



Nuestro compromiso es con el *futuro*.

Introducción al Front End

Clase 6

¿Qué veremos hoy?

- Estructura básica de una tabla en HTML
- Tablas complejas y etiquetas adicionales
- Propiedades CSS avanzadas: transform, transition, flex y grid

Tablas en HTML

Introducción

¡Bienvenidos a la clase de hoy sobre tablas en HTML!

Las tablas son una herramienta poderosa para organizar y presentar datos en filas y columnas.

En esta clase, aprenderemos cómo crear tablas en HTML y exploraremos su estructura básica.

Rank	Name	Points	Team
1	Domenic	88,110	dcode
2	Sally	72,400	Students
3	Nick	52,300	dcode

Estructura básica de una tabla

Aquí tenemos un ejemplo de la estructura básica de una tabla en HTML. La etiqueta `<table>` crea la tabla, `<tr>` se utiliza para crear filas y `<th>` y `<td>` se utilizan para crear las celdas de encabezado y datos, respectivamente

```
1  <table>
2    <tr>
3      <th>Encabezado 1</th>
4    > <th>Encabezado 2</th>
5  > </tr>
6    <tr>
7      <td>Dato 1</td>
8      <td>Dato 2</td>
9    </tr>
10 </table>
11
```

Explicación de las etiquetas

Lista de etiquetas:

- `<table>`: Crea la tabla.
- `<tr>`: Crea filas en la tabla.
- `<th>`: Crea celdas de encabezado, que suelen contener los títulos de las columnas.
- `<td>`: Crea celdas de datos, que contienen los datos de la tabla.

Cada etiqueta tiene un propósito específico en la estructura de la tabla. `<table>` crea la tabla en sí, `<tr>` se utiliza para crear filas, `<th>` se usa para crear celdas de encabezado y `<td>` se utiliza para crear celdas de datos.

Tablas complejas

En las tablas más complejas, podemos utilizar etiquetas adicionales como `<thead>`, `<tbody>` y `<tfoot>` para organizar mejor la tabla. Además, el atributo `colspan` se puede usar para que una celda ocupe más de una celda horizontalmente.

```

1  <table>
2    <thead>
3      <tr>
4        <th>Encabezado 1</th>
5        <th>Encabezado 2</th>
6      </tr>
7    </thead>
8    <tbody>
9      <tr>
10       <td>Dato 1</td>
11       <td>Dato 2</td>
12     </tr>
13     <tr>
14       <td colspan="2">Dato 3</td>
15     </tr>
16   </tbody>
17   <tfoot>
18     <tr>
19       <td colspan="2">Pie de tabla</td>
20     </tr>
21   </tfoot>
22 </table>
23

```

Propiedad Transform

La propiedad transform de CSS se utiliza para modificar el espacio de coordenadas del modelo de formato visual. Por ejemplo, podemos usar transform para rotar elementos. En este caso, estamos rotando un elemento <div> en 30 grados.



```
1  div {  
2    transform: rotate(30deg);  
3  }  
4
```

Propiedad Transition

La propiedad `transition` permite controlar la animación suave entre los estilos CSS. En este ejemplo, estamos aplicando una transición de 2 segundos con un efecto de entrada y salida suave a la propiedad `background-color` de un elemento `<div>`.



```
1  div {  
2      transition: background-color 2s ease-in-out  
3  }
```

¡Vamos al código!

Muchas gracias!



ICARO Asociación Civil
CUIT 30716564815
info@icaro.org.ar
www.icaro.org.ar