

Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

AE-1. Creación de una página web



Alvaro Hernantes Antón
Daniel Ionut Fechete
Daniel Mendoza Castellano
Hector Tablado Sánchez

Metodología

El sitio web completo puede visitarse en <https://aphidrs.github.io/> y ver el código en <https://github.com/AphidRS/AphidRS.github.io>. Para su desarrollo se han utilizado los lenguajes de programación HTML y CSS, el editor de código Visual Studio Code, la plataforma GitHub, el generador de texto Blind Text Generator y el generador de imágenes Dummy Image Generator.

Sobre la toma de decisiones y la organización de trabajo, cada uno de los integrantes del equipo realizó de forma individual su propio sitio web para después seleccionar el que consideramos que era el más presentable y poder contribuir a su desarrollo, ya de manera grupal, repartiendonos diversas tareas relacionadas con el funcionamiento y el diseño de las páginas.

Diseño

Con respecto a su diseño, el sitio web realizado consta de una página principal o HOME y seis secciones: Noticias, Publicaciones, Localización, Quiénes somos, Áreas de actuación y Contacto. Siguiendo las especificaciones marcadas, solo las tres últimas son operativas y desde el navegador enlazan a sus respectivas páginas.

Página principal

The screenshot shows the homepage of a website named 'NEWCODERS'. The header features a green triangle logo followed by the word 'NEWCODERS' in white. Below the header is a navigation bar with links: HOME, ÁREAS DE ACTUACIÓN, CONTACTO, NOTICIAS, PUBLICACIONES, LOCALIZACIÓN, QUIÉNES SOMOS, > REDES SOCIALES <. The main content area has a teal background. On the left, there's a box titled 'OUR EXPERTS DISCUSS THE VALUE OF DIGITAL SKILLS' containing two columns of text. The first column is attributed to Shereen Atcheson and the second to Sean Farnington. On the right, there's another box with a green background featuring a small illustration of people working at computers and text attributed to Jonathan Crane and Steve Thom. At the bottom of the page, there's a footer with links: CONTACTO, SITEMAP, and TEXTO LEGAL.

Quiénes somos

The screenshot shows the 'Quiénes Somos' (Who We Are) page of the Newcoders website. At the top, there's a black header bar with the Newcoders logo (a green triangle icon followed by the word 'NEWCODERS'). Below the header, a navigation menu includes 'HOME', 'AREAS DE ACTUACION', 'CONTACTO', 'NOTICIAS', 'PUBLICACIONES', 'LOCALIZACION', 'QUIENES SOMOS', and 'REDES SOCIALES'. The main content area has a teal background. On the left, there's a section titled 'Quiénes Somos' with a paragraph of text about the company's focus on software solutions for various sectors. To the right of this text is a small illustration of a person working at a computer. At the bottom of the page, there's a footer bar with links for 'CONTACTO', 'SITEMAP', and 'TEXTO LEGAL'.

Áreas de actuación

The screenshot shows the 'Areas de actuación' (Areas of Operation) page of the Newcoders website. The layout is similar to the 'Quiénes somos' page, with a black header, teal content area, and a footer bar at the bottom. The central content area features a section titled 'QUE TIPO DE LENGUAJES DE PROGRAMACION UTILIZAR' (What type of programming languages do we use). It includes a graphic showing various programming languages (JS, PHP, Python, CSS, HTML, Java, Ruby, C#, C++) and a laptop displaying code. To the right, there's a section titled 'QUE HERRAMIENTAS UTILIZAMOS PARA PROGRAMAR' (What tools do we use for programming) featuring logos for Visual Studio and Eclipse. The footer bar at the bottom contains links for 'CONTACTO', 'SITEMAP', and 'TEXTO LEGAL'.

Contacto

The screenshot shows the 'Contacto' (Contact) page of the Newcoders website. The page features a large contact form with several sections: 'Datos personales(*)' (Personal data), 'Selección profesional que desea contratar (*)' (Professional selection you want to hire), 'Metodo de desarrollo de su preferencia (*)' (Development method you prefer), 'Descripción del proyecto y fecha de finalización' (Project description and completion date), and a file upload section for 'Fecha de Entrega: Adjuntar archivo:' (Delivery date: Attach file:). At the bottom of the form is a green button bar with 'Reset' and 'Enviar' (Send) buttons. A footer bar at the very bottom contains links for 'CONTACTO', 'SITEMAP', and 'TEXTO LEGAL'.

Estructura

En cuanto a la estructura y sus bloques de contenido, todas las páginas cuentan con elementos header, nav, section, article, aside y footer, excepto Contacto que carece de alguno de ellos al poseer una estructura específica para contener el formulario de contacto. Sobre nav se ha creado un menú basado en listas con solapas desplegables en el apartado Redes Sociales.

Menú desplegable



```
<div class="menu">
  <a class="botones" href="/index.html"> HOME </a>
  <a class="botones" href="/actuacion.html" title="Areas de actuacion">AREAS DE ACTUACION </a>
  <a class="botones" href="/contacto.html" title="Como contactar con nosotros">CONTACTO</a>
  <a class="botones" href="/noticias.html">NOTICIAS</a>
  <a class="botones" href="/publicaciones.html" title="Publicaciones">PUBLICACIONES</a>
  <a class="botones" href="/localizacion.html" title="Localizacion">LOCALIZACION</a>
  <a class="botones" href="/quien_somos.html" title="Quienes Somos">QUIENES SOMOS</a>
<div class="dropdown">
  <button class="dropbtn">> REDES SOCIALES </button>
  <div class="dropdown-content">
    <a href="https://www.google.com">Google</a>
    <a href="https://www.facebook.com">Facebook</a>
    <a href="https://www.youtube.com">YouTube</a>
  </div>
</div>
</div>
```

Adaptación

También se ha optimizado la página web para su correcta visualización en distintos dispositivos. Para comprobar la adaptación se han utilizado developer tools de distintos navegadores, las imágenes que se presentan a continuación se han obtenido utilizando Microsoft Edge.

Adaptación para ancho variable de monitores de más de 1300px de ancho.

The screenshot shows a website with a variable width layout. The header includes a logo and navigation links: HOME, ÁREAS DE ACTUACIÓN, CONTACTO, NOTICIAS, PUBLICACIONES, LOCALIZACIÓN, QUIÉNES SOMOS, > REDES SOCIALES <. Below the header, there are two main content blocks. The left block has a teal background and contains two h3 headings: "OUR EXPERTS DISCUSS THE VALUE OF DIGITAL SKILLS". It features two text snippets from Sheree Atcheson and Sean Farrington, each with a small green icon above it. The right block also has a teal background and contains two h3 headings: "OUR EXPERTS DISCUSS THE VALUE OF DIGITAL SKILLS". It features two text snippets from Jonathan Crane and Steve Thom, each with a small green icon above it. At the bottom of the page, there is a footer bar with links: CONTACTO, SITEMAP, and TEXTO LEGAL.

Adaptación de ancho fijo de resoluciones de 900 a 1300px de ancho.

The screenshot shows a website with a fixed-width layout (900px). The header includes a logo and navigation links: HOME, ÁREAS DE ACTUACIÓN, CONTACTO, NOTICIAS, PUBLICACIONES, LOCALIZACIÓN, QUIÉNES SOMOS, > REDES SOCIALES <. Below the header, there are two main content blocks. The left block has a teal background and contains two h3 headings: "OUR EXPERTS DISCUSS THE VALUE OF DIGITAL SKILLS". It features two text snippets from Sheree Atcheson and Sean Farrington, each with a small green icon above it. The right block also has a teal background and contains two h3 headings: "OUR EXPERTS DISCUSS THE VALUE OF DIGITAL SKILLS". It features two text snippets from Jonathan Crane and Steve Thom, each with a small green icon above it. At the bottom of the page, there is a footer bar with links: CONTACTO, SITEMAP, and TEXTO LEGAL.

Adaptación optimizada para verse en un iPad en posición vertical y en posición horizontal.

The screenshot shows the Newcoders website on an iPad in vertical orientation. The header features a green triangle logo and the word "NEWCODERS". Below the logo is a navigation bar with links: HOME, ÁREAS DE ACTUACION, CONTACTO, NOTICIAS, PUBLICACIONES, LOCALIZACION, QUIENES, SOMOS, and REDES SOCIALES. The main content area has a dark teal background. It contains two sections, each titled "OUR EXPERTS DISCUSS THE VALUE OF DIGITAL SKILLS". Each section includes a heading "Texto h3", a quote from Sheree Atcheson, a quote from Sean Farrington, and a quote from Steve Thorn. To the right of the text is a small green icon depicting a person at a computer. At the bottom of the page are links for CONTACTO, SITEMAP, and TEXTO LEGAL.

Adaptación optimizada para verse en un iPhone posición vertical.

The screenshot shows the Newcoders website on an iPhone in vertical orientation. The layout is similar to the iPad version but adapted for a smaller screen. The header, navigation bar, and main content sections are present. The "OUR EXPERTS DISCUSS THE VALUE OF DIGITAL SKILLS" sections are displayed in a more compact form. The quotes from Sheree Atcheson, Sean Farrington, and Steve Thorn are visible, along with the accompanying green icon. The footer links for CONTACTO, SITEMAP, and TEXTO LEGAL are also present.

Adaptación optimizada para verse en un iPhone posición horizontal.

