



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.

Los ejercicios con imágenes puede usar las imágenes que a usted le agraden y entre dentro del código moral.

Una vez finalizado además integrar los archivos html a su archivo ZIP, también integrará un reporte con las pantallas de resultado. Que nombrará como Reporte.Practica3.Juan.Perez.pdf

Ejercicio 1. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract1.html

Color del texto

La propiedad CSS color define el color del texto de un elemento HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p>Tu nombre Texto normal</p>
<p style="color:red;">Tu nombre en Rojo.</p>
<p style="color:blue;">Tu nombre en Azul.</p>
<p style="color:#00FF00;">Párrafo en verde.</p>
<p style="color:rgb(255,0,0);">Párrafo en rojo.</p>
<p style="color:rgba(255,0,0,0.5);">Párrafo en rojo con canal
alfa.</p>
<p style="color:hsl(0,100%,50%);">Párrafo en rojo en HSL.</p>
<p style="color:hsla(0,100%,50%,1);">Párrafo en rojo en HSL con
alfa.</p>
<!-- AGREGUE USTED LOS COLORES EN VERDE Y AZUL CON HEX, RGB, RGBA,
HSL Y HSLA -->
</body>
</html>
```

Ejercicio 2. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract2.html

Color de fondo

La propiedad CSS background-color define el color de fondo de un elemento HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body style="background-color:yellow;">
<h1 style="color:blue;">Encabezado</h1>
<p style="color:red;">Párrafo </p>
<!-- Agregue texto simulado y ponga otros 5 párrafos con colores
diferentes. -->
</body>
</html>
```

Ejercicio 3. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract3.html

Fuentes

La propiedad CSS font-family define el tipo de letra a utilizar para un elemento HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1 style="font-family:verdana;">Encabezado</h1>
<p style="font-family:courier;">Párrafo</p>
<!-- Agregue otros 7 párrafo con fuentes diferentes y un octavo
párrafo con una fuente que baje internet -->
</body>
</html>
```

Ejercicio 4. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract4.html

Tamaño del texto

La propiedad CSS font-size define el tamaño del texto de un elemento HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1 style="font-size:300%;">Encabezado</h1>
<p style="font-size:160%;">Párrafo</p>
<!-- Agregue otros 3 párrafo con tamaños diferentes, colores
diferentes y fondos diferentes. -->
</body>
</html>
```

Ejercicio 5. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract5.html

Alineación del texto

La propiedad CSS text-align define la alineación horizontal del texto para un elemento HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1 style="text-align:center;">Encabezado Centrado</h1>
<p style="text-align:right;">Parrafo a la derecha.</p>
<!-- Agregue otros 4 párrafo con texto simulado alineado a centro,
derecha, izquierda y justificado -->
</body>
</html>
```

Ejercicio 6. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract6.html

CSS se puede agregar a documentos HTML de 3 maneras:

En línea - usando el atributo style dentro de elementos HTML

Interno - mediante el uso de un elemento <style> en el <head>sección

Externo : mediante el uso de un <link> elemento para vincular a un archivo CSS externo

La forma más común de agregar CSS es mantener los estilos en CSS externo archivos

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body style="background-color:Yellow;">

<h1 style="color:blue;">Cabecera azul</h1>

<p style="color:tomato;">Párrafo rojo</p>

<!-- Con esta misma página realice el ejercicio de
-CSS en línea
-CSS interno
-CSS Externo para este creará un archivo llamado
estilos.css
-->

</body>
</html>

```

Ejercicio 7. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract7.html

Relleno CSS

La propiedad padding define un relleno (espacio) entre el texto y el borde.
Poner en los párrafos texto simulado.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
border: 2px solid powderblue;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Encabezado</h1>

<p>Parrafo 1.</p>
<p>Parrafo 2.</p>
<p>Parrafo 3.</p>

</body>
</html>

```

Ejercicio 8. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract8.html

Margen CSS

El css tiene la propiedad margin define un margen (espacio) fuera del borde.
Poner en los párrafos texto simulado.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
border: 2px solid powderblue;
margin: 50px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Encabezado</h1>

<p>Parrafo 1.</p>
<p>Parrafo 2.</p>
<p>Parrafo 3.</p>

</body>
</html>

```

Ejercicio 9. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract9.html

Los enlaces HTML son hipervínculos.

Puede hacer clic en un enlace y saltar a otro documento.:

En donde dice ligas por favor poner otros sitios de su agrado.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  border: 2px solid powderblue;
  margin: 50px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Encabezado</h1>

<p><a href="https://www.w3schools.com/">Visit W3Schools.com!</a></p>
<p>Liga 2.</p>
<p>Liga 3.</p>

<!-- Con esta misma página realice el ejercicio de
Cambie los colores de las ligas con CSS
-->

</body>
</html>
```

Ejercicio 10. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract10.html

El atributo target especifica dónde abrir el documento vinculado.

Target puede tener uno de los siguientes valores:

_self- Por defecto. Abre el documento en la misma ventana/pestaña en la que se hizo clic

_blank- Abre el documento en una nueva ventana o pestaña

_parent- Abre el documento en el marco principal

_top- Abre el documento en el cuerpo completo de la ventana.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Atributo target</h2>

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

<p>el target = "_blank" abre una ventana nueva o una pestaña </p>

<!--Escriba otros las ligas y use las otras opciones para abrir ventana o
pestañas:
  _self-
  _blank
  _parent
  _top
-->

</body>
</html>
```

Ejercicio 11. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract11.html

Imagen como vínculo.

Para usar una imagen como enlace, simplemente coloque la etiqueta etiqueta dentro de la etiqueta <a>

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Imagen como vínculo</h2>

<p>La imagen es una liga, de clic sobre ella.</p>

<!--Baje una imagen para realizar el ejercicio-->
<a href="https://www.escom.ipn.mx/"></a>

</body>
</html>

```

Ejercicio 12. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract12.html

Enlace a una dirección de correo electrónico.

Usar mailto: dentro del atributo href para crear un vínculo que abra el programa de correo electrónico

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Enlace a una dirección de correo electrónico</h2>

<p><a href="mailto:someone@example.com">Enviar correo electrónico</a></p>

<!--
1.- Realice el ejercicio tal cual esta.
2.- En un segundo archivo cambie el texto "Enviar correo electrónico" por
una imagen de una carta.
-->

</body>
</html>

```

Ejercicio 13. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract13.html

Botón como Vínculo.

Para usar un botón HTML como enlace, debe agregar algún código JavaScript.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Botón como Vínculo</h2>

<p>De clic al botón para ir a la página de ESCOM</p>

<button onclick="document.location='https://www.escom.ipn.mx/'">Página de
ESCOM</button>

</body>
</html>

```

Ejercicio 14. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract14.html

Títulos de los enlaces.

El atributo title especifica información adicional sobre un elemento

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en-US">
<body>

<h2>Títulos de los enlaces</h2>
<p>El atributo title especifica información extra sobre un elemento. La
información se muestra más a menudo como un texto de información sobre
herramientas cuando el ratón se mueve sobre el elemento.</p>

<a href="https://www.escom.ipn.mx/" title="Visita la página de
ESCOM">ESCOM</a>

<!--Ponga al menos 2 ligas más con estas características, verifique que se
muestre el título al tocar vínculo con el mouse y que sea parte de su
reporte.-->

</body>
</html>

```

Ejercicio 15. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract15.html

Vínculos de Colores.

Un enlace HTML se muestra en un color diferente dependiendo de si ha sido visitado, no ha sido visitado o está activo.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
a:link {
  color: green;
  background-color: transparent;
  text-decoration: none;
}
a:visited {
  color: pink;
  background-color: transparent;
  text-decoration: none;
}
a:hover {
  color: red;
  background-color: transparent;
  text-decoration: underline;
}
a:active {
  color: yellow;
  background-color: transparent;
  text-decoration: underline;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Vínculos de Colores</h2>

<p>Cambio de colores de los vínculos con CSS.</p>

<a href="https://www.escom.ipn.mx/" target="_blank">HTML Images</a>

<!--Cambie los colores de los vínculos a colores que a usted le agraden,
experimente un poco con los colores de texto, fondo y decoración.-->

</body>
</html>
```

Ejercicio 16. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract16.html

Botón como Vínculos.

Un enlace HTML se muestra en un color diferente dependiendo de si ha sido visitado, no ha sido visitado o está activo.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
a:link, a:visited {
  background-color: #f44336;
  color: white;
  padding: 15px 25px;
  text-align: center;
  text-decoration: none;
  display: inline-block;
}
a:hover, a:active {
  background-color: red;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Botón como Vínculo</h2>
<p>Botones estilizados con CSS:</p>
<a href="https://www.escom.ipn.mx/" target="_blank">Es un vínculo</a>

<!--Juegue con los colores y los espacios, realice al menos 2 botones más
que envíen a diferentes vínculos. -->

</body>
</html>
```

Ejercicio 17. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract17.html

Marcadores y Vínculos.

Los marcadores pueden ser útiles si una página web es muy larga.

Para crear un marcador: primero cree el marcador, luego agregue un enlace.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<!--1.- Agregue la liga de salto a los demás capítulos-->

<p><a href="#C4">Ir a Capítulo 4</a></p>
<p><a href="#C10">Ir a Capítulo 10</a></p>

<!--
2.- Agregue el id a todos los encabezados según corresponda
3.- En los párrafos de cada capítulo agregue texto simulado al
menos 20 líneas.
-->

<h2>Capítulo 1</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 2</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 3</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2 id="C4">Capítulo 4</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 5</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 6</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 7</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 8</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 9</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2 id="C10">Capítulo 10</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2 id="C10">Capítulo 10</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 11</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 12</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 13</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 14</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 15</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 16</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 17</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 18</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 19</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 20</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 21</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 22</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

<h2>Capítulo 23</h2>
<p>Este capítulo explica ba bla bla</p>

</body>
</html>
```

Ejercicio 18. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract18.html

¿Atributos o Estilo de anchura/altura?

Busque una imagen para este ejercicio.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
/* Este estilo establece el ancho de todas las imágenes al 100% */
img {
width: 100%;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>¿Atributos o Estilo de anchura/altura?</h2>

<p>La primera imagen utiliza el atributo de anchura (establecido en 128
píxeles), pero el estilo en la sección de la cabeza lo anula, y establece la
anchura al 100%.</p>



<p>La segunda imagen utiliza el atributo de estilo para establecer el ancho
a 128 píxeles, esto no será anulado por el estilo en la sección del
encabezado <head>.</p>



</body>
</html>
```

Ejercicio 19. Transcriba el siguiente código en un editor de código y guárdelo como pract19.html

Imagen flotante

Use la propiedad CSS `float` para dejar que la imagen flote a la derecha o a la izquierda de un texto.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Imágenes Flotantes.</h2>
<p><strong>Imagen flotando a la derecha:</strong></p>

<!--Agregue otras imágenes para su ejercicio-->
<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. 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. In enim justo,
rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam.
</p>

<p><strong>Imagen flotando a la izquierda:</strong></p>
<p>

Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero,
sit amet adipiscing sem neque sed ipsum. Nam quam nunc, blandit vel, luctus
pulvinar, hendrerit id, lorem. Maecenas nec odio et ante tincidunt tempus.
Donec vitae sapien ut libero venenatis faucibu 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 20. Realice la siguiente práctica y nombrela pract20.html

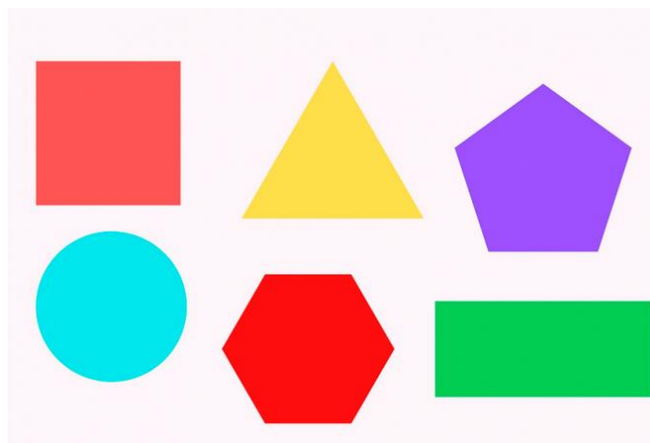
Mapas de imágenes

La etiqueta html `<map>` define un mapa de imagen. Un mapa de imagen es una imagen con áreas en las que se puede hacer clic. Las áreas se definen con uno o más `<area>` etiquetas.

Para crear un mapa de imagen, necesita una imagen y algún código HTML que describa las áreas en las que se puede hacer clic. Tome de guía el siguiente ejemplo

https://www.w3schools.com/html/html_images_image_map.asp

Con las etiquetas ya mencionadas y según lo vimos en clase. Realice un mapa de imágenes la imagen que muestra a continuación, y al darle clic que me lleve a una página de Wikipedia que hable del cuadrado, del triángulo, del pentágono, del círculo, del hexágono y del rectángulo.



La imagen la puede bajar de esta página <https://educaimagenes.com/matematicas/figuras-geometricas/>

Como no tenemos muchas herramientas de edición de imágenes puede usar el Paint en window

y para Linux el Gimp para extraer las coordenadas de cada imagen. Con el mouse se posiciona sobre el pixel del cual quiere conocer su coordenada y en la parte de abajo le mostrará dicha información, (cuadro rojo)

