

EJERCICIOS HTML BÁSICO EXTRA 1

Intenta acercarte lo máximo posible a los resultados de las siguientes imágenes. Puedes utilizar los textos mostrados u otros de tu elección. Lo importante es que respetes la estructura mostrada y utilices las etiquetas corretas necesarias. Aplica todo lo que hemos visto hasta ahora.

EJERCICIO 1

SUBLIME TEXT

Sublime Text es un software que nos va a permitir crear código en diferefentes lenguajes. Es decir *en editor de texto*. Es gratuito y lo podemos encontrar en su página web.

En clase lo vamos a utilizar para escribir código HTML

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.

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

EJERCICIO 2

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 *Consortio 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 3

Corrige los errores del siguiente código

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

<h1>World Wide Web</h1>

<p>
En informática, la <strong><em>World Wide Web</strong></em> (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, vídeos 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 4

Corrige los errores del siguiente código y modifica los elementos que se podrían mejorar.

```
<html>
<head>
<title>World Wide Web</title>
</head>
<body>
<h1>World Wide Web</h1>
<p>
En inform&acute;tica, la <strong><em>World Wide Web</em></strong>
(WWW) o Red inform&acute;tica mundial com&uacute;nmente conocida
como la web, es un sistema de distribuci&acute;n de documentos de
hipertexto o hipermedios interconectados y accesibles v&iacute;a
Internet. Con un navegador web, un usuario visualiza sitios web
compuestos de p&acute;ginas web que pueden contener texto,
im&acute;genes, v&iacute;deos u otros contenidos multimedia, y
navega a trav&eacute;s de esas p&acute;ginas usando hiperenlaces.
</p>

<h3>Historia</h3>

<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>
Una frase famosa de Tim Berners-Lee es:

<blockquote>
<p>
There is only one web.
</p>
</blockquote>

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

</html>
```

EJERCICIO 5

Curriculum Vitae de Bruce Wayne

Datos personales

- Nombre completo: **Bruce Wayne**
- Fecha de nacimiento: **1/5/1939**
- Lugar de nacimiento: **Gotham City**

Formación académica

- 1956-1961: **Universidad del Espantapájaros**
- 1952-1956: **Instituto de Dos Caras**
- 1944-1952: **Escuela Primaria del Joker**

Experiencia laboral

- 1975-1985: **En el paro**
- 1965-1975: **Cazavillanos y demás chusma**
- 1962-1965: **Aprendiz de superhéroe**

EJERCICIO 6

Los tres pilares de la Web

[Tim Berners-Lee](#) es considerado el padre de la Web porque desarrolló los tres elementos básicos para el funcionamiento de la [Web](#):

- [HTML](#)
- [HTTP](#)
- [URL](#)

HTML

HTML, siglas de **HyperText Markup Language**, hace referencia al lenguaje de marcado para la elaboración de páginas web. Es un estándar que sirve de referencia para 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, entre otros. Es un estándar a cargo de la W3C, organización dedicada a la estandarización de casi todas las tecnologías ligadas a la web, sobre todo en lo referente a su escritura e interpretación. Es el lenguaje con el que se definen las páginas web.

Fuente: [HTML](#), Wikipedia

HTTP

Hypertext Transfer Protocol o HTTP (en español protocolo de transferencia de hipertexto) es el protocolo usado en cada transacción de la World Wide Web. HTTP fue desarrollado por el World Wide Web Consortium y la Internet Engineering Task Force, colaboración que culminó en 1999 con la publicación de una serie de RFC, el más importante de ellos es el RFC 2616 que especifica la versión 1.1.

Fuente: [HTTP](#), Wikipedia

URL

Un **localizador de recursos uniforme** o URL —siglas en inglés de *Uniform Resource Locator*— es un identificador de recursos uniforme (URI) cuyos recursos referidos pueden cambiar, esto es, la dirección puede apuntar a recursos variables en el tiempo. Están formados por una secuencia de caracteres, de acuerdo a un formato modélico y estándar, que designa recursos en una red, como Internet.

Fuente: [URL](#), Wikipedia

EJERCICIO 7

Internet

Contenido

1. Principales protocolos
2. Formas de conectarse

1. Principales protocolos

- Transmisión de ficheros:
 - FTP
- Correo electrónico:
 - IMAP
 - POP
 - SMTP

2. Formas de conectarse

Red Telefónica Conmutada (RTC)

La línea telefónica de toda la vida. Para acceder a Internet es necesario un módem.

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI)

Una línea telefónica especial. Para acceder a Internet es necesario un módem RDSI.

Línea de Abonado Digital Asimétrica (ADSL)

Se basa en la conversión de una línea RTC en una línea de alta velocidad. Para acceder a Internet es necesario un módem ADSL.

Fibra Óptica

Una línea de fibra óptica. Normalmente la fibra óptica no llega hasta el usuario final, por lo que el término más apropiado es Fibra híbrida coaxial.

EJERCICIO 8

El desempleo en España

La siguiente tabla muestra la evolución del desempleo en España, comparado con la media de los 27 países de la Unión Europea, Grecia, que compite con España en ser el primero en esta vergonzosa competición y Estados Unidos y Japón, dos de las primeras economías mundiales.

Pais	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
UE (27 países)	8.9	8.7	9	9.1	9.3	9	8.2	7.2	7	9	9.6	9.6	10.4	10.8
España	11.9	10.6	11.5	11.5	11	9.2	8.5	8.2	11.3	17.9	19.9	21.4	24.8	26.1
Grecia	11.2	10.7	10.3	9.7	10.6	10	9	8.4	7.8	9.6	12.7	17.9	24.5	27.5
Estados Unidos	4	4.8	5.8	6	5.5	5.1	4.6	4.6	5.8	9.3	9.6	8.9	8.1	7.4
Japón	4.7	5	5.4	5.3	4.7	4.4	4.1	3.9	4	5.1	5.1	4.6	4.3	4

Fuente: [Índice de desempleo anual](#), Eurostat

EJERCICIO 9

Categoría	Etiquetas
Formulario	form
	button
	input
	select
	textarea
Tabla	table
	tr
	th
	td
	caption
Texto	b
	em
	i
	strong
	sub
	sup