CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS INDUSTRIALES Y DE SERVICIO N°111 “VICENTE GUERRERO”

(CETIS 111)

CONSTRUYE PAINAS WEB

(WEB)

TEMA: PROPIEDADES DE CSS Y CSS

DOCENTE: Ing. Loreto Vite Hernández

ALUMNO: Justin Octavio Muñiz Villegas

ESPECIALIDAD: PROGRAMACION

GRADO:4SEMESTRE GRUPO:A

CSS (Cascading Style Sheets) es un lenguaje de diseño utilizado para describir la presentación de un documento escrito en HTML o XML. CSS permite la separación del contenido del documento de su presentación, incluyendo aspectos como el diseño, los colores y las fuentes. Aquí te presento una investigación sobre algunas propiedades clave de CSS:

### Propiedades Básicas de CSS

1. \*\*Propiedades de Caja y Posicionamiento\*\*

- \*\*`width` y `height`\*\*: Definen el ancho y la altura de un elemento.

- \*\*`margin`\*\*: Controla el espacio exterior de un elemento.

- \*\*`padding`\*\*: Controla el espacio interior de un elemento.

- \*\*`border`\*\*: Define el borde alrededor de un elemento.

- \*\*`position`\*\*: Establece el método de posicionamiento para un elemento (static, relative, absolute, fixed, sticky).

2. \*\*Propiedades de Fondo\*\*

- \*\*`background-color`\*\*: Define el color de fondo de un elemento.

- \*\*`background-image`\*\*: Especifica una imagen de fondo para un elemento.

- \*\*`background-position`\*\*: Establece la posición inicial de una imagen de fondo.

- \*\*`background-size`\*\*: Ajusta el tamaño de la imagen de fondo.

- \*\*`background-repeat`\*\*: Define si/como se repite la imagen de fondo.

3. \*\*Propiedades de Texto y Fuente\*\*

- \*\*`color`\*\*: Establece el color del texto.

- \*\*`font-family`\*\*: Define la familia de fuentes para el texto.

- \*\*`font-size`\*\*: Especifica el tamaño de la fuente del texto.

- \*\*`text-align`\*\*: Establece la alineación horizontal del texto.

- \*\*`line-height`\*\*: Define la altura de la línea del texto.

4. \*\*Propiedades de Flexbox\*\*

- \*\*`display: flex`\*\*: Habilita un contenedor flex.

- \*\*`flex-direction`\*\*: Define la dirección de los elementos flex (row, column).

- \*\*`justify-content`\*\*: Alinea los elementos a lo largo del eje principal del contenedor.

- \*\*`align-items`\*\*: Alinea los elementos a lo largo del eje secundario del contenedor.

5. \*\*Propiedades de Animación\*\*

- \*\*`animation-name`\*\*: Define el nombre de la animación.

- \*\*`animation-duration`\*\*: Establece la duración de la animación.

- \*\*`animation-timing-function`\*\*: Especifica la velocidad de la curva de la animación.

- \*\*`animation-delay`\*\*: Define un retraso antes de que comience la animación.

### Ejemplos de Uso

\*\*Posicionamiento y Tamaño de Caja:\*\*

```css

.box {

width: 200px;

height: 100px;

margin: 10px;

padding: 15px;

border: 1px solid #000;

position: relative;

}

```

\*\*Fondo:\*\*

```css

.background-example {

background-color: #f0f0f0;

background-image: url('image.png');

background-position: center;

background-size: cover;

background-repeat: no-repeat;

}

```

\*\*Texto y Fuente:\*\*

```css

.text-example {

color: #333;

font-family: Arial, sans-serif;

font-size: 16px;

text-align: center;

line-height: 1.5;

}

```

\*\*Flexbox:\*\*

```css

.flex-container {

display: flex;

flex-direction: row;

justify-content: space-between;

align-items: center;

}

```

\*\*Animación:\*\*

```css

@keyframes example {

from {transform: rotate(0deg);}

to {transform: rotate(360deg);}

}

.animated-element {

animation-name: example;

animation-duration: 4s;

animation-timing-function: linear;

animation-delay: 2s;

}

```

### Referencias

1. [W3Schools CSS Reference](https://www.w3schools.com/cssref/)

2. [CSS Reference - MDN Web Docs](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Reference)

3. [DEV Community CSS Properties](https://dev.to/)

Estas fuentes ofrecen una visión completa y detallada de las propiedades de CSS, con ejemplos y descripciones que te ayudarán a comprender mejor cómo utilizar CSS en tus proyectos web.