

Ejercicio 1: Uso de propiedades de los textos

Partiendo del siguiente código HTML:

```
<h1>Propiedades de los Textos</h1>
```

```
<p>Las propiedades de texto en CSS permiten controlar el aspecto y el diseño del texto en una página web. A continuación, se describen algunas de estas propiedades:</p>
```

```
<h2>Text-Indent</h2>
```

```
<p>La propiedad <em>text-indent</em> se utiliza para establecer el desplazamiento de la primera línea de un párrafo. Puede definirse en longitud (por ejemplo, "20px") o porcentaje (por ejemplo, "10%").</p>
```

```
<p class="text-indent">Este es un ejemplo de texto con desplazamiento de la primera línea utilizando la propiedad <em>text-indent</em>. La primera línea está desplazada 30px.</p>
```

```
<h2>Text-Align</h2>
```

```
<p>La propiedad <em>text-align</em> se utiliza para alinear el texto en una caja. Los valores comunes son "left", "right", "center" y "justify".</p>
```

```
<p class="text-align">Este es un ejemplo de texto alineado a la derecha utilizando la propiedad <em>text-align</em>.</p>
```

```
<h2>Text-Decoration</h2>
```

```
<p>La propiedad <em>text-decoration</em> se utiliza para aplicar efectos de subrayado y tachado al texto. Los valores incluyen "none", "underline", "overline" y "line-through".</p>
```

```
<p class="text-decoration">Este es un ejemplo de texto con subrayado utilizando la propiedad <em>text-decoration</em>.</p>
```

```
<h2>Letter-Spacing</h2>
```

```
<p>La propiedad <em>letter-spacing</em> controla el espacio entre caracteres. Puede definirse como "normal" o en una longitud específica.</p>
```

```
<p class="letter-spacing">Este es un ejemplo de texto con espacio entre caracteres utilizando la propiedad <em>letter-spacing</em>. Los caracteres están separados por 3px.</p>
```

<h2>Word-Spacing</h2>

<p>La propiedad word-spacing controla el espacio entre palabras. Puede definirse como "normal" o en una longitud específica.</p>

<p class="word-spacing">Este es un ejemplo de texto con espacio entre palabras utilizando la propiedad word-spacing. Las palabras están separadas por 10px.</p>

<h2>Text-Transform</h2>

<p>La propiedad text-transform transforma el texto a mayúsculas o minúsculas. Los valores comunes son "capitalize", "uppercase", "lowercase" y "none".</p>

<p class="text-transform">Este es un ejemplo de texto en mayúsculas utilizando la propiedad text-transform.</p>

<h2>Line-Height</h2>

<p>La propiedad line-height establece el tamaño del espacio entre líneas. Puede definirse en longitud o porcentaje.</p>

<p class="line-height">Este es un ejemplo de texto con un espacio entre líneas mayor utilizando la propiedad line-height. El espacio entre líneas es de 70px.</p>

<h2>Vertical-Align</h2>

<p>La propiedad vertical-align se utiliza para alinear verticalmente elementos en línea. Puede alinearse en la parte superior, en el centro o en la parte inferior, o utilizar otros valores como "baseline", "sub" o "super".</p>

<p>Este es un ejemplo de texto con alineación vertical con una tabla usando vertical-align.</p>

<table>

<tr>

<td class="a">vertical-align: top</td>

<td class="b">vertical-align: middle</td>

<td class="c">vertical-align: bottom</td>

</tr>

</table>

Crea un documento html y vincula una hja de estilos CSS para aplicar a los elementos HTML según las siguientes especificaciones:

1. Todos los párrafos (`<p>`) que son hermanos de (`<p>`) deben tener un color de texto verde (`color: green`). Utiliza selectores adyacentes.
2. Los párrafos con la clase `text-indent` deben tener un desplazamiento de la primera línea de 30px.
3. Los párrafos con la clase `text-align` deben alinear el texto a la derecha.
4. Los párrafos con la clase `text-decoration` deben tener un efecto de subrayado.
5. Los párrafos con la clase `letter-spacing` deben tener un espacio entre caracteres de 3px.
6. Los párrafos con la clase `word-spacing` deben tener un espacio entre palabras de 10px.
7. Los párrafos con la clase `text-transform` deben transformar el texto a mayúsculas.
8. Los párrafos con la clase `line-height` deben tener un espacio entre líneas de 70px.
9. Las celdas (`<td>`) de la tabla deben tener una altura de 100px y un borde de 1px sólido de color gris (`height: 100px; border: 1px solid grey`).
10. Las celdas de clase `a`, `b`, y `c` deben alinearse verticalmente de acuerdo a su clase (`vertical-align: top`, `vertical-align: middle`, `vertical-align: bottom` respectivamente).