

## MODELO DE CAJAS HTML Y CSS

El modelo de cajas (box model) en HTML y CSS es fundamental para entender cómo se visualizan y se comportan los elementos en una página web. Básicamente, cada elemento HTML se considera una caja rectangular que consta de contenido, relleno, borde y margen. Aquí tienes una descripción de cada parte:

1. **Contenido (Content):** Es el área donde se muestra el contenido real del elemento, como texto, imágenes, etc.
2. **Relleno (Padding):** Es el espacio entre el contenido y el borde del elemento. Se puede establecer utilizando propiedades como `padding-top`, `padding-right`, `padding-bottom` y `padding-left`.
3. **Borde (Border):** Es el borde que rodea el contenido y el relleno del elemento. Se puede definir su grosor, estilo y color mediante propiedades como `border-width`, `border-style` y `border-color`.
4. **Margen (Margin):** Es el espacio exterior al borde del elemento, que lo separa de otros elementos adyacentes. Se puede especificar utilizando propiedades como `margin-top`, `margin-right`, `margin-bottom` y `margin-left`.

En este ejemplo, hemos creado una caja con un ancho de 300 píxeles, relleno de 20 píxeles, un borde sólido de 2 píxeles de color negro (`#333`) y un margen exterior de 20 píxeles. El contenido de la caja está centrado horizontalmente y tiene un fondo gris claro (`#f0f0f0`) y texto negro (`#333`).

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Modelo de Cajas</title>
  <style>
    /* Estilo para el contenedor */
    .contenedor {
      width: 300px;
      padding: 20px;
      border: 2px solid #333;
      margin: 20px;
    }
    /* Estilo para el contenido */
    .contenido {
      background-color: #f0f0f0;
      color: #333;
      text-align: center;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <!-- Ejemplo de caja -->
  <div class="contenedor">
    <div class="contenido">
      <p>Este es el contenido de la caja.</p>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```