

MÓDULO 4 - LIMPIEZA DE CÓDIGO

CSS

NOTA PARA EL ESTUDIANTE

- ▶ A continuación vamos a tomar el código final del módulo 3 "slide13.html" y vamos a hacerle algunas modificaciones para que quede un poco mejor de lo que lo dejamos y se harán observaciones sobre cosas a considerar.

UTILIZANDO MEJORES ELEMENTOS HTML

- ▶ Si bien nuestro layout funciona como queremos, para fines didácticos utilizamos sólo "divs", lo cual no es del todo correcto, así que vamos a hacer un par de cambios.
- ▶ El primero será cambiar el div de nuestra "cabecera" por el elemento "nav" ya que su objetivo es contener un menú de **navegación**.
- ▶ El segundo es cambiar nuestra "barra-izquierda" y "barra-derecha", utilizando la etiqueta "aside".
- ▶ Por último cambiaremos nuestro "contenido-principal" por la etiqueta "main".

ELIMINANDO CÓDIGO DUPLICADO

- ▶ Para comenzar, vamos a utilizar las barras, ya que son prácticamente iguales.
- ▶ Así mismo vamos a agrupar algunas propiedades que se encuentran en varias clases.
- ▶ Por último vamos a reemplazar los márgenes izquierdo y derecho de nuestro “contenido-principal” por una sola propiedad.

COMPARANDO RESULTADOS

- ▶ A continuación presentamos los archivos con y sin los cambios mencionados en la diapositiva anterior.

```
html{=
body{=
.cabecera{=
.barra-izq{
  width: 20%;
  color: #000;
  background-color: lightblue;
  height: calc(100% - 50px);
  display: inline-block;
  vertical-align: top;
}
.barra-der{
  width: 20%;
  color: #000;
  background-color: lightblue;
  height: calc(100% - 50px);
  display: inline-block;
  vertical-align: top;
}
.contenido-principal{
  height: calc(100% - 50px);
  width: 60%;
  background-color: lightgray;
  display: inline-block;
  margin-left: -4px;
  margin-right: -4px;
  vertical-align: top;
}
```

```
html{=
body{=
.cabecera{=
.contenido-principal,
.barra-izq,
.barra-der{
  vertical-align: top;
  height: calc(100% - 50px);
}
.barra-izq,
.barra-der{
  width: 20%;
  color: #000;
  background-color: lightblue;
  display: inline-block;
}
.contenido-principal{
  width: 60%;
  background-color: lightgray;
  display: inline-block;
  margin: 0px -4px;
}
```

UNA ÚLTIMA COSA

- ▶ Por último sólo nos restará un paso, y eso es, sacar el css de nuestro archivo html, esto ya que es más claro y ordenado tener el css en su propio archivo o archivos para que más adelante cuando nuestros estilos crezcan sea más fácil darles mantenimiento.
- ▶ La forma de hacer lo anterior es simplemente colocar nuestro css en un archivo que llamaremos "slide5.css" y mandarlo a llamar desde nuestro html con la etiqueta "link" dentro de la etiqueta "head".

ESTE ES EL FIN... O NO EXACTAMENTE

- ▶ Si bien en estos 4 módulos hemos cubierto muy pocos temas, el objetivo era que se familiarizaran con las bases del css, en los próximos módulos que se agreguen se trabajará con ejemplo más complejos, pero a la vez manteniendo la simplicidad en las explicaciones.