



## Escuela Superior de Computo. Instituto Politécnico Nacional



Profesora: Sandra Luz Morales Guitrón.

Nombre del Alumnx:

### Instrucciones.

Lea cuidadosamente y realice los siguientes ejercicios. Para iniciar con estos ejercicios deberá utilizar un editor de texto y guardar sus archivos con la extensión HTML. Una vez creado debe visualizar el archivo a través de algún navegador. Tanto editor de código como navegador se dejan al gusto del alumnx.

Una vez finalizado además integrar los archivos html a su archivo zip, también integrará un reporte como se definió desde un principio. Que nombrara como Reporte.Ejercicios2.Juan.Perez.pdf

---

## HTML no distingue entre mayúsculas y minúsculas

Las etiquetas HTML no distinguen entre mayúsculas y minúsculas: <P>significa lo mismo que <p>. El estándar HTML no requiere etiquetas en minúsculas, pero W3C **recomienda** minúsculas en HTML y **exige** minúsculas para tipos de documentos más estrictos como XHTML.

## Atributos HTML

- Todos los elementos HTML pueden tener **atributos**
- Los atributos proporcionan **información adicional** sobre los elementos
- Los atributos siempre se especifican en la **etiqueta de inicio**
- Los atributos generalmente vienen en pares de nombre/valor como: **nombre="valor"**

**Ejercicio 1. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como e2.1.html**

### El atributo href

El <a>etiqueta define un hipervínculo el atributo `href` especifica la URL de la página el enlace va a:

<a href="https://www.w3schools.com">Visit W3Schools</a>

```

<html>
<body>
<h2>El atributo href </h2>
<p>Las ligas HTML están definidas con una etiqueta
y la dirección con el atributo href</p>
<a href="https://www.escom.ipn.mx">Visitar
ESCOM</a>
</body>
</html>

```

## Ejercicio 2. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como e2.2.html

### El atributo src

El `<img>` La etiqueta se utiliza para incrustar una imagen en una página HTML. los `src` atributo especifica la ruta a la imagen que se va a mostrar:

Hay dos formas de especificar la URL en el `src` atributo:

1. URL absoluta: enlaces a una imagen externa alojada en otro sitio web. Ejemplo:

`src="https://www.w3schools.com/images/img_girl.jpg"`

Notas: las imágenes externas pueden estar protegidas por derechos de autor. Si lo haces no obtiene permiso para usarlo, puede estar violando las leyes de derechos de autor. En además, no puedes controlar imágenes externas; se puede quitar repentinamente o cambió.

2. URL relativa: enlaces a una imagen alojada dentro el sitio web. Aquí, la URL no incluye el nombre de dominio. Si la URL comienza sin una barra inclinada, será relativo a la página actual. Ejemplo: `src="img_girl.jpg"`. Si la URL comienza con una barra inclinada, será relativa al dominio. Ejemplo: `src="/images/img_girl.jpg"`.

Sugerencia: casi siempre es mejor usar URL relativas. Ellos no se romperán si cambias de dominio.

```

<html>
<head>
<title>Atributo SRC de una imagen</title>
</head>
<body>
<h1>Imagen</h1>


</body>
</html>

```

## Ejercicio 3. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como e2.3.html

Busque usted la imagen o imágenes con las que le gustaría trabajar.

Los atributos de ancho y alto

El `<img>` La etiqueta también debe contener la `width` y `height` atributos, que especifica el ancho y altura de la imagen (en píxeles):

```
<html>
<body>
<h2>Atributos alto y ancho</h2>
<p>Un archivo de imagen se especifican los atributos alto y
ancho de una imagen</p>

</body>
</html>
```

#### Ejercicio 4 Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como e2.4.html.

Busque usted la imagen o imágenes con las que le gustaría trabajar.

El atributo alt

Lo requerido `alt` atributo para la etiqueta `<img>` especifica un texto alternativo para una imagen, si la imagen por alguna razón no se puede mostrar. Esto puede deberse a conexión lenta, o un error en el `src` atributo, o si el usuario utiliza una pantalla lectora.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h2>El atributo alt</h2>
<p>El atributo alt refleja el contenido de una imagen, si
el usuario no puede ver la imagen al menos entenderá que
contiene.</p>

</body>
</html>
```

#### Ejercicio 5. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como e2.5.html.

El atributo de estilo

El `style` atributo se utiliza para agregar estilos a un elemento, como el color, la fuente, el tamaño y más.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h2>El atributo style</h2>
<p>El atributo style es usado para darle estilo a los
elementos, como color:</p>
<p style="color:red;">Este es una parrafo rojo.</p>
</body>
</html>
```

## Ejercicio 6. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como e2.6.html.

El atributo lang

Siempre debe incluir la `lang` atributo dentro de `<html>` etiqueta, para declarar el idioma de la página Web. Esto está destinado a ayudar a los motores de búsqueda y navegadores.

El siguiente ejemplo especifica el inglés como idioma:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<body>
...<!--agregue texto simulado en inglés-->
</body>
</html>
```

El siguiente ejemplo especifica inglés como idioma y Estados Unidos como el país:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en-US">
<body>
...<!--agregue texto simulado en inglés-->
</body>
</html>
```

## Ejercicio 7. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como e2.7.html.

El atributo del título

El `title` atributo define información extra sobre un elemento.

El valor del atributo de título se mostrará como información sobre herramientas cuando pasas el mouse sobre el elemento:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h2 title="Encabezado">El atributo title</h2>
<p title="herramienta"> Si pone le mouse sobre el párrafo
este desplegara el título herramienta</p>
</body>
</html>
```

## Ejercicio 8. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como e2.8.html

Párrafos HTML

El elemeno `<p>` de html define un párrafo.

Un párrafo siempre comienza en una nueva línea y los navegadores agregan automáticamente un espacio en blanco (un margen) antes y después de un párrafo.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>Encabezado 1</h1>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula
eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient
montes, nascetur ridiculus mus.</p>
<h2> Encabezado 2</h2>
<p>Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla
consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate
eget, arcu.</p>
<h3> Encabezado 3</h3>
<p>In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum
felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum
semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus.</p>
<h4> Encabezado 4</h4>
<p>Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam
lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut
metus varius laoreet. Quisque rutrum.</p>
<h5> Encabezado 5</h5>
<p>Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel augue. Curabitur ullamcorper ultricies
nisi. Nam eget dui. Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus,
sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum.</p>
<h6> Encabezado 6</h6>
<p>Nam quam nunc, blandit vel, luctus pulvinar, hendrerit id, lorem. Maecenas nec
odio et ante tincidunt tempus. Donec vitae sapien ut libero venenatis faucibus.
Nullam quis ante, Etiam sit amet orci eget eros faucibus tincidunt. Duis leo. Sed
fringilla mauris sit amet nibh. Donec sodales sagittis magna. Sed consequat, leo
eget bibendum sodales, augue velit cursus nunc.</p>
</body>
</html>
```

## Ejercicio 9. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como e2.9.html

Reglas horizontales HTML

La etiqueta <hr> define una ruptura temática en una página HTML, y es más a menudo se muestra como una regla horizontal.

El elemento <hr> se utiliza para separar el contenido (o definir un cambio) en una página HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>Encabezado 1</h1>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula
eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient
montes, nascetur ridiculus mus.</p>
<hr>
<h2> Encabezado 2</h2>
<p>Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla
consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate
eget, arcu.</p>
<hr>
<h3> Encabezado 3</h3>
<p>In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum
felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum
semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus.</p>
</body>
</html>
```

## Ejercicio 10. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como e2.10.html

Salto de línea en HTML

El elemento html <br> define un salto de línea.

Usar <br> si desea un salto de línea (una nueva línea) sin comenzar un nuevo párrafo:

*El <br> etiqueta es una etiqueta vacía, lo que significa que no tiene etiqueta final.*

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p>Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium
doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore
veritatis. <br> Et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim
ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia
consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem. <br> Sequi nesciunt. Neque
porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci
velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore.
magnam aliquam quaerat voluptatem. <br> Ut enim ad minima veniam, quis nostrum
exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex</p>
</body>
</html>

```

**Ejercicio 11** Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como **e2.11a** y **pract11b.html**.

El problema del poema

Este poema se mostrará en una sola línea:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p>En HTML, los espacios y los saltos de línea son ignorados:</p>
<p>
Cultivo una rosa blanca
en junio como en enero,
para el amigo sincero
que me da su mano franca.
Y para el vil que me arranca
el corazón con que vivo
cardo ni espina cultivo,
cultivo una rosa blanca.
</p>
</body>
</html>

```

Solución: El elemento HTML `<pre>`

El elemento html `<pre>` define el texto con formato previo.

El texto dentro de un elemento `<pre>` se muestra en una fuente de ancho fijo (generalmente Courier), y conserva tanto los espacios como los saltos de línea:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p>La etiqueta pre preserva los espacios y los saltos de línea:</p>
<pre>
Cultivo una rosa blanca
en junio como en enero,
para el amigo sincero
que me da su mano franca.

Y para el vil que me arranca
el corazón con que vivo
cardo ni espina cultivo,
cultivo una rosa blanca.
</pre>
</body>
</html>

```

**Ejercicio 12.** Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como **e2.12.html**.

Formato de texto HTML

Los elementos de formato se diseñaron para mostrar tipos especiales de texto:

<b>	Texto en negrita
<strong>	Texto importante
<i>	Texto en cursiva
<em>	Texto enfatizado
<mark>	Texto marcado
<small>	Texto más pequeño
<del>	Texto eliminado
<ins>	Texto insertado
<sub>	Texto de subíndice
<sup>	Texto en superíndice

### Etiquetas <b> y <strong>

El elemento html <b> define texto en negrita, sin ninguna importancia extra.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p>Este texto es normal. </p>
<p><b> Este texto está en negritas. </b>
<strong> Este texto es importante. </strong>
<i>Este texto está en itálica. </i>
<em> Este texto esta enfatizado. </em>
<small> Este text es.</small> </p>

<p>No olvides comprar <mark> la leche </mark> para la cena.</p>
<p>Mi color favorito es <del>azul</del> <ins>rojo</ins>.</p>
<p>H<sub>2</sub>O, es la fórmula del agua.</p>
<p> Encuentre las incógnitas X <sup>Y</sup>.</p>
</body>
</html>
```

### Ejercicio 13. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como e2.13.html.

El estilo HTML se coloca con el atributo style este adiciona a los elementos color, fuente, tamaño y más.

```
<html>
<body style="background-color:powderblue;">
<h1 style="background-color:tomato;">Encabezado 1</h1>
<p>Texto normal</p>
<p style="color:red;">Texto en color rojo</p>
<p style="color:blue;">Texto en color azul</p>
<p style="font-size:50px;">Texto con tamaño de texto de 50 pixeles.</p>
<h2 style="font-family:verdana;">Encabezado 2 con fuente verdana</h2>
<p style="font-family:courier;">Parrafo en fuente courier</p>
<p style="font-size:160%;"> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.</p>
<p style="font-size:16px;">In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus.</p>
<h3 style="text-align:center;">Encabezado 3 alineado al centro</h3>
<p style="text-align:left;"> Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore. magnam aliquam quaerat voluptatem. <br> Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex.</p>
<p style="text-align:right;"> Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore. magnam aliquam quaerat voluptatem. <br> Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex.</p>
<p style="text-align:justify;"> Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore. magnam aliquam quaerat voluptatem. <br> Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex.</p>
</body>
</html>
```

#### Ejercicio 14. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como e2.14.html.

El siguiente caso debe usar una fuente de la siguiente liga: <https://www.dafont.com/es/> y otro párrafo con <https://fonts.google.com/> , sobre el texto de abajo, para eso debe instalar la fuente que usted elija.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p style="font-family:courier;">Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis. Et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem. Sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore. magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex</p>
</body>
</html>
```