

HTML5

Ejercicios 1

HTML



HTML

Ejercicios 1

con soluciones



Tabla de contenidos

Tema 2.9.1 —HTML Ejercicios 1

1. Ejercicio 1.1- Conceptos básicos 1	4
2. Ejercicio 1.2- Corregir errores.....	6
3. Ejercicio 1.3- Listas 1	7
4. Ejercicio 1.4- Enlaces.	9
5. Ejercicio 1.5- Listas 2.....	11
6. Ejercicio 1.6- Formularios 1	12
7. Ejercicio 1.7- Formularios 2	13
8. Ejercicio 1.8- Tablas	14
9. Ejercicio 1.9- Formularios (HTML5).	16

Ejercicio 1.1 - Conceptos básicos 1

Enunciado

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.

Ejercicio 1.3 – Listas 1

Enunciado

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

- 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**

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.

Ejercicio 1.4 - Enlaces

Enunciado

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

Ejercicios 1.5 – Listas 2

Enunciado

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.

Ejercicios 1.6 - Formularios 1

Enunciado

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

Ejercicios - Formularios 2

Enunciado

En la actividad anterior se te proponía realizar el siguiente formulario:

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.

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

Ejercicios 1.7 - Tablas

Enunciado

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

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 muestren 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.

Ejercicios 1.8 - Formularios (HTML5)

Enunciado

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:

