

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA



*Universidad Tecnológica de Tijuana*

Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software

Tsu en Tecnologías de la información - Área Desarrollo de Software  
Multiplataforma

3-E

Trabajo: Box Model

Nombre del Alumno: Ariel Torres Iñiguez

Nombre de la Materia: Desarrollo de Aplicaciones WEB

Nombre del Profesor: Ray Brunett Parra Galaviz

Fecha de entrega: 09/09/2024

## ¿Qué es el Box Model?

El Box Model o conocido en español como modelo de cajas es un concepto fundamental en CSS, y este se refiere a cómo los elementos HTML se representan visualmente en una página web. Todos los elementos en CSS tienen una caja alrededor que define su estructura y espacio en la página.

## Visualizaciones

Las cajas en CSS tienen dos tipos de visualización, las **externa** y la **interna**.

La visualización **externa** define si la caja es de tipo bloque o en línea, lo que determina cómo se posiciona en relación con otros elementos.

La visualización **interna** se refiere a cómo los elementos dentro de una caja se organizan. De forma predeterminada, se disponen en flujo normal, lo que significa que se comportan como elementos de bloque o en línea.

Se puede modificar la visualización interna utilizando `display: flex;`, que transforma el comportamiento interno de la caja en un diseño flexible, mientras que externamente sigue siendo de tipo bloque. Además de Flex existen otras opciones como el grid pero en esta por defecto el flujo normal es cómo se organizan los elementos si no se especifica lo contrario

## **Partes de una caja:**

**Content Box (Caja de contenido):** Es el área donde se muestra el contenido, como el texto o imágenes. Las propiedades `width` y `height` afectan directamente a esta parte. Es el núcleo de la caja, y cualquier relleno o borde se añade alrededor de esta área.

**Padding Box (Caja de relleno):** El espacio en blanco que rodea el contenido dentro de la caja. El relleno separa el contenido del borde de la caja y se puede ajustar usando la propiedad `padding`. A diferencia de los márgenes, el relleno no puede ser negativo.

**Border Box (Caja del borde):** El borde que rodea tanto el contenido como el relleno. Las propiedades como `border-width`, `border-style`, y `border-color` permiten controlar su grosor, estilo y color.

**Margin Box (Caja de margen):** El espacio exterior alrededor de la caja, que la separa de otros elementos. Los márgenes se pueden ajustar con la propiedad `margin` y pueden ser positivos o negativos, lo que puede acercar o alejar otros elementos de la caja.

## **Importancia del Box Model**

El Box Model es esencial para entender cómo los elementos interactúan entre sí en una página web. Controla cómo se distribuye el espacio alrededor de los elementos y cómo se alinean en relación con otros componentes. Al comprender sus partes y cómo funcionan en conjunto, puedes gestionar el diseño de tu página de una mejor manera.

## **Bibliografía:**

MDN contributors. (2024, 28 Julio). El modelo de caja. MDN Web Docs.

[https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/CSS/Building\\_blocks/The\\_box\\_model](https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/CSS/Building_blocks/The_box_model)