzada: AJAX y Google Maps

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

¿Quién soy?


- Sergio Luján Mora
 - <http://gplsi.dlsi.ua.es/~slujan/>
 - sergio.lujan@ua.es
- Doctor en Informática
- Profesor Titular de Universidad
- Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos
 - <http://www.dlsi.ua.es/>
- Universidad de Alicante
 - <http://www.ua.es/>

Programación Web Avanzada: AJAX y Google Maps

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

¿Quién soy?

- Programación en Internet
 - http://ocw.ua.es/enseñanzas-tecnicas/programacion-en-internet/Course_listing




The screenshot shows the OCW website interface. The main content area displays the course title 'Programación en internet, octubre, 2006'. Below the title, there is a list of the teaching team: SERGIO LUJÁN MORA, CARLOS IVÁN MINGOT LATORRE, and SALME AGAJONES PERPIÑO. The course is associated with the Department of Languages and Informatics Systems, Faculty of Political Sciences, University of Alicante. The description mentions the development and programming of systems for accessing databases, internet planning, design, and administration of websites, migration of applications to internet environments, and development, design, and programming of multimedia elements on the internet.

Programación Web Avanzada: AJAX y Google Maps

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

¿Quién soy?

- Programación y Estructuras de Datos
 - http://ocw.ua.es/enseanzas-tecnicas/programacion-y-estructuras-de-datos/Course_listing



The screenshot shows a course page with the following details:


- Curso:** Programación y estructuras de datos, octubre 2006
- Equipo docente:** SERGIO PERAL CORTÉS, ANTONIO REQUENA JIMÉNEZ, ANTONIO FERRAZ RODRÍGUEZ, SERGIO LUJÁN MORA, SANTIAGO MOYA ALBA, SONIA VIZCARRA PÉREZ, GONZALO ALCALA APARICIO, ANILS RAFAEL LORET
- Área de Conocimiento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos
- Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos
- Facultad o Escuela:** Escuela Politécnica Superior
- Estudios en los que se imparte:** Ingeniería Informática, Ingeniería Técnica de Gestión, Ingeniería Técnica de Sistemas
- Descripción:** Estructura de datos y algoritmo de manipulación. Tipos abstractos de datos. Diseño recursivo.

Programación Web Avanzada: AJAX y Google Maps

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

¿Quién soy?

- Accesibilidad en la Web
 - Blog desde enero 2006
 - <http://accesibilidadenlaweb.blogspot.com/>



The screenshot shows a blog post with the following content:

Accesibilidad no accesible

Acabo de encontrar la página web [Accesibilidad Web](#). Es la página web de una empresa que ofrece viajes de turismo adaptados para personas con discapacidad. La iniciativa es muy interesante, pero la página web es horrible.

De entrada, el diseño visual feo y antiguo recuerda la mala idea de que hacer una página web accesible supone renunciar a hacer la página web bonita. Por otro lado, hace uso de demasiadas imágenes. Esto no es un problema de accesibilidad si se utilizan correctamente, pero hay un abuso.

Los problemas más graves son dos. Por un lado, hay varios mapas de imagen que no proporcionan texto alternativo a los enlaces del mapa. Por otro lado, la maquetación (layout) está realizado con tablas.

Publicado por Sergio en 20:03 [Comentarios](#)
Etiquetas: General

¿Qué es la Accesibilidad Web?

La accesibilidad Web significa que personas con algún tipo de discapacidad en a poder hacer uso de la web. En concreto, el hablar de accesibilidad web se está haciendo referencia a un diseño web que va a permitir que estas personas puedan percibir, entender, navegar e interactuar con la web, aportando a su vez contenidos. La accesibilidad web también beneficia a otras personas, incluyendo personas de edad avanzada que han visto mermadas sus habilidades a consecuencia de la edad. [Contribución a la Accesibilidad web](#) - W3C


Datos personales

Programación Web Avanzada: AJAX y Google Maps

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

¿Quién soy?

- Accesibilidad Web
 - <http://accesibilidadweb.dlsi.ua.es/>




Programación Web Avanzada: AJAX y Google Maps

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Objetivos

- Que el alumno distinga la programación tradicional de la programación basada en AJAX
- Que el alumno sepa cómo establecer una conexión mediante AJAX
- Que el alumno sepa cómo transmitir información mediante GET y POST con AJAX
- Que el alumno sepa cómo procesar los datos recibidos en formato plano, JSON o XML
- Que el alumno conozca el soporte que proporciona PHP para trabajar con AJAX


Programación Web Avanzada: AJAX y Google Maps


 Universitat d'Alacant
 Universidad de Alicante

Objetivos

- Que el alumno sepa cómo incrustar un mapa de Google Maps en una página web
- Que el alumno sepa cómo configurar el visor de mapas
- Que el alumno conozca las principales clases del API de Google Maps
- Que el alumno sea capaz de mostrar su propia información geolocalizada en un mapa
- Que el alumno sepa cómo responder a las acciones de un usuario sobre un mapa


Programación Web Avanzada: AJAX y Google Maps


 Universitat d'Alacant
 Universidad de Alicante

Contenido

- Presentación
- AJAX
 - Definición
 - El objeto XMLHttpRequest
 - Ciclo de vida de una transferencia con XMLHttpRequest
- Soporte de AJAX en PHP
 - JSON
 - XML

Programación Web Avanzada: AJAX y Google Maps

 Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Contenido

- Google Maps API
 - Documentación
 - Mapas
 - Configurar el visor de mapas
 - Marcadores
 - Ventanas de información
 - Eventos