

PROGRAMA DE ESTUDIOS

DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

FRONTEND ORIENTADO A SERVICIOS

Tema

LISTADOS EN HTML

LISTADOS EN HTML

Las listas en HTML son una excelente manera de organizar contenido de manera estructurada y jerárquica. Existen diferentes tipos de listas que se adaptan a las necesidades específicas de presentación de datos.

1. Lista de Ítems sin Orden ()

Concepto

La lista no ordenada () es una colección de elementos que se muestran en un orden sin numeración, generalmente con viñetas. Se utiliza para agrupar elementos que no siguen una secuencia específica.

Características

- **Etiqueta:** La lista sin orden se define con la etiqueta .
- **Elementos de la Lista:** Cada elemento de la lista se define con la etiqueta .
- **Viñetas:** Los elementos de la lista vienen con viñetas predeterminadas, aunque pueden personalizarse con CSS.

Ejemplo

```
html
<ul>
  <li>Elemento 1</li>
  <li>Elemento 2</li>
  <li>Elemento 3</li>
</ul>
```

Estilos en CSS

Podemos personalizar las viñetas o reemplazarlas con imágenes:

css

```
ul {  
    list-style-type: square; /* Cambia la viñeta a cuadrada */  
}  
ul li {  
    color: #333; /* Cambia el color del texto */  
}
```

2. Lista Ordenada de Ítems ()

Concepto

La lista ordenada () es un conjunto de elementos que siguen una secuencia numérica. Es ideal para listas que requieren un orden o jerarquía específica.

Características

- **Etiqueta:** La lista ordenada se define con la etiqueta .
- **Elementos de la Lista:** Cada elemento de la lista se define con la etiqueta .
- **Numeración:** Los elementos de la lista tienen numeración automática, que puede ser personalizada.

Ejemplo

```
html  
  
<ol>  
    <li>Paso 1</li>  
    <li>Paso 2</li>  
    <li>Paso 3</li>  
</ol>
```

Estilos en CSS

Se puede cambiar el tipo de numeración, e incluso cambiar la apariencia de los números.

css

```
ol {  
    list-style-type: upper-roman; /* Cambia la numeración a números romanos */  
}  
ol li {  
    margin-left: 10px; /* Ajusta el espacio de la numeración */  
}
```

3. Lista de Términos y Descripciones (<dl>)

Concepto

La lista de definiciones (<dl>) es ideal para presentar pares de términos y descripciones, como en un glosario o una lista de preguntas y respuestas.

Características

- **Etiqueta Principal:** La lista de definiciones se crea con la etiqueta <dl>.
- **Elementos de la Lista:** Cada término se define con <dt> y su descripción con <dd>.
- **Formato:** Este tipo de lista no tiene viñetas ni numeración.

Ejemplo

```
html  
  
<dl>  
  <dt>HTML</dt>  
  <dd>Lenguaje de marcado utilizado para crear páginas web.</dd>  
  
  <dt>CSS</dt>  
  <dd>Lenguaje de estilo usado para definir la apariencia de las páginas web.</dd>  
</dl>
```

Estilos en CSS

Se puede mejorar la separación visual entre términos y descripciones.

css

```
dl dt {  
    font-weight: bold;  
}  
dl dd {  
    margin-left: 20px; /* Indentación para las descripciones */  
}
```

Ejercicios Prácticos

Ejercicio 1: Crear una Lista de Compras sin Orden

Objetivo: Practicar el uso de listas sin orden para crear una lista de compras, y personalizar las viñetas en CSS.

Instrucciones:

1. Crea una lista sin orden con 5 elementos de una lista de compras (por ejemplo: leche, pan, huevos, etc.).
2. Usa CSS para cambiar las viñetas a círculos y el color de texto a un tono verde.

Ejercicio 2: Crear un Glosario con una Lista de Definiciones

Objetivo: Practicar el uso de la lista de definiciones para crear un glosario con términos y sus definiciones.

Instrucciones:

1. Crea una lista de definiciones con 3 términos de programación (ejemplo: HTML, CSS, JavaScript) y sus descripciones.

2. Usa CSS para dar estilo al glosario: los términos en negrita y las descripciones con una indentación de 20px.



