

Taller Práctico: Modelo de Caja (Box Model)

 Curso Desarrollo Web Full Stack

 30 de septiembre de 2024

1. 🎯 Objetivos

- 📦 Comprender los componentes del modelo de caja en CSS.
- 📏 Practicar la manipulación de márgenes, bordes, relleno y contenido.
- 🔍 Explorar las diferencias entre el modelo de caja estándar y el alternativo.

2. 🛠 Ejercicios Prácticos

2.1. 📁 Ejercicio 1: Explorando el Modelo de Caja

Crea un documento HTML con la siguiente estructura y aplica los estilos indicados:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Modelo de Caja</title>
6   <style>
7     /* Agrega tus estilos aqui */
8   </style>
9 </head>
10 <body>
11   <div class="caja">
12     <p>Contenido de la caja</p>
13   </div>
14 </body>
15 </html>
```

Tareas:

- Define un ancho y alto para la caja de 200px.
- Agrega un borde sólido de 2px.
- Establece un relleno (padding) de 20px.
- Añade un margen de 10px.
- Usa diferentes colores para el contenido, relleno, borde y margen para visualizar mejor cada parte.

2.2. 🔄 Ejercicio 2: Modelo de Caja Alternativo

Modifica el ejercicio anterior para usar el modelo de caja alternativo (border-box).

Tareas:

- Cambia el box-sizing a border-box.
- Ajusta el ancho y alto de la caja para que el contenido visible sea de 200px x 200px.
- Compara las diferencias con el modelo estándar.

2.3. 📦 Ejercicio 3: Cajas Anidadas

Crea una estructura de cajas anidadas:

```
1 <div class="contenedor">
2   <div class="caja-externa">
3     <div class="caja-interna">
4       <p>Contenido interno</p>
5     </div>
6   </div>
7 </div>
```

Tareas:

- Aplica diferentes márgenes, rellenos y bordes a cada caja.
- Experimenta con márgenes negativos.
- Observa cómo los márgenes colapsan entre elementos padres e hijos.

3. 🎮 Reto Final

Crea un diseño de tarjeta de perfil utilizando el modelo de caja:

- La tarjeta debe contener una imagen de perfil, nombre, título y una breve descripción.
- Utiliza sombras y bordes redondeados para mejorar el diseño.
- Implementa un diseño responsivo que se adapte a diferentes tamaños de pantalla.
- Añade efectos hover que modifiquen el modelo de caja (por ejemplo, cambiar el tamaño del borde o el relleno).

4. 📖 Recursos Adicionales

🌐 [MDN: Introducción al modelo de caja CSS](#)

📦 [CSS-Tricks: El modelo de caja CSS](#)

🎮 [CSS Diner: Juego para practicar selectores](#)