



Instituto Politécnico Nacional
Escuela Superior de Cómputo

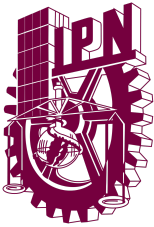
2024 - 1
26/09/2023
2CV20

Tecnologías para la Web
Ambrosi Rincón Gallardo Luis Bernardo
Práctica no.3



Índice

Índice.....	1
Introducción.....	2
Desarrollo.....	3
Conclusiones.....	7



Introducción

HTML y CSS son dos de las tecnologías más importantes utilizadas para crear páginas web. HTML, o lenguaje de marcado de hipertexto, se utiliza para estructurar el contenido de la web. CSS, u hojas de estilo en cascada, se utiliza para diseñar y diseñar páginas web.

Fonts

Las fuentes son un aspecto importante del diseño web. Se pueden utilizar para transmitir un mensaje, establecer el tono de un sitio web y hacer que el texto sea más legible. En HTML, puede especificar la familia, el tamaño y el color de la fuente utilizando la etiqueta ``. Sin embargo, esta etiqueta está en desuso y no debe utilizarse. En su lugar, deberías usar CSS para diseñar tus fuentes.

Style

CSS se utiliza para diseñar y diseñar páginas web. Puede utilizar CSS para cambiar el color, la fuente, el tamaño y el diseño de sus páginas web. Hay tres formas de agregar CSS a sus páginas web: en línea, interna y externa. El CSS en línea se agrega directamente a un elemento HTML mediante el atributo de estilo. El CSS interno se agrega a la sección `<head>` de un documento HTML usando la etiqueta `<style>`. CSS externo se agrega a un documento HTML usando la etiqueta `<link>`.

Texto alineado

La alineación del texto es un aspecto importante del diseño web. Puede utilizar CSS para alinear el texto a la izquierda, a la derecha, al centro o justificarlo. La propiedad `text-align` se utiliza para establecer la alineación del texto.

CSS interno

El CSS interno se agrega a un elemento HTML utilizando el atributo de estilo. Esto es útil cuando desea aplicar un estilo específico a un solo elemento.

CSS externo

El CSS externo se agrega a un documento HTML usando la etiqueta `<style>`. Esto es útil cuando desea aplicar un estilo específico a varios elementos.

CSS en línea

El CSS en línea se agrega directamente a un elemento HTML mediante el atributo de estilo. Esto es útil cuando desea aplicar un estilo específico a un solo elemento.



Target

El atributo de destino se utiliza para especificar dónde abrir el documento vinculado. Puede utilizar `_blank` para abrir el documento vinculado en una nueva ventana o pestaña.

Title

El atributo de título se utiliza para especificar información adicional sobre un elemento. Esta información se muestra como información sobre herramientas cuando el usuario pasa el cursor sobre el elemento.

With

El atributo de ancho se utiliza para especificar el ancho de un elemento. Puede especificar el ancho en píxeles o como porcentaje del elemento principal.

Height

El atributo de altura se utiliza para especificar la altura de un elemento. Puede especificar la altura en píxeles o como porcentaje del elemento principal.

Float

La propiedad flotante se utiliza para especificar cómo debe flotar un elemento. Puede utilizar izquierda, derecha o ninguna para especificar la propiedad flotante.



Desarrollo

Color de texto.

Podemos colorear el texto usando la opcion de color dentro de style.

Tu nombre Texto Normal

Tu nombre en rojo.

Tu nombre azul

Párrafo en verde.

Párrafo en rojo.

Párrafo en rojo con canal alfa.

Párrafo en rojo en HSL

Párrafo en rojo en HSL con alfa

Párrafo en verde.

Párrafo en verde.

Párrafo en verde con canal alfa.

Párrafo en verde en HSL

Párrafo en verde en HSL con alfa

Párrafo en azul.

Párrafo en azul.

Párrafo en azul con canal alfa.

Párrafo en azul en HSL

Párrafo en azul en HSL con alfa

También podemos agregar colores de fondo.

Encabezado

Párrafo

Lorum 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 dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi.

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.

Muy lejos, más allá de las montañas de palabras, alejados de los países de las vocales y las consonantes, viven los textos simulados.

Una mañana, tras un sueño intranquilo, Gregorio Samsa se despertó convertido en un monstruoso insecto.



Para agregar tipos de fuentes al texto usamos font-family.

Encabezado

Párrafo

Quiere la boca exhausta vid, kiwi, piña y fugaz jamón. Fabio me exige, sin tapujos, que añada cerveza al whisky. Jovencillo emponzoñado de whisky, ¡qué figurita e
La cigüeña tocaba cada vez mejor el saxofón y el búho pedía kiwi y queso. El jefe buscó el éxtasis en un imprevisto baño de whisky y gozó como un duque. Exhibar
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.

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 ips

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.

Tamaño del texto.

Encabezado

Párrafo

Quem quis 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.

Alineación.

Podemos alinear un texto a la izquierda, derecha, centro o justificado, con el uso de align-text.

Encabezado centrado

Párrafo a la derecha.

Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem.

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. 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.



Las tres formas de estilizar con CSS.

Podemos crear estilos de css usando css externo, css interno o css en línea.

Cabecera azul

Párrafo en rojo.

Estilo con CSS en Línea

Cabecera roja usando css interno

Cabecera usando css externo

Relleno de css.

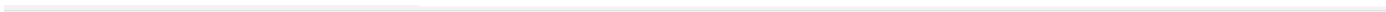
Encabezado

Párrafo 1.

Párrafo 2.

Párrafo 3.

Margen.



Encabezado

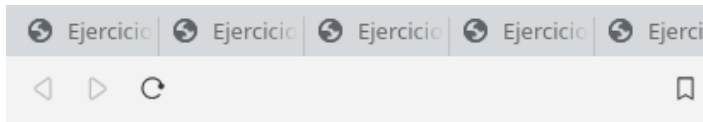
Párrafo 1.

Párrafo 2.

Párrafo 3.

Colores de las ligas usando css.

Se pueden cambiar los colores de los hipervínculos usando CSS, incluso cuando ponemos nuestro mouse arriba de este.



Encabezado

[Visit W3schools.com](#)

[Visit Twitch](#)

[YOUTUBE](#)

Encabezado

[Visit W3schools.com](#)



[Visit Twitch](#)

[YOUTUBE](#)

Atributo target.

Permite cambiar la forma en que se abre un documento.



En este ejemplo Youtube se abrió en una nueva página y Github se abrió dentro de la misma página.

Imagen como vínculo.

Imagen como vínculo

La imagen es una liga, de clic sobre ella

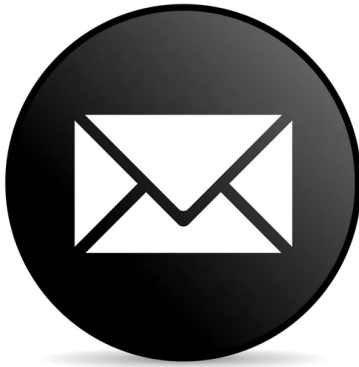


Podemos ver que se nos da la opción de pulsar sobre la imagen, la cual nos redirecciona a la página de escom.



Enlace a una dirección de correo electrónico.

Enlace a una dirección de correo electrónico



Open xdg-open?

file:/// wants to open this application.

☐ Always allow file:/// to open links of this type in the associated app

Cancel

Open xdg-open

Podemos observar que al hacer click sobre la imagen nos solicita permiso para abrir la aplicación de mail para enviar un correo..

Uso de botón como vínculo.

Botón como vínculo

De clic al botón para ir a la página de escom

Página de ESCOM





Título del enlace.

Específica información adicional sobre un elemento.

Títulos de los enlaces

[ESCOM](#) [GITHUB](#) [UDEMY](#)



Visita la página de github

Cambiar los colores de hipervínculo usando CSS.

```
a:link {
```

```
color: blueviolet;
```

```
background-color: transparent;
```

```
text-decoration: none;
```

```
}
```

```
a:visited {
```

```
color: lightblue;
```

```
background-color: transparent;
```

```
text-decoration: none;
```

```
}
```

```
a:hover {
```

```
color: orange;
```

```
background-color: transparent;
```



```
text-decoration: overline;  
}
```

```
a:active {  
  
color: red;  
  
background-color:darkgray;  
  
text-decoration: underline;  
}
```

Vinculos de Colores

Cambio de colores de los vinculos con CSS.

[HTML](#) [Images](#) [Visit](#) [Twitch](#) [YOUTUBE](#) [Github](#) [Udemy](#)

Vinculos de Colores

Cambio de colores de los vinculos con CSS.

[HTML](#) [Images](#) [Visit](#) [Twitch](#) [YOUTUBE](#) [Github](#) [Udemy](#)

Uso de botón estilizado con CSS como vínculo.

Botón como Vínculo

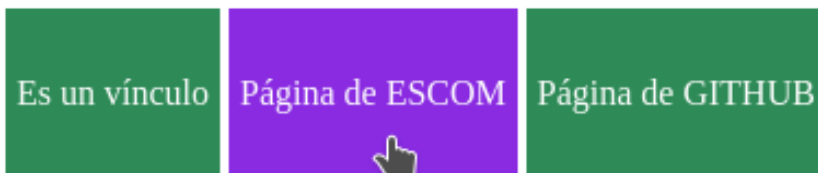
Botones estilizados con CSS:





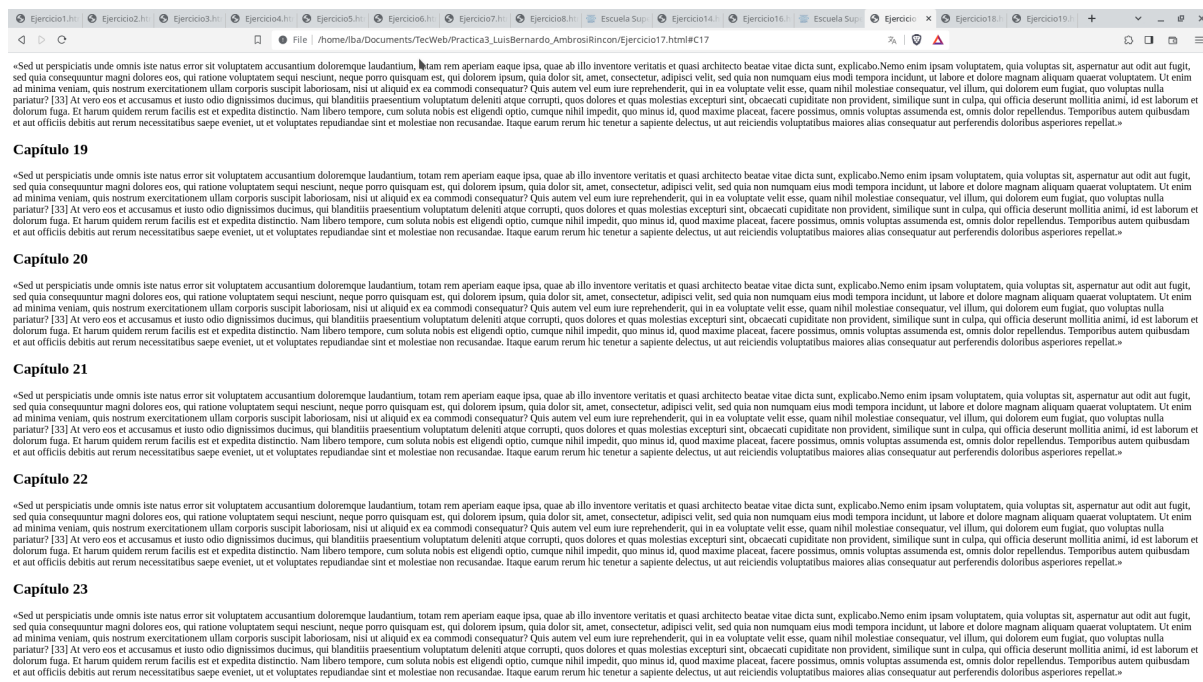
Botón como Vínculo

Botones estilizados con CSS:

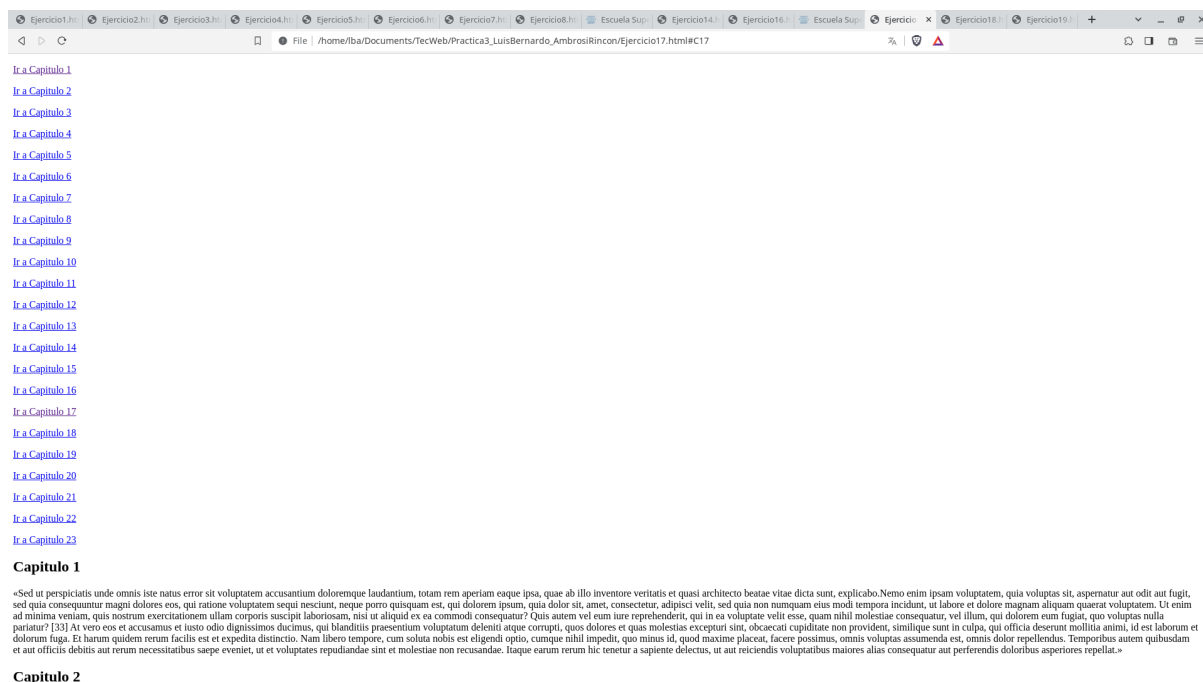


Marcadores.

Son muy útiles cuando la página web tiene una alta cantidad de contenido.



Cómo se puede apreciar en la imagen hay una gran cantidad de texto, podemos navegar rápidamente a cualquier capítulo usando marcadores haciendo uso de un id y un link de referencia hacia el id.



Atributos y estilos de anchura/altura.

Si especificamos un estilo en CSS, este puede ser anulado si en el elemento especificamos para ese mismo elemento un nuevo estilo.

¿Atributos o Estilo de anchura/altura?

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%.



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 :





Float

La propiedad flotante se utiliza para especificar cómo debe flotar un elemento. Puede utilizar izquierda, derecha o ninguna para especificar la propiedad flotante.

Imágenes Flotantes.

Imagen flotando a la derecha:

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



Imagen flotando a la izquierda:

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 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,

Conclusiones

En la práctica se implementan elementos de css, que si bien son sencillos, pueden ser muy útiles para crear nuestras primeras páginas web, mismos elementos que no sólo son básicos sino que serán utilizados en páginas web más avanzadas, sin duda alguna elementos que veremos muy seguido en cualquier página web.

Mediante la estilización de las páginas web podemos dar una vista más profesional y estilizada según se requiera.