

## EJERCICIO: DEMOSTRACIÓN DE DIFERENTES PROPIEDADES DE CSS

### OBJETIVO:

Crear una página HTML que demuestre las diferencias entre varias propiedades de CSS y sus efectos en los elementos.

### INSTRUCCIONES:

1. Crea un archivo HTML llamado **ejercicio\_propiedades.html**.
2. Añade varios elementos dentro del **<body>** con diferentes propiedades de CSS aplicadas.
3. En la etiqueta **<head>**, añade estilos CSS para aplicar las diferentes propiedades a los elementos.

### CÓDIGO:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Ejercicio de Propiedades CSS</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
    }
    .container {
      border: 1px solid #000;
      margin: 20px;
      padding: 10px;
    }
    .margin-example {
      margin: 20px;
      background-color: lightblue;
    }
    .padding-example {
      padding: 20px;
      background-color: lightgreen;
    }
    .border-example {
      border: 5px solid red;
      background-color: lightgray;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="margin-example">
      <p>Este div tiene un margen de 20px y un fondo azul claro.</p>
    </div>
    <div class="padding-example">
      <p>Este div tiene un padding de 20px y un fondo verde claro.</p>
    </div>
    <div class="border-example">
      <p>Este div tiene un borde de 5px sólido rojo y un fondo gris claro.</p>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

```

        .dimensions-example {
            width: 200px;
            height: 100px;
            background-color: lightcoral;
        }
        .text-align-example {
            text-align: center;
            background-color: lightyellow;
        }
        .text-decoration-example {
            text-decoration: underline;
            background-color: lightpink;
        }
        .text-transform-example {
            text-transform: uppercase;
            background-color: lightseagreen;
        }
        .letter-spacing-example {
            letter-spacing: 2px;
            background-color: lightcyan;
        }
        .word-spacing-example {
            word-spacing: 10px;
            background-color: lightgoldenrodyellow;
        }
        .line-height-example {
            line-height: 2;
            background-color: lightslategray;
        }
        .white-space-example {
            white-space: nowrap;
            background-color: lightsteelblue;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <h2>Margin</h2>
        <div class="margin-example">Este elemento tiene un margen de
        20px.</div>

```

```
</div>

<div class="container">
  <h2>Padding</h2>
  <div class="padding-example">Este elemento tiene un relleno de
20px.</div>
</div>

<div class="container">
  <h2>Border</h2>
  <div class="border-example">Este elemento tiene un borde rojo de
5px.</div>
</div>

<div class="container">
  <h2>Width y Height</h2>
  <div class="dimensions-example">Este elemento tiene un ancho de 200px
y una altura de 100px.</div>
</div>

<div class="container">
  <h2>Text Align</h2>
  <div class="text-align-example">Este texto está centrado.</div>
</div>

<div class="container">
  <h2>Text Decoration</h2>
  <div class="text-decoration-example">Este texto está subrayado.</div>
</div>

<div class="container">
  <h2>Text Transform</h2>
  <div class="text-transform-example">Este texto está en
mayúsculas.</div>
</div>

<div class="container">
  <h2>Letter Spacing</h2>
  <div class="letter-spacing-example">Este texto tiene un espaciado
entre letras de 2px.</div>
</div>
```

```
<div class="container">
  <h2>Word Spacing</h2>
  <div class="word-spacing-example">Este texto tiene un espaciado entre
palabras de 10px.</div>
</div>

<div class="container">
  <h2>Line Height</h2>
  <div class="line-height-example">Este texto tiene una altura de línea
de 2.</div>
</div>

<div class="container">
  <h2>White Space</h2>
  <div class="white-space-example">Este texto no se ajusta a la
siguiente línea si es muy largo y se mantiene en una sola línea.</div>
</div>
</body>
</html>
```

#### EXPLICACIÓN DEL EJEMPLO

1. **.container**: Este es un contenedor genérico que se utiliza para agrupar y estilizar los diferentes ejemplos de propiedades CSS.
2. **.margin-example**: Este estilo aplica un margen de 20 píxeles alrededor del elemento.
3. **.padding-example**: Este estilo aplica un relleno de 20 píxeles dentro del elemento.
4. **.border-example**: Este estilo aplica un borde rojo de 5 píxeles alrededor del elemento.
5. **.dimensions-example**: Este estilo aplica un ancho de 200 píxeles y una altura de 100 píxeles al elemento.
6. **.text-align-example**: Este estilo aplica alineación de texto al centro.
7. **.text-decoration-example**: Este estilo aplica una línea subrayada al texto.
8. **.text-transform-example**: Este estilo convierte todo el texto a mayúsculas.
9. **.letter-spacing-example**: Este estilo aplica un espaciado de 2 píxeles entre las letras del texto.
10. **.word-spacing-example**: Este estilo aplica un espaciado de 10 píxeles entre las palabras del texto.
11. **.line-height-example**: Este estilo aplica una altura de línea de 2 al texto.
12. **.white-space-example**: Este estilo aplica una propiedad **nowrap** que evita que el texto se ajuste a la siguiente línea si es muy largo, manteniéndolo en una sola línea.