



# Web - Unidad 00

## HTML

Staff Pedagógico 42 [pedago@42.es](mailto:pedago@42.es)

*Resumen: En esta unidad vamos a ver las bases de HTML.*

# Índice general

I.	Preámbulo	2
II.	Instrucciones Generales	3
III.	Ejercicio 00: Las bases	4
IV.	Ejercicio 01: Hello World	5
V.	Ejercicio 02: Los títulos	6
VI.	Ejercicio 03: Párrafos y viñetas	7
VII.	Ejercicio 04: Imagen	8
VIII.	Ejercicio 05: Separar y esconder	10
IX.	Ejercicio 06: Enlaces	12
X.	Ejercicio 07: Tablas	14

# Capítulo I

## Preámbulo

### La belleza

Yo soy Bella, joh mortales! como un sueño de piedra,  
Y mi seno que a los que se acercaron dejó heridos,  
Ha sido creado para inspirar amor a los poetas  
Eterno y mudo así como la materia.

Incomprendida esfinge, reino en el azur;  
El níveo corazón junto a la blancura de los cisnes;  
detesto el movimiento que desplaza las líneas,  
Y jamás lloro y jamás río.

Los poetas, ante mis gestos altivos,  
Que se dirían prestados a antiguos monumentos,  
Consumirán sus días en penosa labor;

Que para fascinar a estos dóciles amantes,  
Tengo puros espejos que tornan las cosas más bellas:  
¡Mis ojos, mis grandes ojos de fulgores eternos!

# Capítulo II

## Instrucciones Generales

Salvo que se indique lo contrario de forma explícita, las siguientes instrucciones serán válidas durante el tiempo que dure la Piscina.

- Esta evaluación será la única referencia: no se fíe de los rumores de pasillo.
- Los ejercicios han sido ordenados con mucha precisión del más sencillo al más complejo. En ningún caso prestaremos atención a un ejercicio complejo ni lo tendremos en cuenta si no se ha conseguido realizar perfectamente un ejercicio más sencillo.
- Tenga cuidado con los permisos de sus archivos y de sus directorios.
- Sus compañeros de Piscina se encargarán de corregir los ejercicios que usted realice.
- Para la evaluación entre pares, no debe dejar en su directorio ningún archivo que no haya sido indicado de forma explícita en los enunciados de los ejercicios.
- ¿Tiene alguna pregunta? Pregunte a su vecino de la derecha. Si no, pruebe con su vecino de la izquierda.
- Todas las respuestas a sus preguntas técnicas se encuentran en los `man` o en Internet.
- ¡No olvide participar en el foro Piscina de su Intranet y en el Slack!
- Lea detenidamente los ejemplos ya que pueden ayudarle a identificar algún trabajo que tenga que realizar y que, a primera vista, no venga explicado en el enunciado.
- Razone. ¡Se lo suplico, por Thor, por Odín!

# Capítulo III

## Ejercicio 00: Las bases

	Ejercicio : 00
Ejercicio 00: Empecemos sobre una buena base	
Directorio de entrega : <code>ex00/</code>	
Ficheros a entregar : <code>ninguno</code>	
Funciones autorizadas : Ninguna	

- Cree el directorio `discovery_piscine` en la raíz de su home y colóquese dentro.
- Cree el nuevo directorio `web00` y colóquese dentro.
- Cree el nuevo directorio `ex00`. No meta nada dentro.
- A partir de ahora, los próximos ejercicios tendrán que ir al directorio de entrega correcto. El ejercicio 01 al directorio `ex01`, el ejercicio 02 al directorio `ex02`, etc... ya me entiende.



Tiene que realizar este ejercicio con `mkdir` y `cd`, si no no tiene ningún interés :)

# Capítulo IV

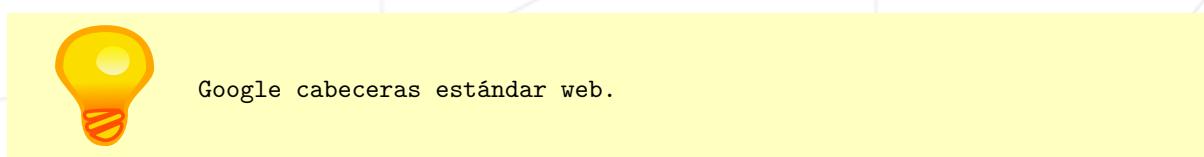
## Ejercicio 01: Hello World

	Ejercicio : 01
	Hello World!
	Directorio de entrega : <i>ex01/</i>
	Ficheros a entregar : <i>helloworld.html</i>
	Funciones autorizadas : Todas

- Cree el archivo *helloworld.html*.
- En ese archivo muestre "Hello World".
- Para ver el resultado abra el archivo con un navegador. Debería aparecer Hello World.



Figura IV.1: Ex00



# Capítulo V

## Ejercicio 02: Los títulos

	Ejercicio : 02
	Los títulos
	Directorio de entrega : <i>ex02/</i>
	Ficheros a entregar : <i>piscineweb.html</i>
	Funciones autorizadas : Todas

- Cree el archivo *piscineweb.html*.
- Muestre "Piscine Web" como título - por lo tanto más grande - y centrado.
- Abra el archivo con el navegador. Debería aparecer lo siguiente:



Figura V.1: Ex01



# Capítulo VI

## Ejercicio 03: Párrafos y viñetas

	Ejercicio : 03
	Do you got it?
	Directorio de entrega : <i>ex03/</i>
	Ficheros a entregar : <i>piscineweb.html</i>
	Funciones autorizadas : Todas

- Recupere el archivo anterior, vamos a mostrar texto y una lista en él.
- Muestre un primer párrafo que contenga: "Las etiquetas HTML respetan una sintaxis sencilla y estricta:".
- Muestre una lista con viñetas que contenga estos cuatro elementos: Un ángulo de apertura (<)", .el nombre de la etiqueta", .atributos (opcionales)", Un ángulo de cierre (>)"
- Abra el archivo con el navegador. Debería aparecer lo siguiente (bueno, en el ejemplo aparece en francés, pero la idea es la misma):

### Piscine Web

Les balises HTML respectent une syntaxe simple et stricte :

- Un chevron ouvrant (<)
- Le nom de la balise
- Des attributs (optionnels)
- Un chevron fermant (>)

Figura VI.1: Ex02

# Capítulo VII

## Ejercicio 04: Imagen

	Ejercicio : 04
	El mejor lolcat
	Directorio de entrega : <i>ex04/</i>
	Ficheros a entregar : <i>piscineweb.html</i>
	Funciones autorizadas : Todas

- Recupere el archivo anterior, vamos a mostrar imágenes en él.
- Busque dos imágenes en Google.
- Muestre las imágenes a continuación del texto anterior.
- Cada imagen tiene que tener un título y un texto alternativo.
- Abra el archivo con el navegador. Debería aparecer lo siguiente:

## Piscine Web

Les balises HTML respectent une syntaxe simple et stricte :

- Un chevron ouvrant (<)
- Le nom de la balise
- Des attributs (optionnels)
- Un chevron fermant (>)



Figura VII.1: Ex03

# Capítulo VIII

## Ejercicio 05: Separar y esconder

	Ejercicio : 05
	Divide y vencerás
	Directorio de entrega : <i>ex05/</i>
	Ficheros a entregar : <b>piscineweb.html</b>
	Funciones autorizadas : Todas

- Recupere el archivo anterior.
- Debajo de las imágenes salte dos líneas y muestre una línea horizontal que separe la página (sea cual sea el tamaño de la ventana).
- Debajo de la línea escriba ".<sup>Esto</sup> es un comentario". Cuando abra el archivo con el navegador no se tendrá que ver esta frase.

## Piscine Web

Les balises HTML respectent une syntaxe simple et stricte :

- Un chevron ouvrant (<)
- Le nom de la balise
- Des attributs (optionnels)
- Un chevron fermant (>)



---

Figura VIII.1: Ex04

# Capítulo IX

## Ejercicio 06: Enlaces

	Ejercicio : 06
	Nos damos un paseo
	Directorio de entrega : <i>ex06/</i>
	Ficheros a entregar : <b>piscineweb.html</b>
	Funciones autorizadas : Todas

- Recupere el archivo anterior, vamos a mostrar enlaces en él.
- Al lado de su primera imagen muestre un primer enlace con el texto personalizado.
- Cuando se haga clic en la foto de Norminette el navegador tendrá que ir a <https://www.youtube.com/watch?v=INscMGmhmX4>
- Abra el archivo con el navegador. Debería aparecer lo siguiente:

## Piscine Web

Les balises HTML respectent une syntaxe simple et stricte :

- Un chevron ouvrant (<)
- Le nom de la balise
- Des attributs (optionnels)
- Un chevron fermant (>)



---

Figura IX.1: Ex05

# Capítulo X

## Ejercicio 07: Tablas

	Ejercicio : 07
	Excel
Directorio de entrega : <i>ex07/</i>	
Ficheros a entregar : <b>tabla.html</b>	
Funciones autorizadas : Todas	

- Cree el archivo **tabla.html**.
- Cree una tabla que se parezca a la de la figura siguiente:

<b>Lorem</b>	<b>Hipster</b>	<b>Hot chicken</b>
Cardigan health goth copper		
Occupy shabby chic	Put a bird on it taxidermy	Helvetica
	Kickstarter listicle	Chartreuse
Cloud bread	Biodiesel Photo booth	Tote bag Subway tile

Figura X.1: Ex06



colspan, rowspan.