

# HTML – GUIA 3

## PÁRRAFOS, ALINEACION Y LISTAS EN HTML

### 1. Materias Comunes

- Lengua Española
- Historia
- Educación Física
- Inglés
- Filosofía y ciudadanía

### 2. Materias de *Modalidad*

- Matemáticas
- Física y Química
- Dibujo Técnico

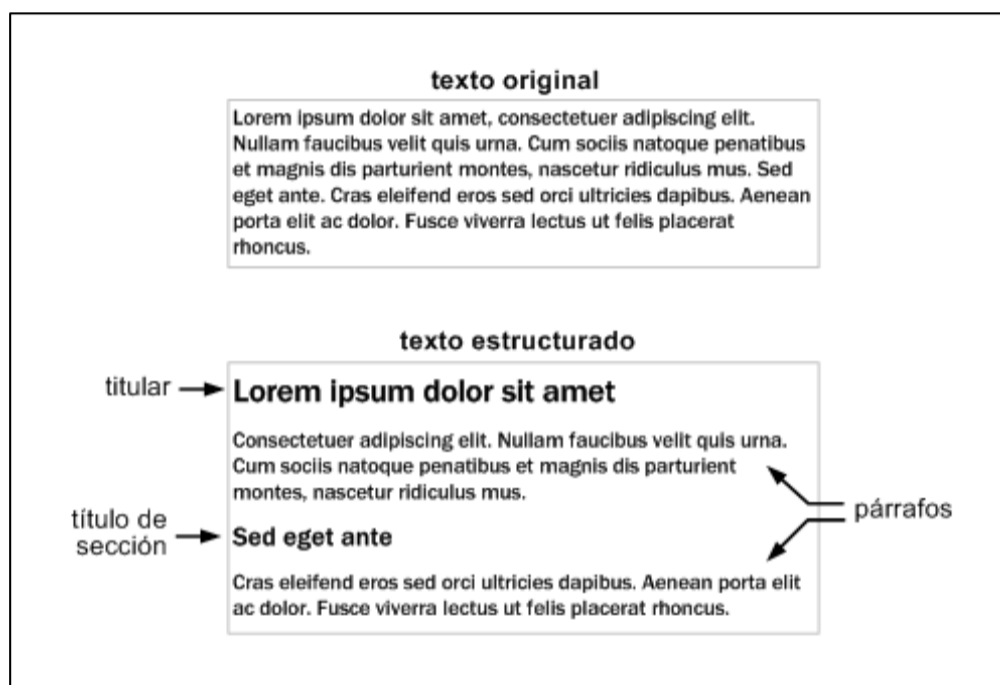
### 3. Materias Optativas

- TIC

La mayor parte del contenido de las páginas HTML habituales está formado por texto, llegando a ser más del 90% del código de la página. Por este motivo, es muy importante conocer los elementos y etiquetas que define HTML para el manejo del texto.

El lenguaje HTML incorpora al tratamiento del texto muchas de las ideas y normas establecidas en otros entornos de publicación de contenidos. De esta forma, HTML define etiquetas para estructurar el contenido en secciones y párrafos y define otras etiquetas para marcar elementos importantes dentro del texto.

La tarea inicial del editor de contenidos HTML consiste en estructurar el texto original definiendo sus párrafos, titulares y títulos de sección, como se muestra en la siguiente imagen:



La forma más sencilla de estructurar un texto consiste en separarlo por párrafos. Además, HTML permite incluir títulos que delimitan cada una de las secciones.

Un párrafo es un conjunto de frases sobre un mismo asunto. En HTML para demarcar un párrafo se usa la etiqueta `p`, situándose la instrucción de inicio al comienzo del párrafo y la instrucción de fin tras la última frase. Entre ellas pueden insertarse tantos saltos de línea como se deseen así como muchos otros elementos HTML.

La marca `<P>` sirve para definir un nuevo párrafo de texto, indicando al navegador que el mismo debe empezar en una nueva línea y colocarse a la derecha, a la izquierda o centrado. Si no se especifica otra cosa, la marca `<P>` alinea el texto por defecto a la izquierda. Para indicar otros tipos de alineación, existen atributos específicos:

- **`<P ALIGN=left>`**  
Define un párrafo y alinea el texto a la izquierda (left).
- **`<P ALIGN=right>`**  
Define un párrafo y alinea el texto a la derecha (right).
- **`<P ALIGN=center>`**  
Define un párrafo y centra el texto (center).

### AHORA PONGAMOS EN PRACTICA EL MANEJO DE PARRAFOS EN HTML

1. Abra un nuevo documento en el editor de texto Notepad++ ó en el block de notas.
2. Graba este documento en la carpeta **PAGINAS** de tu sitio Html como: **parrafosylistas.html**
3. Procede a transcribir el código que se muestra a continuación.

## CODIGO A TRANSCRIBIR EN EL EDITOR DE TEXTO

```
<html>

<head>
<title>Ejemplo de texto estructurado con párrafos y listas</title>
</head>

<body>
<p>Este es el texto que forma el primer párrafo de la página. Los párrafos pueden ocupar varias líneas y el navegador se encarga de ajustar su longitud al tamaño de la ventana.</p>

<p>El segundo párrafo de la página también se define encerrando su texto con la etiqueta p. El navegador también se encarga de separar automáticamente cada párrafo.</p>

<p align="left">Aquí tenemos el ejemplo de un párrafo alineado a la izquierda.</p>

<p align="center">Aquí tenemos el ejemplo de un párrafo alineado al centro.</p>

<p align="right">Aquí tenemos el ejemplo de un párrafo alineado a la derecha.</p>

<p align="justify"> Aquí tenemos el ejemplo de un párrafo con alineación justificada. La forma más sencilla de estructurar un texto consiste en separarlo por párrafos. Además, HTML permite incluir títulos que delimitan cada una de las secciones. La marca p sirve para definir un nuevo párrafo de texto, indicando al navegador que el mismo debe empezar en una nueva línea y colocarse a la derecha, a la izquierda o centrado. Si no se especifica otra cosa, la marca P alinea el texto por defecto a la izquierda. </p>

<p align="center"> este es un ejemplo de un <b>PARRAFO</b> combinando algunas de las etiquetas para dar atributos al texto en html hasta ahora aprendidas: <br> <u>subrayado,</u> <br> <s>Tachado</s></p>

</body>
</html>
```

## ASI SE VERA NUESTRA PAGINA EN EL NAVEGADOR

Este es el texto que forma el primer párrafo de la página. Los párrafos pueden ocupar varias líneas y el navegador se encarga de ajustar su longitud al tamaño de la ventana.

El segundo párrafo de la página también se define encerrando su texto con la etiqueta p. El navegador también se encarga de separar automáticamente cada párrafo.

Aquí tenemos el ejemplo de un párrafo alineado a la izquierda.

Aquí tenemos el ejemplo de un párrafo alineado al centro.

Aquí tenemos el ejemplo de un párrafo alineado a la derecha.

Aquí tenemos el ejemplo de un párrafo con alineación justificada. La forma más sencilla de estructurar un texto consiste en separarlo por párrafos. Además, HTML permite incluir títulos que delimitan cada una de las secciones. La marca p sirve para definir un nuevo párrafo de texto, indicando al navegador que el mismo debe empezar en una nueva línea y colocarse a la derecha, a la izquierda o centrado. Si no se especifica otra cosa, la marca P alinea el texto por defecto a la izquierda.

este es un ejemplo de un **PARRAFO** combinando algunas de las etiquetas para dar atributos al texto en html hasta ahora aprendidas:

subrayado.  
Tachado

## LAS LISTAS EN HTML

Las listas representan uno de los instrumentos más difundidos para organizar la información dentro de los sitios web. Una de sus características principales es la de proporcionar un cuadro claro y sintético del tema tratado. HTML pone a disposición distintos tipos de listas:

- Numerada u ordenada.
- No ordenada.
- Listas de glosario o de definición.
- Menús.
- Usadas con párrafos cortos.
- Listas de directorio.

A continuación, analizaremos cada uno de ellos.

### Listas ordenadas

Este tipo de listas numera los elementos de lista en el orden en el que se han introducido en el código HTML. La numeración se realiza con números empezando por el 1. Las listas ordenadas constan de una sola marca de apertura y cierre `<OL></OL>` y tantas marcas de lista como opciones hay en el menú `<LI>`. La sintaxis correcta para elaborar listas ordenadas es:

```
<OL>
<LI> Primera opción de la lista
<LI> Segunda opción de la lista
<LI> Tercera opción de la lista
</OL>
```

Transcribe este código en tu editor de texto, en la misma página que estamos trabajando en esta guía. Guarda y observa los cambios.

Pero al ser listas ordenadas los símbolos serán números y éstos se irán generando automáticamente por orden, conforme escribamos nuevos puntos.

En las listas ordenadas podemos hacer que el primer punto comience con el número que nosotros queramos. Lo conseguiremos gracias al atributo "value". Los siguientes puntos que escribamos se generarán automáticamente por orden, partiendo de ese número.

Por ejemplo, si queremos que nuestra lista empiece por el número 20, sólo deberemos escribir lo siguiente:

Transcribir este código

```
<ol>
<li value="20">Este será el número 20. </li>
<li>Este será el 21. </li>
<li> Este será el 22. Y así sucesivamente. </li>
</ol>
```

### Listas no ordenadas

Probablemente el tipo de listas más usadas en las páginas web son las listas no ordenadas. Como hemos adelantado antes a modo de ejemplo, este tipo de lista queda delimitada por la etiqueta <ul> y </ul>. (UL proviene de 80 Lists y Comentarios en HTML Unordered List, que significa lista no ordenada). Dentro de estas etiquetas insertaremos cada elemento con la etiqueta

### Veamos un ejemplo

(Transcribir el código como en el ejercicio anterior)

Mi ordenador tiene las siguientes características:

```
<ul>
<li>Procesador Pentium corel Dual </li>
<li>Disco Duro de 1TB </li>
<li>Pantalla HD </li>
<li>Memoria Ram 8gb </li>
</ul>
```

Si no se especifica que la lista es ordenada, cada elemento de la lista va precedido de un símbolo geométrico. Al igual que para las listas ordenadas, también en este caso podemos indicar diversos tipos de símbolos:

### Practiquemos:

Círculos sólidos se obtienen con disc:

```
<ul TYPE=disc>
<li>Monitor</li>
<li>Mouse </li>
<li>Teclado </li>
<li>Impresora </li>
</ul>
```

El atributo circle incrusta circunferencias:

```
<ul TYPE=circle>
<li>Google</li>
<li>Safari </li>
<li>Mozilla </li>
```

T  
r  
a  
n  
s  
c  
r  
i  
b  
i  
r  
  
e  
s  
t  
e  
  
c  
ó  
d  
i  
g  
o

```
<li>Internet Exploerer </li>
</ul>
```

El atributo square incrusta listas definidas por cuadrados sólidos:

```
<ul TYPE=square>
<li>Word </li>
<li>Excel</li>
<li>Power Point </li>
<li>Access </li>
</ul>
```

Transcribir este código

### Listas de glosario

Este tipo de listas es usado, como su nombre indica, para crear glosarios, es decir listas de definiciones o de descripciones. El principio y final de este tipo de listas se delimitan con la etiqueta <DT> Y </DT>. (DL: Definition List, Lista de definición). La inserción de elemento es ligeramente distinta a la del resto de listas ya que no se usa la etiqueta <li> Esto es así porque en este caso cada uno de los elementos de lista está compuesta de dos partes:

- **La palabra que queremos definir:** para insertar la palabra usaremos la etiqueta <DT> que proviene de Definition Term (Término de definición). Esta nueva etiqueta funciona de forma muy similar a <LI> y la instrucción de fin </DT> es igualmente optativa.
- **La definición o descripción de esa palabra:** una vez indicada la palabra es hora de poner su definición. Para ello usamos otra nueva etiqueta: <DD> cuyas siglas significan Definition Descripción (parte de la definición que contiene la descripción). La definición suele ser un párrafo y será mostrado por los navegadores sangrado con respecto al texto anterior.

### Veamos un ejemplo de uso de esta etiqueta: Transcriba el siguiente código en el editor de texto.

```
<dt>INTERNET</dt>
<DD> Es la gran red de redes para el intercambio de información a nivel mundial. </DD>
<br>
```

```
<dt>HTML</dt>
<DD> Lenguaje de marcado de Hipertexto. Lenguaje de programación para las páginas web. </DD>
<br>
```

```
<dt>INFORMATICA</dt>
<DD> Ciencia que estudia el tratamiento automático y racional de la información. </DD>
<br>
```

```
<dt>HYPERTEXTO</dt>
<DD> Sistema de organización y presentación de datos que se basa en la vinculación de fragmentos textuales o gráficos a otros fragmentos, lo cual permite al usuario acceder a la información no necesariamente de forma secuencial sino desde cualquiera de los distintos ítems relacionados.. </DD>
<br>
```

## ASI SE DEBE VER SU PÁGINA EN EL NAVEGADOR

Este es el texto que forma el primer párrafo de la página. Los párrafos pueden ocupar varias líneas y el navegador se encarga de ajustar su longitud al tamaño de la ventana.

El segundo párrafo de la página también se define encerrando su texto con la etiqueta p. El navegador también se encarga de separar automáticamente cada párrafo.

Aquí tenemos el ejemplo de un párrafo alineado a la izquierda.

Aquí tenemos el ejemplo de un párrafo alineado al centro.

Aquí tenemos el ejemplo de un párrafo alineado a la derecha.

Aquí tenemos el ejemplo de un párrafo con alineación justificada. La forma más sencilla de estructurar un texto consiste en separarlo por párrafos. Además, HTML permite incluir títulos que delimitan cada una de las secciones. La marca p sirve para definir un nuevo párrafo de texto, indicando al navegador que el mismo debe empezar en una nueva línea y colocarse a la derecha, a la izquierda o centrado. Si no se especifica otra cosa, la marca P alinea el texto por defecto a la izquierda.

este es un ejemplo de un PARRAFO combinando algunas de las etiquetas para dar atributos al texto en html hasta ahora aprendidas:

subrayado  
Teclado

1. Primera opción de la lista
2. Segunda opción de la lista
3. Tercera opción de la lista

20. Este será el número 20.
21. Este será el 21.
22. Este será el 22. Y así sucesivamente.

Mi ordenador tiene las siguientes características:

- Procesador Pentium corel Dual
- Disco Duro de 1TB
- Pantalla HD
- Memoria Ram 8gb

Círculos sólidos se obtienen con disc:

- Monitor
- Mouse
- Teclado
- Impresora

El atributo circle incrusta circunferencias:

- Google
- Safari
- Mozilla
- Internet Exploreer

El atributo square incrusta listas definidas por cuadrados sólidos:

- Word
- Excel
- Power Point
- Access

INTERNET

Es la gran red de redes para el intercambio de información a nivel mundial.

HTML

Lenguaje de marcado de Hipertexto. Lenguaje de programación para las páginas web.

INFORMATICA

Ciencia que estudia el tratamiento automático y racional de la información.

HYPertexto

Sistema de organización y presentación de datos que se basa en la vinculación de fragmentos textuales o gráficos a otros fragmentos, lo cual permite al usuario acceder a la información no necesariamente de forma secuencial sino desde cualquiera de los distintos ítems relacionados..



Cree una página en html de un tema de su interés donde structure dicho tema en párrafos y listas poniendo en práctica las etiquetas que hemos visto en esta guía y las aprendidas en temas anteriores.

**Tenga en cuenta:**

- ✓ Aplicar un fondo a la página acorde con el tema
- ✓ Hacer manejo de títulos y subtítulos con las etiquetas de encabezados.
- ✓ Hacer manejo de los tipos de letras, tamaños, colores y estilo.
- ✓ Incrustar mínimo 5 párrafos del tema.
- ✓ Hacer ejemplos con cada uno de los tipos de listas.

**En la siguiente página hay un ejemplo de cómo podría ser la organización de tu página.**

# Informática Básica

---

En el diccionario **informática** se define: Conjunto de conocimientos científicos y técnicas que hacen posible el **tratamiento automático de la información** por medio de computadores.

La **informática** es la unión de las palabras (**información automática**), es una ciencia que estudia el tratamiento automático de la información en computadoras, dispositivos electrónicos y sistemas informáticos.

Un **sistema informático** debe de ser capaz de recibir datos (**entrada de datos**), tratar la información recibida (**procesamiento de datos**) y proporcionar los resultados obtenidos (**salida de datos**).

La **informática** comenzó solo como tratamiento de datos para operaciones matemáticas y tareas monótonas y repetitivas hasta que ha evolucionado abarcando muchos amplios campos como la programación, internet, desarrollo de juegos, inteligencia artificial, gestión, multimedia, ocio en definitiva y también está presente en cualquier área, empresa o plan de negocio.

## PILARES DE LA INFORMATICA

1. Hardware
2. Software
3. Personal Informático

## CLASIFICACION DEL HARDWARE

- Dispositivos de Entrada
- Dispositivos de Salida
- Dispositivos de proceso

## CLASIFICACION DEL PERSONAL INFORMATICO

- Ingeniero de Sistemas
- Programador
- Técnico
- Analista
- Director de Sistemas

---

## GLOSARIO

---

### HARDWARE

Conjunto de elementos físicos o materiales que constituyen una computadora o un sistema informático.

### SOFTWARE

Conjunto de programas y rutinas que permiten a la computadora realizar determinadas tareas.

### PERSONAL INFORMATICO

Son aquel conjunto de personas que desempeñan las distintas funciones relacionadas con la utilización y explotación de las computadoras en una determinada empresa u organización.

---

**OJO: PROXIMA CLASE EVALUACION PRACTICA  
INDIVIDUAL  
SE RECOMIENDA HACER UNA TABLA CON EL  
LISTADO DE ETIQUETAS HTML**