

## MÓDULO 3 - LAYOUT SIMPLE

---

# CSS

### NOTA PARA EL ESTUDIANTE

- ▶ Recuerde que la mayoría de diapositivas cuentan con un archivo “.html” que contiene el código que se espera obtener al final de la actividad expresada en la diapositiva. Por ejemplo para la diapositiva 3, existe un archivo llamado “slides3.html” el cual, como su nombre lo dice contiene el código correspondiente a esa diapositiva.
- ▶ Así mismo los archivos “.html” llevan un orden y son incrementales, es decir, el archivo “slide9.html” es el archivo ANTES de los cambios mencionados en la diapositiva 10 y el archivo “slide10.html” es el resultado de lo hecho en la diapositiva 10.

# ANTES DE INICIAR, CONOCE TUS HERRAMIENTAS

- ▶ Si bien, vamos a empezar a diseñar un layout hay un par de cosas que tenemos que tomar en cuenta antes de ponernos a darle estilos y clases a los elementos, y eso es el hecho de que tenemos que conocer nuestros elementos html y su objetivo/uso, por lo cual se recomienda visitar la url a continuación para estudiarlos.
- ▶ [https://developer.mozilla.org/es/docs/HTML/HTML5/HTML5\\_lista\\_elementos](https://developer.mozilla.org/es/docs/HTML/HTML5/HTML5_lista_elementos)
- ▶ Obviamente no se espera que se memoricen todos los elementos, pero se les recomienda tenerlo a la mano para consulta hasta que estemos familiarizados.

# ¿QUÉ VAMOS A HACER?

- ▶ Empezaremos por conseguir el siguiente layout.



# CREANDO LOS ELEMENTOS DE NUESTRO LAYOUT

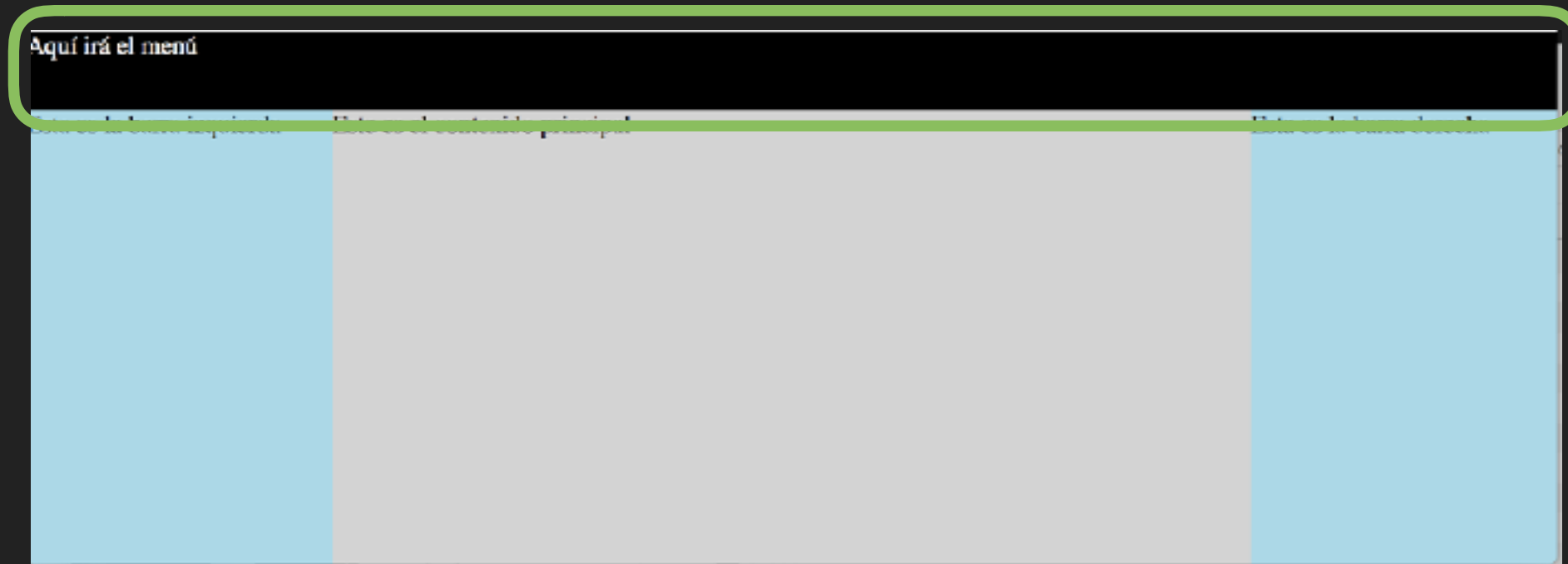
- ▶ Lo primero que haremos será crear un contenedor por cada una de nuestras áreas identificadas, en este caso son 4:
  1. Menu/Cabecera
  2. Barra izquierda
  3. Contenedor principal
  4. Barra derecha
- ▶ Para este ejemplo empezaremos por usar la etiqueta "DIV".

# DEFINIENDO CLASES

- ▶ Ahora que tenemos nuestros elementos, pasemos a definir las clases para los mismos, por ahora utilizaremos una clase por elemento con estos nombres:
  1. cabecera
  2. barra-izq
  3. contenido-principal
  4. barra-der
- ▶ Y las agregaremos al atributo "class" de cada elemento.

# CREANDO NUESTRA CABECERA

- ▶ Para definir nuestra cabecera, como podemos observar en la imagen, tendremos que utilizar un **fondo** negro, un **color de fuente** blanco, un **ancho** de toda la pantalla y un **alto** de 50 pixeles.



# CORRIGIENDO MÁRGENES POR DEFAULT

- ▶ Si revisamos el resultado del código resultante en la diapositiva anterior, podemos observar como existen unos márgenes que separan nuestro contenedor de los bordes de la ventana.



- ▶ Esto se debe a que por default la etiqueta "body" tiene esos márgenes, así que vamos a solucionarlo.



# CREANDO LA BARRA IZQUIERDA

- ▶ Como podemos observar en la diapositiva 4, la barra izquierda ocupa una tercera parte de la sección principal, y la sección principal abarca un 60%, por lo tanto nuestra barra deberá medir **20%** del total del **ancho** de la página. Así mismo recordemos agregar un texto de **color** negro y un **fondo** de color azul para que sea más visible.

# ¿Y LA ALTURA?

- ▶ Si abrimos en nuestro navegador el archivo "slide9.html" que contiene el código resultado, veremos que si bien el ancho de nuestra barra izquierda es correcto, el alto no lo es tanto.
- ▶ ¿Por qué pasa esto?
- ▶ ¿Cómo podemos arreglarlo?

# AGREGANDO EL CONTENEDOR PRINCIPAL

- ▶ Lo siguiente que vamos a hacer es dar estilo a nuestra clase "contenido-principal", colocando un **fondo** color gris, un **color de fuente** negro, una **altura** igual a la de nuestra barra izquierda y una **anchura** del 60% de nuestra ventana.

# CREANDO LA BARRA DERECHA

- ▶ Para hacer nuestra barra, vamos a copiar las propiedades de la barra izquierda ya que son prácticamente las mismas.
- ▶ Obviamente se nos presentará el mismo problema del espacio en blanco, pero ahora sabemos como resolverlo.

# ENCONTRANDO ÚLTIMOS DETALLES

- ▶ Si bien nuestro layout funciona de buena manera, tendremos que validar su comportamiento, por lo que es recomendable jugar con los tamaños de nuestra ventana para ver que sucede, y nos podremos encontrar con casos como estos donde se crea un espacio en blanco en la parte superior de nuestros contenedores alineados en una misma fila.



- ▶ Para evitar esto, le signaremos una propiedad para controlar su **posición**. Y esta será la última actividad de este módulo, nos vemos en el módulo 4.