

Actividades

Los ejercicios mostrados a continuación se incluirán en tu repositorio Github.

Ejercicio 1

Crea una página con el texto facilitado e incluye las etiquetas necesarias para:

- Crea una cabecera h1 para las siglas HTML
- Usa una cabecera h2 para “Introducción” y “Primeras especificaciones”
- Texto enfatizado para “Tim Berners-Lee”
- Coloca una etiqueta “strong” para “HyperText Markup Language”
- Usa una etiqueta “cite” para la referencia a wikipedia.

Texto:

HTML

Introducción

HTML, siglas en inglés de HyperText Markup Language ('lenguaje de marcas de hipertexto'), hace referencia al lenguaje de marcado para la elaboración de páginas web. Es un estándar que sirve de referencia del software que conecta con la elaboración de páginas web en sus diferentes versiones, define una estructura básica y un código (denominado código HTML) para la definición de contenido de una página web, como texto, imágenes, videos, juegos, entre otros.

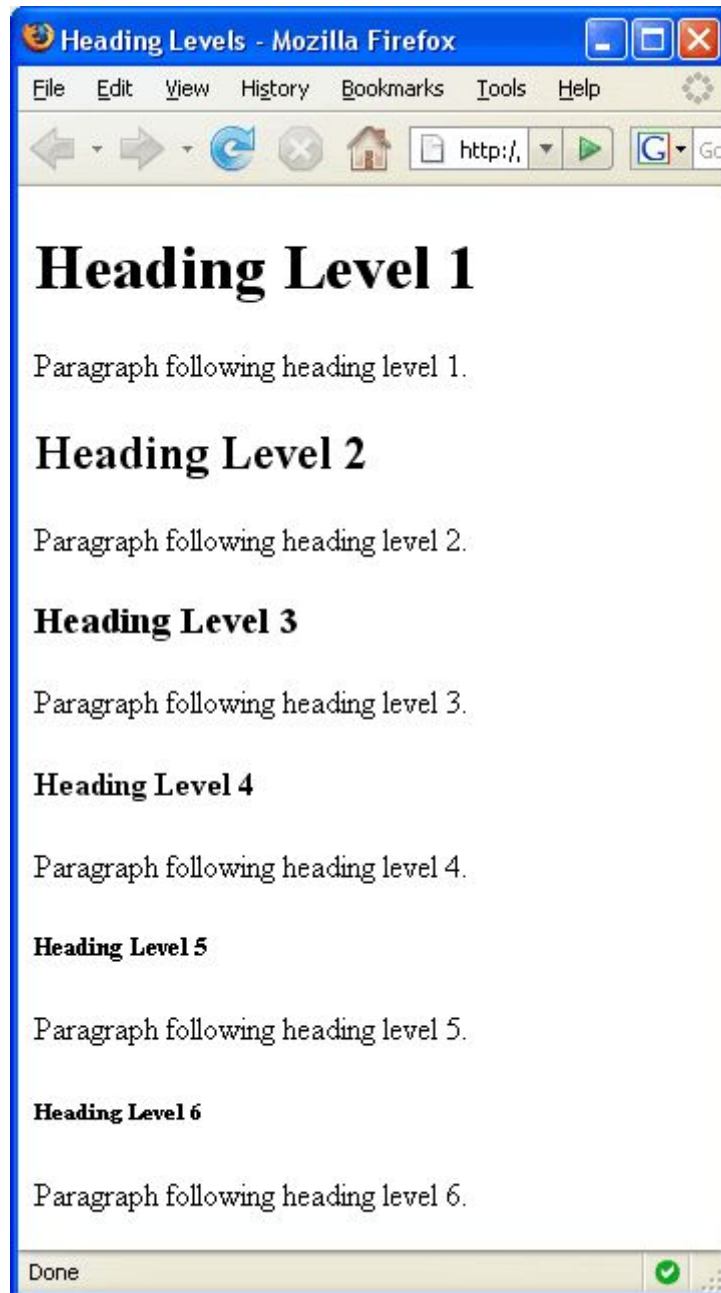
Primeras especificaciones

Tim Berners-Lee en 1991 describe 18 elementos que incluyen el diseño inicial y relativamente simple de HTML. Trece de estos elementos todavía existen en HTML 4.

Fuente: Wikipedia

Ejercicio 2

Crea una página html que incluya seis niveles de cabecera seguidas de un pequeño párrafo de texto. La página debe presentar el aspecto mostrado a continuación



Ejercicio 3

Usa el texto mostrado y dale el formato siguiendo las indicaciones:

- Crea una cabecera h1 para “Curriculum Vitae”
- Usa una cabecera h2 Cada apartado
- Coloca una etiqueta “strong” para los datos

Texto:

Curriculum Vitae

Datos personales

Nombre completo: Juan Pérez

Fecha de nacimiento: 12 de diciembre de 1982

Lugar de nacimiento: Huelva (España)

Formación académica

2000-2004: Universidad de Huelva

1994-2000: IES La Marisma

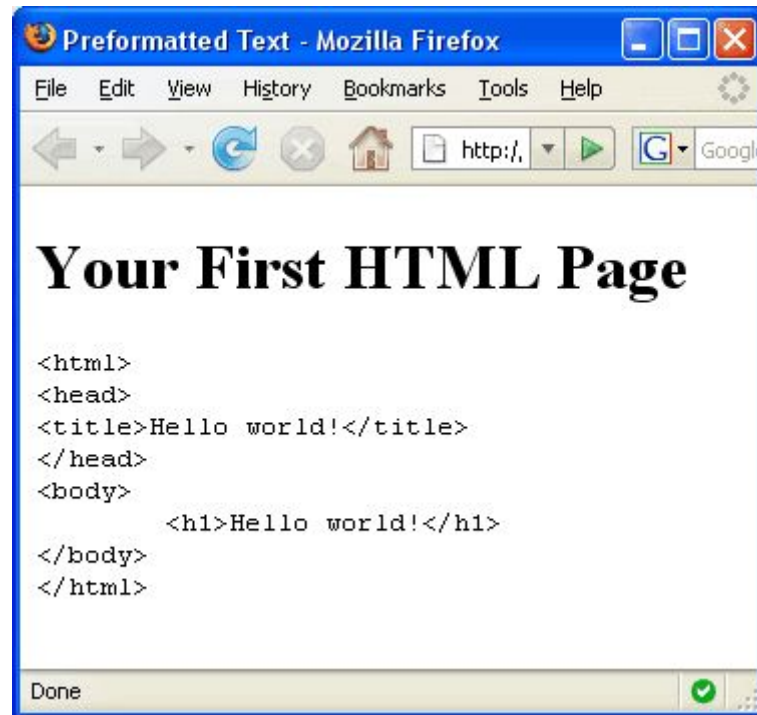
Experiencia laboral

2004-2019: Diseño web

2000-2004: Colaboración con diversas ONGs

Ejercicio 4

Crea una página html que muestre el siguiente aspecto:



Ejercicio 5 - Enlaces.

Haz el ejercicio número 6 de “uniwebsidad” del capítulo 4:

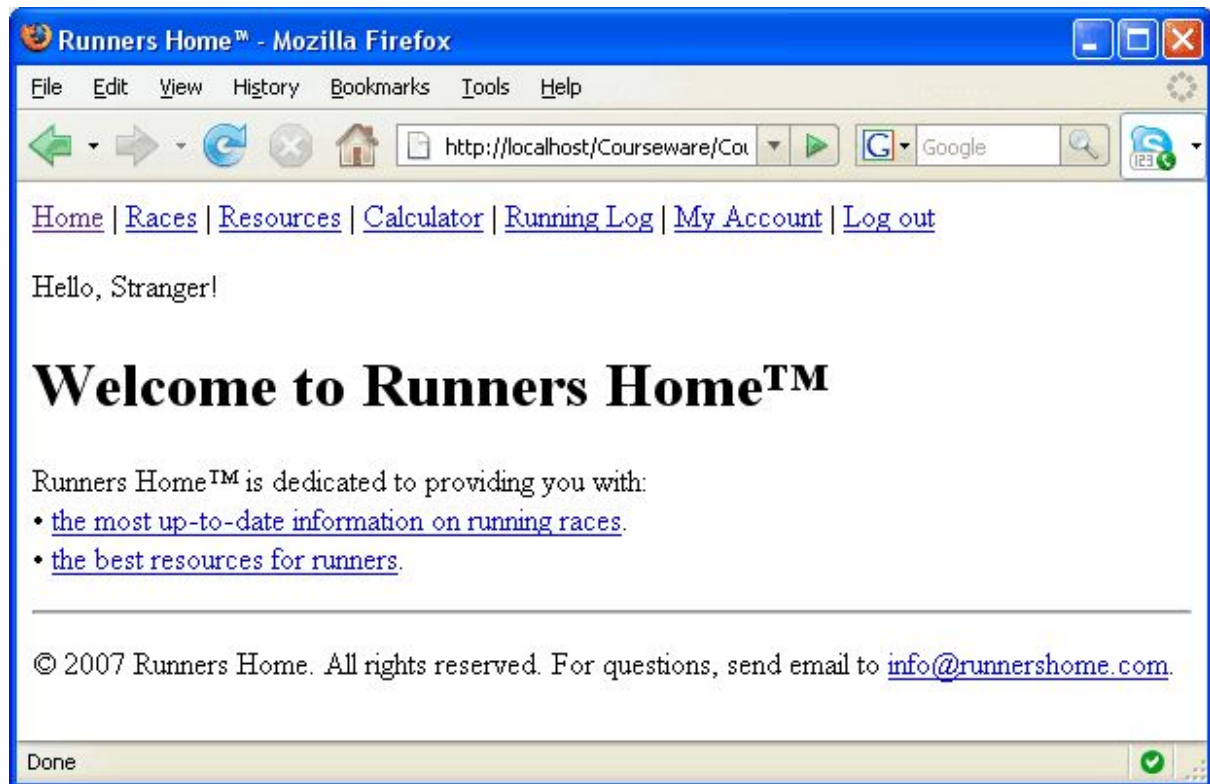
<https://uniwebsidad.com/libros/xhtml/capitulo-4/enlaces-basicos>

Ejercicio 6 - Enlaces.

Crea un página html como la mostrada a continuación:

Usa viñetas tipográficas como: `•`

[https://en.wikipedia.org/wiki/Bullet_\(typography\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Bullet_(typography))



Añade un logotipo en la parte superior de la página.

Añade los siguientes enlaces:

- Home: [index.html](#)
- Races: [races.html](#)
- Resources: [resources.html](#)
- Calculator: [calculator.html](#) (Debe abrirse en una nueva ventana)
- Running Log: [runninglog.html](#)
- My Account: [myaccount.html](#)
- Log out: [logout.html](#)
- the most up-to-date information on running races: [races.html](#)
- the best resources for runners: [resources.html](#)
- Añade un enlace de tipo email info@runnershome.com tras el copyright

Cada página incluirá el logotipo y la barra de menús: "Home | Races | Resources ...", además del pie de página con el copyright. Para la barra de menús usa una lista como la mostrada en el ejemplo final del artículo de w3schools:

https://www.w3schools.com/html/html_lists.asp

Nota: Como el ejercicio a desarrollar usa dos listas, se recomienda emplear un selector de clase en la hoja de estilos, tal como se explica en:

https://www.w3schools.com/css/css_selectors.asp

Ejercicio 7 - Listas anidadas

Write a HTML page with the follow two levels nested list



Ejercicio 8 - Listas

Añade los siguientes ítems



Ejercicio 9 - html styles

Crea cuatro párrafos y rellena el contenido con el texto "Lorem ipsum". Añade una cabecera a cada párrafo e incluye un identificador para cada etiqueta.

Usa un color de fondo diferente para cada párrafo y un color de texto igualmente distinto. Emplea tipo de letra verdana para las cabeceras y courier para los párrafos. Usa una alineación diferente para cada párrafo

Ejercicio 10 - html borders

Crea cuatro párrafos y rellena el contenido con el texto "Lorem ipsum". Añade una cabecera a cada párrafo e incluye un identificador para cada etiqueta.

Utiliza un tipo de borde diferente para cada párrafo.

Usa un color distinto para el color del borde de cada cabecera.

Ejercicio 11 - margin y padding

Crea cuatro párrafos y rellena el contenido con el texto "Lorem ipsum". Añade una cabecera a cada párrafo e incluye un identificador para cada etiqueta.

Usa los siguientes valores para el párrafo 1

margin: 0px;

padding: 50px;

Usa los siguientes valores para el párrafo 2

margin: 30px;

padding: 0px;

Usa los siguientes valores para el párrafo 3

margin: 50px;

padding: 30px;

Usa los siguientes valores para el párrafo 4


margin: 30px;

padding: 50px;

Añade un borde para cada cabecera

Ejercicio 12 - Tablas

Crea la tabla mostrada a continuación



Ejemplo de tabla sencilla - Opera

Archivo Editar Ver Marcadores Widgets Herramientas Ayuda

Su pedido

Nombre producto	Precio unitario	Unidades	Subtotal
Reproductor MP3 (80 GB)	192.02	1	192.02
Fundas de colores	2.50	5	12.50
Reproductor de radio & control remoto	12.99	1	12.99
TOTAL	-	7	207.51

Usa cabeceras y los atributos necesarios.

Ejercicio 13 - Tablas

Display your timetable in the school. If you have the same subject 2 or 3 hours in a row then it should be combined in one cell. The break should be displayed in one row..

Ejercicio 14 - Tablas

Display the following table. Use heading cells where necessary and all attributes you need.



The screenshot shows a web browser window with the title "Ejemplo de tabla avanzada - Opera". The browser's menu bar includes "Archivo", "Editar", "Ver", "Marcadores", "Widgets", "Herramientas", and "Ayuda". The main content area displays the heading "Resultado de la búsqueda" and a table with the same heading. The table has two columns: "Imagen" and "Datos". It contains four rows of product information, each with a small image icon, a product name link, and a price comparison link.

Resultado de la búsqueda	
Imagen	Datos
	Portátil - 3 GHz - 4 GB RAM Comprar: 2.990 € 2.599 €
	Videocámara - Alta definición 1080p - 60 GB Comprar: 1.099 € 999 €
	Televisor - 46" - Full HD Comprar: 1.999 € 1.799 €
	Móvil - 3G - Wi-Fi - 8 GB Comprar: 399 € 349 €

Download the images for this exercise at:

[Images](#)

Ejercicio 15 - Tablas

Display the following table. Use heading cells where necessary and all attributes you need.

Ejemplo de tabla compleja - Opera

Archivo Editar Ver Marcadores Widgets Herramientas Ayuda

Comparativa de reproductores MP3

Tabla comparativa de las características técnicas de los reproductores MP3

	 MP3 mini			 MP3 grande	
Capacidad de almacenamiento	4GB (1.000 canciones)	8GB (2.000 canciones)	16GB (4.000 canciones)	30GB (7.500 canciones)	80GB (20.000 canciones)
Colores					
Pantalla	LCD de 3 cm (diagonal) con retroiluminación			LCD de 6 cm (diagonal) con retroiluminación	
Tiempo de carga	Unas 3 horas			Unas 4 horas	
				Unas 2 horas para alcanzar el 80% de la capacidad	

You must use the tags `<table>`, `<tr>`, `<td>`, `<th>`, `<caption>` and the attributes `colspan`, `rowspan`, `abbr`, `scope`, `summary`.

[Download the images here](#)

Ejercicio 16 - imágenes

Muestra una imagen con posicionamiento flotante a izquierda junto a un párrafo con texto.

A continuación agrega una imagen con posicionamiento flotante a derecha junto a un párrafo con texto.

Nota: Lee los siguientes artículos antes de comenzar el ejercicio:

https://www.w3schools.com/css/css_float.asp

Ejercicio 17 - imágenes

Usa las imágenes de w3school incluidas al principio del artículo del enlace siguiente y agrégales texto, tal como aparece en el ejemplo final del artículo sobre posicionamiento flotante.

https://www.w3schools.com/html/html_images.asp

Muestra las tres imágenes mediante posicionamiento flotante.

Nota: Lee los siguientes artículos antes de comenzar el ejercicio:

https://www.w3schools.com/css/css_float.asp

Ejercicio 18 - imágenes

Crea un grupo de imágenes en miniatura. Incluye un enlace a la imagen original en cada una de ellas.

Nota: Lee los siguientes artículos antes de comenzar el ejercicio:

https://www.w3schools.com/howto/howto_css_thumbnail.asp

https://www.w3schools.com/css/css_float.asp

Ejercicio 19 - iFrame

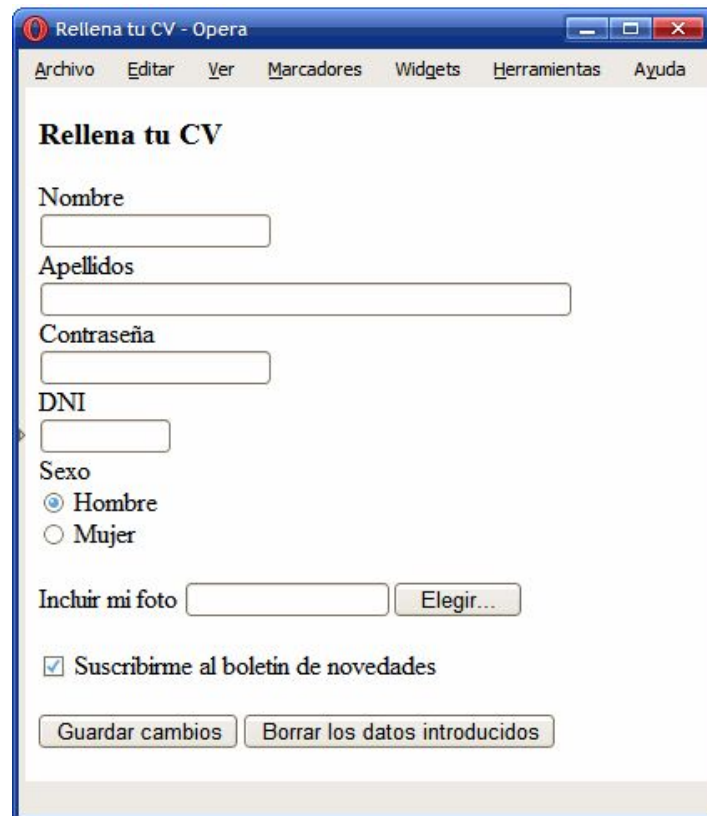
Crea una página que incluya una barra de menús: “html | css | javascript | Ajax”. A continuación se mostrará un iFrame en el que se visualizará el apartado correspondiente de la página “uniwebsidad” de cada uno de los enlaces del menú anterior. La anchura del iFrame será el 90% de la página e incluirá un borde de 1px.

Para la barra de menús usa una lista como la mostrada en el ejemplo final del artículo de w3schools:

https://www.w3schools.com/html/html_lists.asp

Ejercicio 20 - Formularios

Display the following HTML form:



Rellena tu CV - Opera

Archivo Editar Ver Marcadores Widgets Herramientas Ayuda

Rellena tu CV

Nombre

Apellidos

Contraseña

DNI

Sexo
☒ Hombre
☐ Mujer

Incluir mi foto

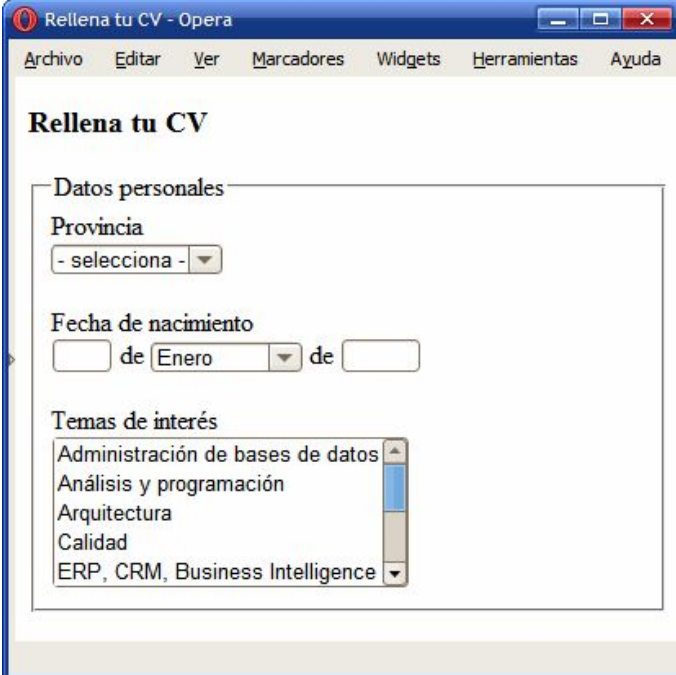
☒ Suscribirse al boletín de novedades

Forms with different kinds of controls

1. Choose the best method.(GET o POST)
2. Name has 30 characters as maximum, surname 80, and password 10.
3. Newsletter Sign checked by default.

Ejercicio 21 - Formularios

Append new controls to last exercise.



The screenshot shows a web browser window with the title "Rellena tu CV - Opera". The browser's menu bar includes "Archivo", "Editar", "Ver", "Marcadores", "Widgets", "Herramientas", and "Ayuda". The main content area is titled "Rellena tu CV" and contains a form with the following sections:

- Datos personales**
 - Provincia**: A dropdown menu with the text "- selecciona -" and a downward arrow.
 - Fecha de nacimiento**: A date selection interface consisting of a text box, the word "de", a dropdown menu showing "Enero", the word "de", and another text box.
- Temas de interés**: A list box containing the following items:
 - Administración de bases de datos
 - Análisis y programación
 - Arquitectura
 - Calidad
 - ERP, CRM, Business Intelligence

Ejercicio 22 - Website

Create una cuenta en un servicio de alojamiento web gratuito como la siguiente:

<https://es.000webhost.com/>

A continuación lleva a cabo el ejercicio del enlace mostrado a continuación y publícalo en tu sitio web.

<https://openclassrooms.com/en/courses/2479876-build-your-website-with-html5-and-css3/2492444-practical-exercise-step-by-step-creation-of-a-website>

Ejercicios DOM

Enlaces

Referencia Javascript & DOM

<https://www.w3schools.com/jsref/default.asp>

HTML Scripts

https://www.w3schools.com/html/html_scripts.asp

Ejercicios DOM Uniwebsidad

<https://uniwebsidad.com/libros/javascript/capitulo-5/ejercicios-sobre-dom>

Ejercicios DOM

Lleva a cabo los siguientes ejercicios de Khan Academy

- <https://es.khanacademy.org/computing/computer-programming/html-css-js#js-and-the-dom>
- <https://es.khanacademy.org/computing/computer-programming/html-css-js#html-js-dom-access>

Ejercicios adicionales DOM

Ejercicio 23

Crea una página y modifica el título mediante JavaScript.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>My title</title>
</head>
<body>

<p>Pulsa el botón y verás como cambia el título de la página.</p>

<button onclick="myFunction()">Púlsame</button>

<p id="demo"></p>

<script>
function myFunction() {
  document.title = "Nuevo título";
}
</script>

</body>
</html>
```

Ejercicio 24

Crea una página que incluya un párrafo. Accede a dicho párrafo mediante el "id" usando JavaScript y cambiar su contenido

https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_id_js

Ejercicio 25

Crea una página que incluya un párrafo. Accede a dicho párrafo mediante el "id" usando JavaScript y cambiar su estilo: color, color de fondo, borde y tipo de fuente

https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_script_styles

Ejercicio 26

Crea una página que incluya un iframe. Accede al mismo mediante el "id" usando JavaScript y cambiar el atributo "src" para que muestre una página diferente..

https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_script_attribute

Relación de libros y ejercicios adicionales recomendados

Libro	Código
<u>Learning Web Design 4th Edition</u>	<u>https://www.learningwebdesign.com/5e/materials/index.html</u>
<u>Head first html</u>	<u>https://resources.oreilly.com/examples/9780596101978/tree/master/code</u>

Otros enlaces interesantes

Creación de un sitio web paso a paso

<https://openclassrooms.com/en/courses/2479876-build-your-website-with-html5-and-css3/2492444-practical-exercise-step-by-step-creation-of-a-website>