Universidad Técnica Nacional

Tarea 2

Cesar Gutierrez Castillo

Diseño de Aplicaciones Web

2024

**Conceptos:**

**Contenido:** Se refiere al área real ocupada por el contenido de un elemento HTML, como **texto, imágenes, etc.**

**Relleno (Padding):** Es el espacio entre el contenido de un elemento y su borde. Se utiliza para agregar espacio interno alrededor del contenido del elemento.

**Borde (Border):** Es el borde alrededor del contenido y el relleno de un elemento. Se utiliza para definir el límite del elemento.

**Margen (Margin):** Es el espacio externo alrededor del borde de un elemento. Se utiliza para agregar espacio entre los elementos adyacentes.

**Diferencia entre elementos de bloque y elementos en línea:**

**Elementos de bloque:** Toman todo el ancho disponible y comienzan en una nueva línea. Algunos ejemplos son **<div>, <p>, <h1>, etc.**

**Elementos en línea:** Solo toman el ancho necesario y no inician una nueva línea. Algunos ejemplos son **<span>, <a>, <strong>, etc.**

**Propiedad display:**

La propiedad display se utiliza para cambiar el comportamiento de un elemento HTML. Algunos ejemplos son **block, inline, inline-block, none, etc.**

**Position:** Determina cómo se posiciona un elemento en una página web. Los valores comunes son:

**Static:** Es el valor predeterminado. Los elementos se colocan en el flujo normal del documento.

**Relative:** El elemento se posiciona en relación con su posición normal.

**Absolute:** El elemento se posiciona en relación con el primer padre posicionado. Si no hay ninguno, se posiciona en relación con el elemento raíz.

**Fixed:** El elemento se posiciona en relación con la ventana del navegador, por lo que se mantiene en su lugar incluso cuando se desplaza la página.

**Display:**

controla cómo se muestra un elemento HTML en la página. Algunos de los valores más comunes son:

**block:** Los elementos de bloque ocupan todo el ancho disponible y siempre inician una nueva línea. Ejemplos comunes son **<div>, <p>, <h1>-<h6>.**

**inline:** Los elementos en línea solo ocupan el espacio necesario y no inician una nueva línea. Ejemplos comunes son **<span>, <a>, <strong>.**

**inline-block:** Similar a inline, pero se puede aplicar tamaño y espacios. Los elementos en línea-block pueden tener dimensiones como anchura y altura. Ejemplos comunes son **<img>, <button>.**

**none:** Hace que el elemento desaparezca completamente del flujo del documento, como si no estuviera presente. No ocupa espacio en el diseño. Es útil para controlar la visibilidad de un elemento de manera dinámica.

**Overflow:**

La propiedad overflow en CSS controla cómo se maneja el desbordamiento de contenido que no cabe dentro de un elemento con un tamaño fijo. Algunos valores comunes son:

**visible:** El contenido que excede el tamaño del contenedor se muestra fuera de este, sin recortar.

**hidden:** El contenido que excede el tamaño del contenedor se oculta y no es visible.

**scroll:** Se muestra una barra de desplazamiento para permitir al usuario desplazarse y ver el contenido que excede el tamaño del contenedor.

**auto:** Similar a scroll, pero solo se muestra la barra de desplazamiento cuando es necesario.

**Visibility:**

Controla si un elemento es visible o no. Algunos valores comunes son:

**visible:** El elemento es visible.

**hidden:** El elemento es invisible, pero ocupa espacio en el diseño.

**collapse:** Solo se aplica a elementos de tabla y hace que la fila o columna desaparezca sin dejar espacio.

**Z-Index:** Controla el apilamiento de elementos en el eje Z, es decir, la profundidad o el orden en que los elementos se superponen entre sí. Los elementos con un valor de z-index mayor se colocarán en la parte superior de los elementos con valores menores.