

Tema 2: Ejercicios

UTILIZACIÓN DE LOS LENGUAJES DE MARCAS: HTML
STUDIUM

www.grupostudium.com
informacion@grupostudium.com
954 539 952



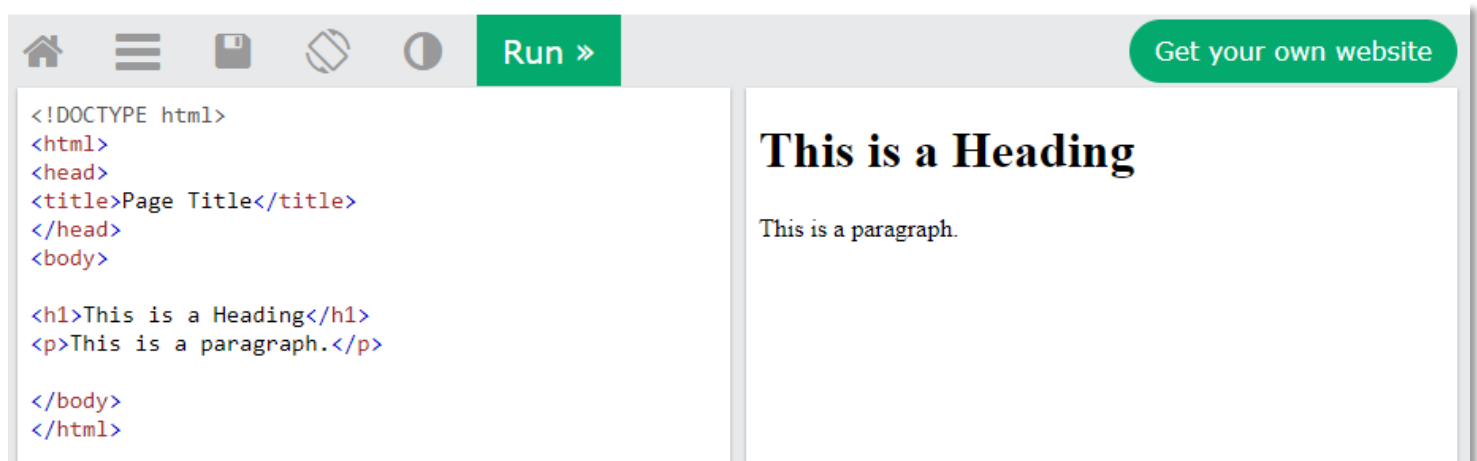
Introducción

Para comenzar a trabajar con nuestras páginas web accederemos al entorno de programación que podemos encontrar en la web w3schools; se trata de un entorno muy sencillo, pero didácticamente muy interesante, pues las pocas herramientas que trae son suficiente para dar nuestros primeros pasos en la programación web y además no nos distraemos con elementos superfluos.



Podemos acceder desde la página de inicio o bien directamente en el siguiente enlace:

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



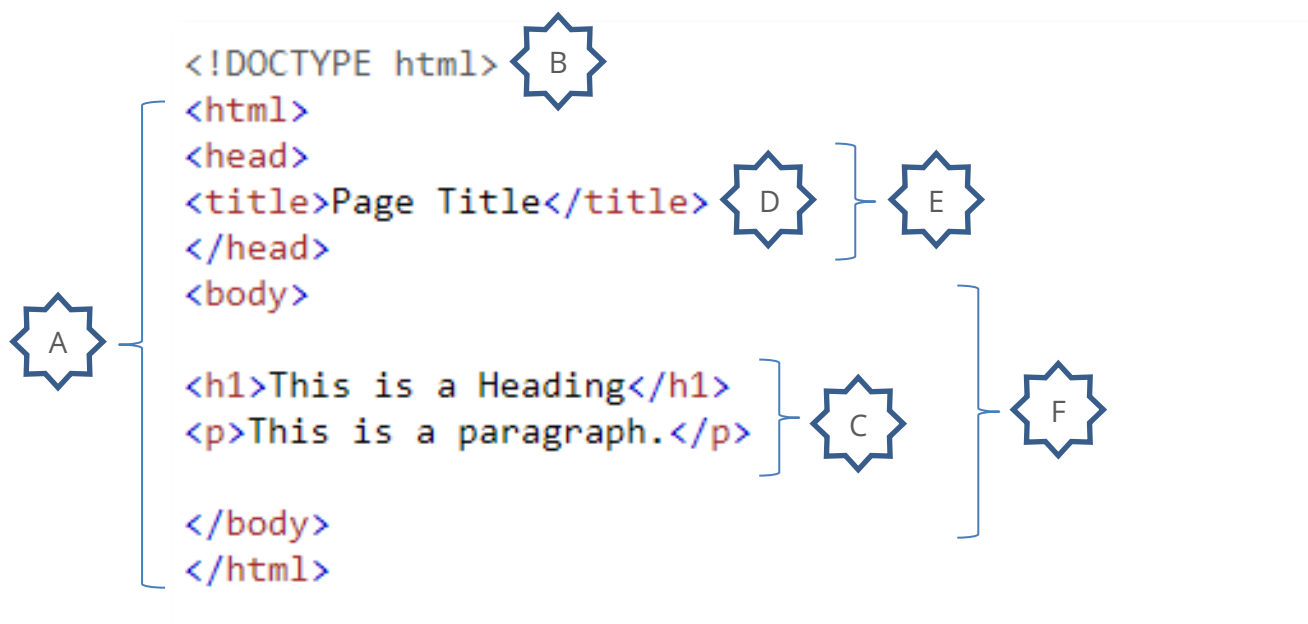
En la parte izquierda podemos encontrar el sencillo editor de texto donde escribiremos nuestro documento HTML y en la parte derecha, tras pulsar el botón "Run >>" obtendremos el resultado del código escrito.



Ejercicios

Ejercicio 1: Vamos a trabajar con el primer ejemplo completo que aparece en el entorno de programación de páginas web de w3schools. En este ejercicio se pide simplemente que se identifiquen todos y cada uno de los siguientes elementos numéricos con sus respectivas letras:

1. Descripción o Prólogo del documento HTML
2. Documento HTML
3. Cabecera del documento HTML
4. Título del documento HTML
5. Cuerpo del documento HTML
6. Contenido del documento HTML



Ejercicio 2: Siguiendo con el mismo ejemplo del ejercicio anterior, indentar¹ cada apartado y “traducir” la información. Ejecutar para ver el resultado, que debe quedar algo como esto:

Esto es una cabecera

Esto es un párrafo

¹ Indentar consiste en desplazar hacia la derecha con el tabulador para tener una visión clara de qué elementos van dentro de qué otros



Ejercicio 3: Diseñar una web que muestre el texto siguiente (atención a la negrita):

Esto es una cabecera

Esto es un **párrafo en negrita**

Ejercicio 4: Diseñar una web que muestre el texto siguiente (atención a la cursiva):

Esto es una cabecera

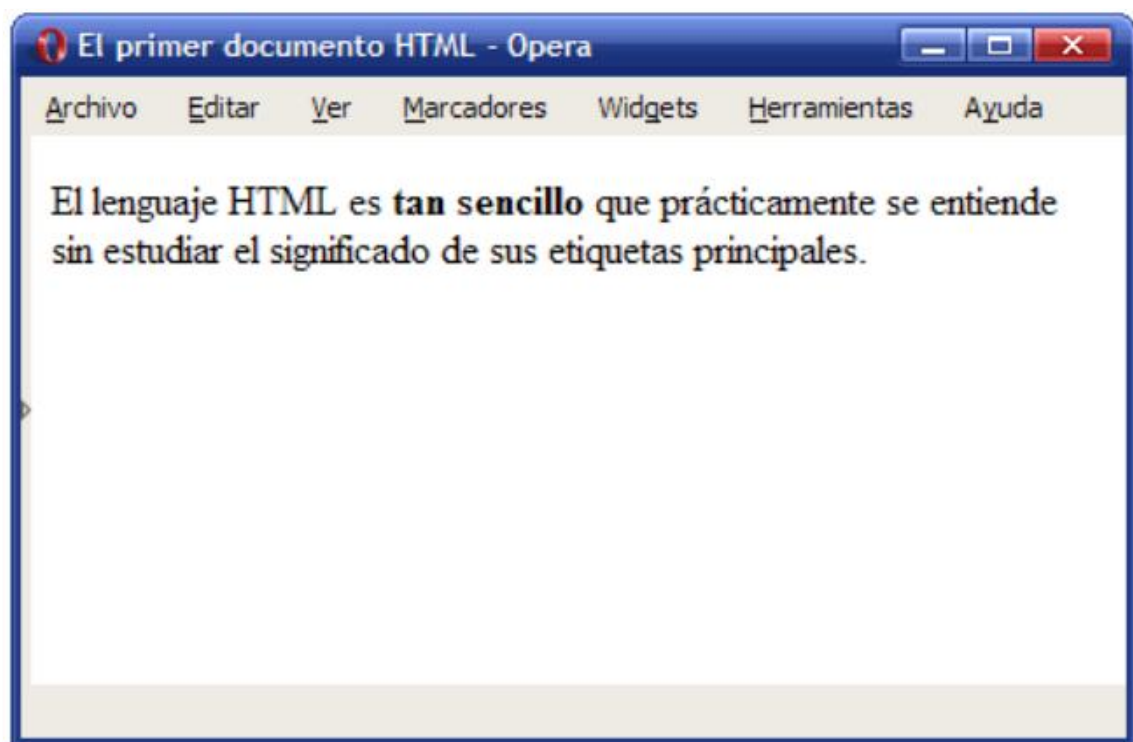
Esto es un *párrafo en cursiva*

Ejercicio 5: Diseñar una web que muestre el texto siguiente (atención al subrayado):

Esto es una cabecera

Esta palabra está subrayada

Ejercicio 6: Diseñar una web que muestre el texto siguiente (atención a los formatos):







Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

Ejercicio 7: Diseñar una web que muestre el texto siguiente (atención al superíndice):

Esto es una cabecera

La ecuación de la relatividad es $E = mc^2$

Ejercicio 8: Diseñar una web que muestre el texto siguiente (atención al subíndice):

Esto es una cabecera

La fórmula del agua es H_2O

Ejercicio 9: Modificar el ejemplo de los encabezados para que aparezca información en cada sección quedando la web de la siguiente manera:

Libro

Tema

Subtema

Apartado

Subapartado

Elemento



Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

Ejercicio 10: Modificar el ejemplo de los encabezados para que aparezca información en cada sección quedando la web de la siguiente manera:



Ejercicio 11: Diseñar una web que muestre una lista de **bebidas calientes**:

Bebidas Calientes

- Manzanilla
- Té
- Café
- ...

Ejercicio 12: Diseñar una web que muestre una lista ordenada de **asignaturas**:

Asignaturas

1. Programación
2. Sistemas Operativos
3. Bases de Datos
4. ...



Ejercicio 13: Diseñar una web que muestre una lista ordenada de **televisiones**:

1. Televisiones públicas
2. Televisiones privadas
 - o Telecinco
 - o Antena 3
 1. Antena .NEOX
 2. Antena .NOVA

Ejercicio 14: Diseñar una web que muestre una lista no ordenada de **la lista de compra**:

Lista de la compra:

- Carne
- Pescado
- Fruta
 - i. Manzanas
 - ii. Peras



Ejercicio 15: Diseñar una web que muestre una lista ordenada de **casos** (Atención al inicio de numeraciones y al separador, que se consigue con <hr/>)

Caso 1:

- 4. Primer elemento de la lista
 - 5. Elemento 2
 - 6. Y este seria el tercero
-

Caso 2:

- C. Primer elemento de la lista
 - D. Elemento 2
 - E. Y este seria el tercero
-

Caso 3:

- iv. Primer elemento de la lista
 - v. Elemento 2
 - vi. Y este seria el tercero
-

Caso 4:

- IX. Primer elemento de la lista
- X. Elemento 2
- XI. Y este seria el tercero



Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

Ejercicio 16: Diseñar una web que muestre una lista ordenada de **asignaturas** comenzando en 10:

Asignaturas

- 10. Programación
- 11. Sistemas Operativos
- 12. Bases de Datos
- 13. ...

Ejercicio 17: Diseñar una web que muestre los países de la Unión Europea y sus respectivas capitales. Atención al tipo de viñeta.

Unión Europea

- Alemania
 - Berlín
- Austria
 - Viena
- Bélgica
 - Bruselas
- ...

Ejercicio 18: Diseñar una web que muestre varias definiciones del tema que tú quieras:

Árboles

Encina

La encina (*Quercus ilex*) es un árbol de la familia de las fagáceas.

Olivo

Olea europaea, llamada comúnmente olivo, olivera o aceituno, es un árbol pequeño perennifolio, longevo, que puede alcanzar hasta 15 m de altura, con copa ancha y tronco grueso, de aspecto retorcido.

Alcornoque

El alcornoque mediterráneo (*Quercus suber*) es un árbol de porte medio, de hoja perenne, originario de Europa y del norte de África.



Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

Ejercicio 19: Realizar una web que muestre la siguiente información en forma de tabla:

Elementos de HTML que he
aprendido hasta ahora

Precio pts	Precio euros
1000	6
2500	15
10000	60
13500 total pts	81 total euros

Ejercicio 20: Realizar una web que muestre la siguiente información en forma de tabla:

Listado de cursos

Curso	Horas	Horario
CSS	20	16:00 - 20:00
HTML	20	16:00 - 20:00
Dreamweaver	60	16:00 - 20:00

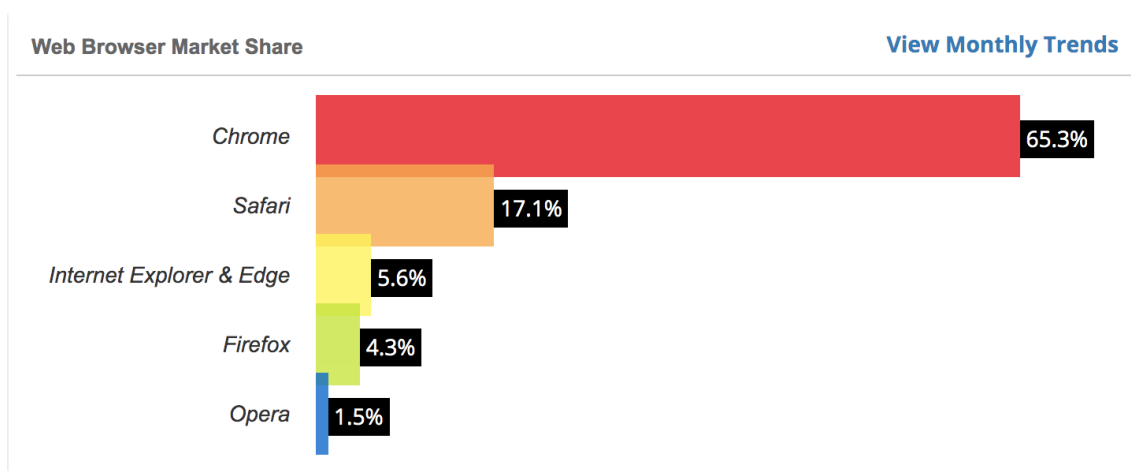


Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

Ejercicio 21: Realizar una web que muestre la siguiente información en forma de tabla:

Juego de números			
Número 1	Número 2	Número 3	
#1	#2	#3	
#4			
#5	#6	Subtabla	
		#1	#2
		#3	#4

Ejercicio 22: Mostrar en una web una tabla de navegadores más utilizados. Basados los datos en la siguiente gráfica:





Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

Ejercicio 23: Aplicar a cada celda de cada navegador el color correspondiente a la gráfica anterior.

Navegadores Web

Web Browser Market Share

Navegador	Porcentaje
Chrome	65.3%
Safari	17.1%
IE & Edge	5.6%
Firefox	4.3%
Opera	1.5%
Fuente: PCWorld	

Ejercicio 24: Similar al anterior, pero con imágenes de fondo en vez de colores planos.

Navegadores Web

Web Browser Market Share

Navegador	Porcentaje
Chrome	65.3%
Safari	17.1%
IE & Edge	5.6%
Firefox	4.3%
Opera	1.5%
Fuente: PCWorld	



Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

Ejercicio 25: Realizar la siguiente tabla de datos:

Animales en peligro de extinción			
Nombre	Cabezas	Previsión 2010	Previsión 2020
Ballena	6000	4000	1500
Oso Pardo	50	0	
Lince	10		
Tigre	300	210	

Ejercicio 26: Realizar la siguiente tabla con el contenido que más te apetezca, lo importante es la estructura compleja que presenta:







Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

Ejercicio 27: Realizar la siguiente tabla en la que hay una etiqueta <table> anidada dentro de otra etiqueta <table>:

Climas de América del Sur			
Parte de arriba de América del Sur. Países como:	Venezuela	Parte de abajo de América del Sur. Países como:	Argentina
	Colombia		Chile
	Ecuador		Uruguay
	Perú		Paraguay
Bosque tropical, clima de sabana, clima marítimo con inviernos secos.		Climas marítimos con veranos secos, con inviernos secos, climas fríos, clima de estepa, clima desértico.	

Ejercicio 28: Realizar una web que muestre la siguiente información de personajes de "Juego de Tronos":

Principales personajes de Juego de Tronos		
Nombre	Foto	Breve descripción
Daenerys Targaryen		Daenerys fue la única hija del rey Aerys II Targaryen y de su hermana-esposa, la reina Rhaella.
Jon Nieve		Jon Nieve, nacido Aegon Targaryen, es el hijo de Lyanna Stark y el príncipe Rhaegar Targaryen, difunto Príncipe de Rocadragón.
Tyrrion Lannister		Tyrrion Lannister es el tercer hijo de Lord Tywin Lannister y Lady Joanna Lannister, y hermano menor de los mellizos Cersei y Jaime.
Arya Stark		Arya Stark es la segunda hija de Lord Eddard Stark y Lady Catelvn Tully.
Fuente: Wikipedia		



Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

Ejercicio 29: Modificar el ejercicio anterior para que ahora, al pulsar sobre cada imagen, se abra otra pestaña del navegador y aparezca la sección correspondiente de cada personaje en Wikipedia.





Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

Ejercicio 30: Realizar una página web que contenga tu Currículum Vitae con los siguientes apartados: **Datos Personales**, incluyendo foto, **Datos de Contacto**, incluyendo enlaces a nuestros perfiles de las principales redes sociales (Twitter, LinkedIn, ...), **Formación Reglada**, incluyendo todos tus títulos oficiales de más reciente a más antiguo, **Formación No Reglada**, donde pondremos nuestros cursos, másters, seminarios, a los que hayamos asistido o seguido, **Idiomas**, indicando los niveles de cada, **Experiencia Profesional**, si es que la hay, y, finalmente, un apartado para escribir sobre ti, tus aficiones, tus expectativas, tus capacidades, y todo lo que creas conveniente para que de una lectura rápida, nos hagamos una idea de quién eres. Al principio de la web debemos tener una sección que sea un menú con enlaces internos a cada uno de los apartados antes descritos. Al final de cada apartado, antes del siguiente, debemos colocar un enlace “Volver” para ir de nuevo a la parte superior de la web. Aún no es importante el diseño, simplemente centrarnos en estructurar la información.



► Natalia Pérez Alcalde

C/ Madrizal 21, 4º2ª, Móstoles (Madrid)

Teléfonos: 620 000 000 / 913 000 000

Fecha de Nacimiento: Madrid, 12/10/1975

Correo Electrónico: natalia@hotmail.com

Formación Académica

Máster Universitario en Investigación en Cuidados de la Salud. Universidad Complutense de Madrid. 1993/1998.

Licenciada en Medicina. Universidad Complutense de Madrid.
Año de finalización: 2000.

Experiencia Profesional Clínica Asistencial

- Centro de Salud Virgen de Almudena.
Funciones: Directora Médica.
2007 – Actualidad.
- Hospital La Trinidad.
Funciones: Coordinadora Médica.
2003 – 2007.
- Sanitas.
Funciones: Atención Médica Domiciliaria Pediátrica.
2000 - 2003
- Clínica Dr. Laguna.
Funciones: Médico General.
1998 – 2000.

Experiencia Profesional Docente

- Hospital Universitario La Paz.
Funciones: Docente Titular de Alergología e Inmunología.
Años 1999-2000.
- Hospital La Luz.
Funciones: Docente Titular de Inmunología.
Años 2000-2001.

Publicaciones

- Formación Escolar sobre la Salud. 2001
- Diagnóstico y Tratamiento de las Alergias. 2002

12/07/2022