**APUNTES HTML (TEMA 4)**

**<header>** 🡪 Encabezado del sitio (banner, logo,…) NO CONFUNDIR CON HEAD.

**<nav>** 🡪 Elementos de navegación (menús).

**<footer>** 🡪 Pie de página (aviso legal, contacto, mapa del sitio…).

**<aside>** 🡪 Contenido lateral (publicidad, contenido relacionado,…).

**<main>** 🡪 Marca el contenido principal de la página. Debe haber solo uno.

**<section>** 🡪 Delimita una parte del contenido que se refiere a un tema concreto.

**<article>** 🡪 Contenido con una identidad independiente (artículo de blog, post de foro, producto en una tienda…).

**MODELO DE CAJAS**

* **Dimensiones**

**width / height** 🡪 Ancho y alto del contenido.

**padding** 🡪 Margen interno (entre el contenido y el borde).

**border** 🡪 Borde de la caja.

**margin** 🡪 Margen externo (separación con otras cajas).

* **Propiedades de las dimensiones**

**margin, margin-top, margin-bottom, margin-left, margin-right** 🡪 Si tras estos comandos se escriben:

**4 valores:** top right bottom left / **3 valores:** top right-left bottom / 2 valores: top-bottom right-left.

**padding, padding-top, padding-bottom, padding-left, padding-right** 🡪 Si tras estos comandos se escriben:

**4 valores:** top right bottom left / **3 valores:** top right-left bottom / 2 valores: top-bottom right-left.

**border-color** 🡪 Notación de color / **transparent** (borde transparente)**.**

**border-width** 🡪 Valor de longitud / **thin** / **medium** / **thick** (interpretables por el navegador).

**border-style** 🡪 **none** (sin borde) / **solid** (borde sólido) / **double** (doble borde)/ **dotted** (borde de puntos) / **dashed** (borde de guiones).

**groove**  / **ridge** / **inset** / **outset** (diseños de caja 3D).

**border** 🡪 Declaración abreviada de las tres propiedades.

**border-radius**

🡪 Se indican dos valores (x y) que son un valor de longitud o un porcentaje.

🡪**Se pueden dar de manera individual:**

**border-top-left-radius, border-bottom-right-radius,…**

🡪 Se pueden indicar para varias esquinas a la vez:

🡪border-radius: 4px 2px 3px 2px / 1px 4px 3px 2px (top right bottom left).

* **Box sizing**

**content-box** 🡪valor por defecto, width/height se refieren al tamaño del contenido.

Con el context-box SÓLO se modifica el tamaño del contenido, del párrafo.

**border-box** 🡪 los valores de width/height incluyen, además del contenido, el padding y el borde.

Con el border-box se modifica el tamaño del contenido, el padding y el borde a la vez.

**style type=”text/css”>**

**p{**

**content-box: 30px;** (El contenido ocupa 30px)

**}**

**</style><**

**style type=”text/css”>**

**p{**

**border-box: 30px;** (El contenido + el padding + el borde = 30px)

**}**

**</style>**

* **Fondos**

**background-color** 🡪 Notación de color / **transparent** (sin color).

**background-image** 🡪 Se indica la url de la imagen que tiene que aplicarse en el fondo.

**background-repeat**

🡪 **repeat** (se repite todo el fondo) / **repeat-x** (se repite la imagen en una línea horizontal)/ **repeat-y** (se repite la imagen en una línea horizontal) / **no-repeat** (no se repite).

Este comando se puede combinar con un color de fondo.

background-repeat

repeat | repeat-x | repeat-y | no-repeat

left/center/right top/center/bottom

background-position

Dos valores de longitud | Dos valores de

porcentaje

Se pueden abreviar todas las propiedades en una

sola

background

scroll | fixed

background-atta

chment

cover: estira la imagen para que ocupe toda la caja (ojo

a las deformaciones)

background-size

Dos valores absolutos o relativos que marcan el ancho

y alto

contain: ajusta la imagen para que se vea completa. No

la deforma

* **Visualización**

**display**

🡪Indica el tipo de visualización de la caja.

🡪 Permite convertir un elemento de línea en bloque y viceversa. **inline** (transforma en elemento de línea / **block** (transforma en elemento de bloque).

🡪 **none** (deja de mostrar el elemento. El resto de elementos actúa como si no estuviera).

**visibility** 🡪 **visible** (muestra el elemento) / **hidden** (oculta el elemento, pero le respeta su sitio).

**overflow** 🡪 Controla lo que ocurre con el contenido que no cabe en la

caja. / **hidden** (lo que no cabe queda completamente oculto) / **visible** (lo que no cabe se muestra igualmente) / **scroll** (con barra de desplazamiento).

**POSICIONAMIENTO**

* **Selectores jerárquicos**

selector1 selector2

Selecciona “los selector2 que sean descendientes de un

selector1”

Selecciona “los selector2 que sean hijos de un selector1”

selector1>selector

2

Selecciona “los selector2 que sean hermanos adyacentes

de un selector1”

* **Tipos de posicionamiento**

**POSICIONAMIENTO FLEXIBLE**

Para utilizar el posicionamiento flexible necesitamos tener un contenedor flex, que controla ciertas propiedades de las cajas que contiene (elementos flexibles).

Con el contenedor flex se puede controlar: Alto y ancho, orden, alineación vertical, alineación horizontal, distribución.

**display: flex** 🡪 Al declarar un elemento con esta propiedad, lo convierte en un contenedor flex.

**style type=”text/css”>**

**header{**

**display: flex;**

**}**

**</style><**

**flex-direction**

🡪 **row** (los elementos flotan hacia la izquierda).

🡪 **row-reverse** (los elementos flotan hacia la derecha).

column: los elementos se ajustan en forma de columna,

de arriba a abajo

column-reverse: los elementos se ajustan en forma de

columna, de abajo a arriba