

Layouts

Layout & Box Model

**3.** **El concepto de “Box Model” es representar cada elemento de la página dentro de una caja o contenedor. Se utiliza para tener un mejor Layout, es decir, darle estructura al sitio, construirlos y diagramarlos. Se aplica en todas las páginas web.**

**4. Les contenedores/ bloques poseen diferentes partes. Desde la parte interna a externa serían:**

* **CONTENT: Es el contenido del bloque, ALTO (height) y ANCHO (width) de un elemento. Aquí va el texto o tode le que contenga.**
* **PADDING: Es el espacio vacío entre el contenido y lo que sería el borde del bloque (A veces sólido o transparente). Usado para generar espaciado o margen INTERIOR transparente dentro de un elemento.**
* **BORDER: Línea que perimetra al contenido y su respectivo espaciado (de haberlo). Se utiliza para bordear con una línea alrededor del elemento.**
* **MARGIN: Espaciado exterior que separa al borde del elemento de todo lo demás dentro de la página. Este suele ser transparente. Usado para generar margen EXTERIOR transparente fuera de un elemento. Puede usarse para separar bloques.**

**El tamaño total de un contenedor/bloque se calcula de la siguiente forma:**

**ANCHO + ALTO = TAMAÑO TOTAL DE BLOQUE.**



**Siendo (width y height = ancho y alto del content):**

**ANCHO =** width + padding-left + padding-right + border-left + border-right + margin-left + margin-right



**ALTO =** height + padding-top + padding-bottom + border-top + border-bottom + margin-top + margin-bottom



**5. Ya que en el Box Model existen elementos que contienen a otros estos influyen de manera positiva en la indentación y escritura clara del código. De esta forma, se pueden agrupar no sólo a elementos con el fin de tener una cierta disposición dentro de la página, sino por tipo de contenido al que no estamos refiriendo.**

**EJERCICIOS ADICIONALES LAYOUT**

**14. La alternativa que usaría para una altura fija sería height: nropx;. En caso que pueda variar usaría % en vez de px.**