

Ejercicios

Ejercicio 1. 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".

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.

Código Base:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<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>
```

Ejercicio 2. 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 *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*

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 Consortio 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 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 que presenta el código base que se te proporciona.

Código base

```
<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 que presenta el código base que se te proporciona. También pueden existir ciertas cosas que no están mal, pero que se pueden hacer mejor.

Código base

```
<html>
<head>
<title>World Wide Web</title>
</head>
<body>
<h1>World Wide Web</h1>
<p>
En informática, la <strong><em>World Wide Web</em></strong> (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. </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:
</p>
<blockquote>
<p>
There is only one web.
</p>
</blockquote>
<p>Fuente: <em>Wikipedia</em></p>

</html>
```

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

| |
|--|
| Curriculum Vitae de Bruce Wayne |
| Datos personales |
| <ul style="list-style-type: none">• Nombre completo: Bruce Wayne• Fecha de nacimiento: 1/5/1939• Lugar de nacimiento: Gotham City |
| Formación académica |
| <ul style="list-style-type: none">• 1956-1961: Universidad del Espantapájaros• 1952-1956: Instituto de Dos Caras• 1944-1952: Escuela Primaria del Joker |
| Experiencia laboral |
| <ul style="list-style-type: none">• 1975-1985: En el paro• 1965-1975: Cazavillanos y demás chusma• 1962-1965: Aprendiz de superhéroe |

Además, tienes que tener en cuenta los siguientes requisitos:

- El título de la página debe ser Curriculum Vitae de Bruce Wayne.
- El resto de la estructura de la página debes deducirlo a partir de la imagen proporcionada.

Código base

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

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

Además, tienes que tener en cuenta los siguientes requisitos:

- El título de la página debe ser Los tres pilares de la Web.
- Los enlaces que aparecen en la página deben tener los siguientes destinos:
 - Tim Berners-Lee → http://es.wikipedia.org/wiki/Tim_Berners-Lee
 - Web → http://es.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web
 - HTML → enlace intradocumental al epígrafe HTML
 - HTTP → enlace intradocumental al epígrafe HTTP
 - URL → enlace intradocumental al epígrafe URL
 - Fuente: HTML → <http://es.wikipedia.org/wiki/HTML>
 - Fuente: HTTP → http://es.wikipedia.org/wiki/Hypertext_Transfer_Protocol
 - Fuente: URL → http://es.wikipedia.org/wiki/Localizador_de_recursos_uniforme

Consejo: para comprobar que los enlaces intradocumentales funcionan correctamente, aumenta el tamaño o zoom de la página con "Control +"

Código base

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

| |
|--|
| Curriculum Vitae de Bruce Wayne |
| Datos personales |
| <ul style="list-style-type: none">• Nombre completo: Bruce Wayne• Fecha de nacimiento: 1/5/1939• Lugar de nacimiento: Gotham City |
| Formación académica |
| <ul style="list-style-type: none">• 1956-1961: Universidad del Espantapájaros• 1952-1956: Instituto de Dos Caras• 1944-1952: Escuela Primaria del Joker |
| Experiencia laboral |
| <ul style="list-style-type: none">• 1975-1985: En el paro• 1965-1975: Cazavillanos y demás chusma• 1962-1965: Aprendiz de superhéroe |

Además, tienes que tener en cuenta los siguientes requisitos:

- El título de la página debe ser Curriculum Vitae de Bruce Wayne.
- El resto de la estructura de la página debes deducirlo a partir de la imagen proporcionada.

Código base

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 8. Debes crear una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

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.

Selecciona para cada lista el mejor tipo de lista.

Ejercicio 9. Crea una página web que contenga un formulario con los siguientes campos de información:

- El nombre, con un control de tipo texto.
- Los apellidos, con un control de tipo texto.
- El sexo, con dos opciones excluyentes hombre o mujer.
- El correo electrónico, con un control de tipo texto.
- Una casilla de verificación con el texto "Deseo recibir información sobre novedades y ofertas".
- Una casilla de verificación con el texto "Declaro haber leído y aceptar las condiciones generales del programa y la normativa sobre protección de datos".
- Un botón de envío.

Además, tienes que tener en cuenta los siguientes requisitos:

- El título de la página debe ser Formulario de registro - Mi web.
- El método de envío del formulario debe ser GET.
- El destino del envío del formulario debe ser "".
- La longitud máxima de entrada de datos de los controles para el nombre y los apellidos debe ser 50 caracteres.
- La casilla de verificación con el texto "Deseo recibir información sobre novedades y ofertas" debe estar activada por defecto.

Debes crear una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:



Formulario de registro

Nombre:

Apellidos:

Sexo: ☐ hombre ☐ mujer

Correo:

☒ Deseo recibir información sobre novedades y ofertas

☐ Declaro haber leído y aceptar las condiciones generales del programa y la normativa sobre protección de datos

Ejercicio 10. Al formulario anterior le tienes que añadir los siguientes campos de información:

- Población, una lista desplegable con las opciones Alicante, Madrid, Sevilla y Valencia.
- Descripción, un área de texto multilínea.

Además, tienes que asociar la etiqueta de cada control a su control para mejorar la usabilidad y la accesibilidad.

Debes crear una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:



Formulario de registro

Nombre:

Apellidos:

Sexo: ☐ hombre ☒ mujer

Correo:

Población:

Descripción:

☐ Deseo recibir información sobre novedades y ofertas

☐ Declaro haber leído y aceptar las condiciones generales del programa y la normativa sobre protección de datos

Ejercicio 11. A partir del texto que se te proporciona, debes crear una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

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

Además, tienes que tener en cuenta los siguientes requisitos:

- El destino del enlace Índice de desempleo anual es la página web:
<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/tgm/table.do?tab=table&init=1&language=en&pcode=tsdec450&plugin=1>

Nota: en el código base que se te proporciona vas a encontrar una etiqueta nueva, la etiqueta `<style>`. Esta etiqueta permite introducir instrucciones de CSS (Cascading Style Sheets) en una página web. CSS se emplea para definir la presentación visual de una página web y se explica en la segunda parte de este curso. Las instrucciones que se han incluido tienen como objetivo que la tabla y las celdas de la tabla se muestran con un borde. Esto también se podría haber logrado con el atributo `border` de HTML, pero es mejor utilizar siempre CSS para todo lo relacionado con la presentación de una página web.

Código base

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Desempleo</title>
<style>
table, tr, th, td {
  border: 1px solid black;
}
</style>
</head>
<body>
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.

País
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

</body>

</html>

Ejercicio 12. Debes crear una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

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

Código base

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Tabla compleja</title>
<style> table, tr, th, td {
  border: 1px solid black;
}</style>
</head>
<body>
Categoría    Etiquetas
Formulario
form
button
input
select
textarea
Tabla
table
tr
th
td
caption
Texto
b
em
i
strong
sub
sup </body>
</html>
```

Ejercicio 13. Crea una página web que contenga un formulario con los siguientes campos de información:

- Nombre, con un control de tipo texto obligatorio y con autofocus.
- Correo electrónico, con un control de tipo email obligatorio.
- URL, con un control de tipo url que muestre la ayuda "Escribe la URL de tu página web personal".
- Fecha, con un control de tipo date.
- Tiempo, con un control de tipo time.
- Fecha y hora, con un control de tipo datetime.
- Mes, con un control de tipo month.
- Semana, con un control de tipo week.
- Número, con un control de tipo number que limite la entrada a un valor entre -10 y 10.
- Teléfono, con un control de tipo tel.
- Término de búsqueda, con un control de tipo search.
- Color favorito, con un control de tipo color.
- Un botón de envío.

Además, tienes que tener en cuenta los siguientes requisitos:

- El título de la página debe ser Formulario de prueba de HTML5.
- El método de envío del formulario debe ser GET.
- El destino del envío del formulario debe ser "".

Nota: si al validar el código HTML de tu página web con el validador del W3C se muestran mensajes de advertencia como The date input type is not supported in all browsers. Please be sure to test, and consider using a polyfill. no te preocupes, el validador te está avisando de que lleves cuidado al usar una característica de HTML5 que no está admitida por todos los navegadores actuales.

Nota: por lo anterior, cuando realices esta actividad y compruebes cómo se visualiza tu página web en distintos navegadores es muy probable que obtengas diferentes resultados.

Debes crear una página web que tenga el mismo aspecto que la siguiente imagen:

Nombre:

Correo electrónico:

URL:

Fecha:

Tiempo:

Fecha y hora:
 UTC

Mes:

Semana:

Número (min -10, max 10):

Teléfono:

Término de búsqueda:

Color favorito:

Ejercicio 14. Haciendo uso de tablas implementar el horario de clase en HTML.

Ejercicio 15. Realizar una página HTML como la del PDF de ejemplo disponible en la documentación llamado Ejercicio15.pdf dentro del archivo comprimido con el mismo nombre y que cumpla con las siguientes especificaciones:

1. El título de la página es Placas base y el icono asociado es "LogoAceimar.png".
2. En el apartado "Elementos de la placa base" se debe poder presionar en las siguientes regiones, que dirigirán a la ruta indicada en cada caso. A mayores al pasar el puntero por encima deberá aparecer el tooltip indicando el nombre de la región de la placa:
 - i. Zócalo del procesador. ([Enlace](#))
 - ii. Ranuras de memoria. ([Enlace](#))
 - iii. Ranura AGP. ([Enlace](#))
 - iv. Pila de la placa. ([Enlace](#))
3. La tabla debe tener una imagen de fondo y la fuente en blanco tamaño 6. A mayores cada imagen será de 100x100px y enlaza las siguientes direcciones:
 - i. Intel 4004. (https://es.wikipedia.org/wiki/Intel_4004)
 - ii. Intel 8080. (https://es.wikipedia.org/wiki/Intel_8080)
 - iii. PowerPC. (<https://es.wikipedia.org/wiki/PowerPC>)
 - iv. AMD K6. (https://es.wikipedia.org/wiki/AMD_K6)
 - v. Pentium III. (https://es.wikipedia.org/wiki/Pentium_III)

Las imágenes para resolver el ejercicio están disponibles en el archivo Ejercicio15.zip dentro de la carpeta /img.