



# Introducción al Desarrollo Web

Sergio Luján Mora  
Twitter: @sergiolujanmora

En la siguiente captura de pantalla de una página web, señala las nuevas etiquetas de HTML5 que utilizarías para etiquetar las diferentes partes que componen la página.

The screenshot shows a web page with the following elements:

- Header:** Title 'PROGRAMACIÓN EN INTERNET' in blue, followed by a subtitle 'Blog de la asignatura de la titulación Ingeniero en Informática' in smaller grey text. On the right, there are links for 'INICIO' and 'INFORMACIÓN'.
- Main Content Area:** A large image showing PHP code in a code editor. The code includes a copyright notice for Sergio Luján Mora (2012) and defines a constant 'INDEX\_PHP' pointing to 'index.php'. It also shows a comment for the main title and a line of code: '\$course = new Course(\$title);'. A red vertical line is visible on the left side of the code editor.
- Article Text:** Below the code image, the text reads: 'Tercera edición de iDESWEB', '25 septiembre 2013 by Sergio Luján Mora | 0 comments', 'Este lunes comenzó la tercera edición de iDESWEB, Introducción al desarrollo web.', 'iDESWEB es un curso de tipo MOOC, totalmente gratuito y disponible en la Web (curso online), con el que vas a aprender los conceptos básicos del desarrollo de aplicaciones web.', 'Aprende HTML, CSS, JavaScript, PHP... y los principios básicos del diseño, de la usabilidad y de la accesibilidad web.', and 'Categories: General | Permalink'.
- Author Bio:** A small profile picture of Sergio Luján Mora is shown next to his name and title: 'Author: Sergio Luján Mora', 'Profesor del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Alicante (España). Interesado en el desarrollo y la accesibilidad web.'
- Search Bar:** On the right side, there is a search box with the text 'BUSCAR EN ESTE SITIO WEB' above it and a 'SEARCH' button below it.
- Footer:** At the bottom left, it says 'Proudly powered by WordPress | Theme: Yoko by Elmastudio' and a 'Top' link.

## Solución:

Este ejercicio admite múltiples soluciones, no existe la “solución perfecta”, ya que la recomendación oficial del W3C deja bastante libertad al desarrollador web a la hora de usar los elementos header, nav, main, article, aside, footer y figure. El empleo de estas etiquetas depende mucho del uso que luego se le vaya a dar para otras cosas, como por ejemplo la definición de un CSS, el acceso al contenido de la página desde JavaScript o la indexación de los contenidos en un buscador. Se debe evitar el abuso de estas etiquetas y no caer en situaciones de “etiquetar por etiquetar”.

The image shows a screenshot of a web page with several HTML elements highlighted by red rounded rectangles and labeled with their respective tags. The background is a blurred image of a code editor showing PHP code.

- <header>**: Contains the page title "PROGRAMACIÓN EN INTERNET" and a subtitle "Blog de la asignatura de la titulación Ingeniero en Informática".
- <nav>**: Contains navigation links "INICIO" and "INFORMACIÓN".
- <main>**: Contains the main content of the page, including the article text.
- <article>**: Contains the article title "Tercera edición de iDESWEB", the date "25 septiembre 2013 by Sergio Luján Mora", and the article content.
- <aside>**: Contains a search bar with the label "BUSCAR EN ESTE SITIO WEB" and a "SEARCH" button.
- <figure>**: Contains a profile picture of Sergio Luján Mora.
- <figcaption>**: Contains the author's name "SERGIO LUJÁN MORA" and a bio: "Profesor del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Alicante (España). Interesado en el desarrollo y la accesibilidad web. Twitter: @sergiolujanmora".
- <footer>**: Contains the footer text "Proudly powered by WordPress | Theme: Yoko by Elmastudio" and a "Top" link.

El contenido principal de la página se puede etiquetar como article, ya que es un contenido que se puede reutilizar en otros contextos.

Un elemento article puede tener su propio header y su propio footer. Lo que no puede tener es un elemento main, ya que este elemento tiene que ser único en toda la página.

El uso del elemento section es problemático, ya que se puede abusar de él, como cuando se abusa del elemento div.

Diagrama de un artículo HTML con sus componentes etiquetados:

- <article>** (contenedor principal)
- <header>** (encabezado del artículo)
  - <time>** (fecha y autor): 25 septiembre 2013 by Sergio Luján Mora | 0 comments
- <section>** (contenido principal)
  - Este lunes comenzó la tercera edición de **iDESWEB**, **Introducción al desarrollo web**.
  - iDESWEB es un curso de tipo MOOC, totalmente gratuito y disponible en la Web (curso online), con el que vas a aprender los conceptos básicos del desarrollo de aplicaciones web.
  - Aprende HTML, CSS, JavaScript, PHP... y los principios básicos del diseño, de la usabilidad y de la accesibilidad web.
- <section>** (categorías)
  - Categories: [General](#) | [Permalink](#)
- <footer>** (pie de página)
  -  **Author: Sergio Luján Mora**
  - Profesor del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Alicante (España). Interesado en el desarrollo y la accesibilidad web.