

Relación de ejercicios 1 – HTML

Ejercicio 1. Teclear el siguiente código con tu editor HTML. Guárdalo como Ejercicio1.html en formato texto y visualízalo con el navegador.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title> Mi primera página Web </title>
</head>
<body>
Esta es mi primera página, es muy sencilla, pero como el
lenguaje HTML es fácil, pronto estaré en condiciones de hacer
cosas más interesantes.
</body>
</html>
```

Ejercicio 2. Cambia el documento HTML del ejercicio anterior. Incluye al final de la página una cita de algún personaje histórico. Utiliza el elemento `<blockquote>`.

Ejercicio 3. La etiqueta `<div>` es una etiqueta de bloque que no aporta información visual, únicamente sirve para organizar el código. La etiqueta `` tiene la misma función, pero es un elemento de línea. Toma el código del ejercicio 1 y haz lo siguiente:

- Incluye entre etiquetas `<div>` la frase “pero como el lenguaje HTML es fácil.”
- Cámbialo y ahora ponlo entre etiquetas ``.

Observa la diferencia que causa usar un elemento de bloque y uno de línea.

Ejercicio 4. En el código base que se te proporciona debes realizar los siguientes cambios:

- Las siglas HTML deben aparecer como texto destacado en toda la página.
- Tim Berners-Lee debe aparecer como texto enfatizado en toda la página.

Debes añadir el siguiente contenido:

- Un encabezado de nivel 1 con el texto "HTML" antes de "HTML son las siglas de..."
- Un encabezado de nivel 2 con el texto "Historia de HTML" antes de "Los inicios del lenguaje HTML..."

- Un encabezado de nivel 2 con el texto "Versiones de HTML" antes de dos nuevos párrafos que contienen el texto "Tim Berners-Lee definió la primera versión de HTML en el año 1991" y "En la actualidad, la última versión de HTML es HTML5".
-

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">
  <head>
    <title>El título de la página</title>
  </head>
  <body>
    <p><strong>HTML</strong> son las siglas de <em>HyperText Markup Language</em>, que puede traducirse como lenguaje de marcas o marcado de hipertexto.</p>
    <p>El lenguaje HTML se emplea para crear las páginas web. Es muy fácil ver el código HTML de una página web, la opción exacta cambia de un navegador a otro y también puede cambiar de una versión a otra de un mismo navegador, pero suelen tener un nombre similar.</p>
    <p>HTML se compone de etiquetas que se escriben entre los símbolos menor que y mayor que.</p>
    <p>Los inicios del lenguaje HTML se remontan al año 1990, cuando Tim Berners-Lee creó la primera página web.</p>
  </body>
</html>
```

El resultado final debe ser una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

HTML

HTML son las siglas de *HyperText Markup Language*, que puede traducirse como lenguaje de marcas o marcado de hipertexto.

El lenguaje **HTML** se emplea para crear las páginas web. Es muy fácil ver el código **HTML** de una página web, la opción exacta cambia de un navegador a otro y también puede cambiar de una versión a otra de un mismo navegador, pero suelen tener un nombre similar.

HTML se compone de etiquetas que se escriben entre los símbolos menor que y mayor que.

Historia de HTML

Los inicios del lenguaje **HTML** se remontan al año 1990, cuando *Tim Berners-Lee* creó la primera página web.

Versiones de HTML

Tim Berners-Lee definió la primera versión de **HTML** en el año 1991.

En la actualidad, la última versión de **HTML** es **HTML5**.

Ejercicio 5. A partir del texto que se te proporciona, debes crear una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

Tim Berners-Lee

Sir Timothy "Tim" John Berners-Lee (Londres, Reino Unido, 8 de junio de 1955) es un científico de la computación británico, conocido por ser el padre de la Web. Estableció la primera comunicación entre un cliente y un servidor usando el protocolo **HTTP** en noviembre de 1989. En octubre de 1994 fundó el *Consorcio de la World Wide Web (W3C)* con sede en el **MIT**, para supervisar y estandarizar el desarrollo de las tecnologías sobre las que se fundamenta la Web y que permiten el funcionamiento de Internet.

Biografía

Nació en el sudoeste de Londres en 1955. Sus padres eran matemáticos y formaron parte del equipo que construyó el Manchester Mark I (una de las primeras computadoras). Durante el tiempo que estuvo en la universidad, construyó una computadora con una soldadora, circuitos **TTL**, un procesador Motorola 68000 y un televisor viejo. Se graduó en física en 1976 en el *Queen's College* de la *Universidad de Oxford*. Conoció a su primera esposa en este periodo. En 1978, trabajó en *D.G. Nash Limited* (también en *Poole*) escribió un sistema operativo.

Desarrollo de su carrera

Berners-Lee trabajó en el **CERN** desde junio hasta diciembre de 1980. Durante ese tiempo, propuso un proyecto basado en el hipertexto para facilitar la forma de compartir y la puesta al día de la información entre investigadores. En este periodo también construyó un programa llamado *Enquire* que no llegó a ver la luz.

Después de dejar el **CERN**, en 1980, se fue a trabajar a la empresa de *John Poole Image Computer Systems Ltd.*, pero regresó al **CERN** otra vez en 1984.

En 1989, el **CERN** era el nodo de Internet más grande de Europa y Berners-Lee vio la oportunidad de unir Internet y el hipertexto (**HTTP** y **HTML**), de lo que surgió la World Wide Web. Desarrolló su primera propuesta de la Web en marzo de 1989, pero no tuvo mucho eco, por lo que en 1990 y con la ayuda de Robert Cailliau, hicieron una revisión que fue aceptada por su gerente, Mike Sendall. Usó ideas similares a las que había usado en el sistema *Enquire* para crear la World Wide Web, para esto diseñó y construyó el primer navegador (llamado *WorldWideWeb* y desarrollado con *NextStep*) y el primer servidor web al que llamó *httpd* (*HyperText Transfer Protocol daemon*).

Fuente: *Wikipedia*

Además, tienes que tener en cuenta los siguientes requisitos:

- El título de la página debe ser Tim Berners-Lee.
- El texto "Tim Berners-Lee" como encabezado de nivel 1.
- El texto "Biografía" como encabezado de nivel 2.
- Todas las siglas, como **HTTP**, **W3C** o **MIT** deben aparecer como texto destacado.
- Los nombres de las instituciones o empresas, como **Consorcio de la World Wide Web** o **Universidad de Oxford**, deben aparecer como texto enfatizado.

Código base:

Tim Berners-Lee

Sir Timothy "Tim" John Berners-Lee (Londres, Reino Unido, 8 de junio de 1955) es un científico de la computación británico, conocido por ser el padre de la Web. Estableció la primera comunicación entre un cliente y un servidor usando el protocolo HTTP en noviembre de 1989. En octubre de 1994 fundó el Consorcio de la World Wide Web (W3C) con sede en el MIT, para supervisar y estandarizar el desarrollo de las tecnologías sobre las que se fundamenta la Web y que permiten el funcionamiento de Internet.

Biografía

Nació en el sudoeste de Londres en 1955. Sus padres eran matemáticos y formaron parte del equipo que construyó el Manchester Mark I (una de las primeras computadoras). Durante el tiempo que estuvo en la universidad, construyó una computadora con una soldadora, circuitos TTL, un procesador Motorola 68000 y un televisor viejo. Se graduó en física en 1976 en el Queen's College de la Universidad de Oxford. Conoció a su primera esposa en este periodo. En 1978, trabajó en D.G. Nash Limited (también en Poole) escribió un sistema operativo.

Desarrollo de su carrera

Berners-Lee trabajó en el CERN desde junio hasta diciembre de 1980. Durante ese tiempo, propuso un proyecto basado en el hipertexto para facilitar la forma de compartir y la puesta al día de la información entre investigadores. En este periodo también construyó un programa llamado Enquire que no llegó a ver la luz.

Después de dejar el CERN, en 1980, se fue a trabajar a la empresa de John Poole Image Computer Systems Ltd., pero regresó al CERN otra vez en 1984.

En 1989, el CERN era el nodo de Internet más grande de Europa y Berners-Lee vio la oportunidad de unir Internet y el hipertexto (HTTP y HTML), de lo que surgiría la World Wide Web. Desarrolló su primera propuesta de la Web en marzo de 1989, pero no tuvo mucho eco, por lo que en 1990 y con la ayuda de Robert Cailliau, hicieron una revisión que fue aceptada por su gerente, Mike Sendall. Usó ideas similares a las que había usado en el sistema Enquire para crear la World Wide Web, para esto diseñó y construyó el primer navegador (llamado WorldWideWeb y desarrollado con NextStep) y el primer servidor web al que llamó httpd (HyperText Transfer Protocol daemon).

Fuente: Wikipedia

Ejercicio 6.

Corrige los errores del siguiente código HTML:

```
<html lang=es>
<head>
<title>World Wide Web</title>
</head>
<body>
<h1>World Wide Web</h1>
<p>
```

En informática, la ***World Wide Web*** (WWW) o Red informática mundial comúnmente conocida como la web, es un sistema de distribución de documentos de hipertexto o hipermedios interconectados y accesibles vía Internet. Con un navegador web, un usuario visualiza sitios web compuestos de páginas web que pueden contener texto, imágenes, videos u otros contenidos multimedia, y navega a través de esas páginas usando hiperenlaces.

```
<h2>Historia</h2>
```

```
<p>
```

La web se desarrolló entre marzo de 1989 y diciembre de 1990 por el inglés Tim Berners-Lee con la ayuda del belga Robert Cailliau mientras trabajaban en el CERN en Ginebra, Suiza, y publicado en 1992.

```
</p>
```

```
<p>
```

Desde entonces, Berners-Lee ha jugado un papel activo guiando el desarrollo de estándares web (como los lenguajes de marcado con los que se crean las páginas web), y en los últimos años ha abogado por su visión de una web semántica.

```
</p>
```

```
<p>Fuente: <em>Wikipedia</p></em>
```

```
</html>
```

Ejercicio 7.

Escribe un documento HTML que contenga:

- El título de la página debe ser “Volcanes”.
- Incluye como metainformación de la página el autor y pon tu nombre.
- Utiliza un encabezado de primer nivel para indicar en el contenido, escribe “Pruebas HTML”.
- A continuación un separador.
- Por último un párrafo con este contenido: “Una de las lenguas de lava del volcán se detiene y la otra avanza a 4 metros por hora hacia el mar”.

Ejercicio 8.

Escribe un documento HTML que contenga:

- Un título que sea “Directorio Whatsapp”.
- Incluye como metainformación la descripción “directorio dedicado a almacenar números de Whatsapp”.
- Utiliza un encabezado de segundo nivel para indicar en el contenido, escribe “Listado”.
- La palabra “Listado” además debe estar resaltada como subrayado.
- Introduce un par de números de móvil con la etiqueta apropiada.
- Inserta a continuación un separador horizontal.
- Por último indica: “Copyright 2021 – Directorio Whatsapp” en cursiva.

