

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala
Sede Villa Nueva, Jornada Matutina
Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación
Desarrollo Web
Docente: Ing. Carlos Alejandro Arias

Laboratorio 2 - Sitio CSS

Angelo Diancarlo Quezada Gallardo 5090-21-9826

Villa Nueva, 23 de julio de 2024

Introducción

Este informe detalla cómo se aplican estos estilos a diferentes partes de la página, incluyendo el cuerpo, el encabezado, la navegación, la sección principal, el contenido lateral y el pie de página. Además, se explican las técnicas empleadas para crear un diseño flexible y responsivo, asegurando que la página web sea visualmente atractiva y funcional en diferentes dispositivos y resoluciones de pantalla.

Establecimiento de estilo base

Este selector universal (*) aplica un reseteo de márgenes y rellenos a todos los elementos de la página, garantizando una base consistente para los estilos personalizados.

```
*{  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
}
```

Estilo del cuerpo de la página

El cuerpo de la página (body) tiene un color de fondo gris, proporcionando un contraste neutro para el contenido.

```
body {  
  background-color: gray;  
}
```

Estilo de estructura principal

Estas reglas definen el estilo para header, main y footer:

- Fondo color gris claro (#f0f0f0).
- Ancho del 90% de su contenedor padre, con un máximo de 1000px.
- Centrado horizontal con márgenes automáticos y un margen vertical de 20px.

```
header, .main, footer{  
  background: #f0f0f0;  
  width: 90%;  
  max-width: 1000px;  
  margin: 20px auto;  
}
```

Estilo de navegación del encabezado

El nav dentro del header:

- Fondo azul (#528fd5).
- Altura fija de 35px.
- overflow: hidden para evitar desbordamientos visibles.

```
header nav{
  background: #528fd5;
  height: 35px;
  overflow: hidden;
}
```

Elimina los estilos de lista por defecto de los elementos ul dentro del nav.

```
header nav ul{
  list-style: none;
}
```

Hace que los elementos de lista (li) floten a la izquierda, alineándolos horizontalmente.

```
header nav ul li{
  float: left;
}
```

Los enlaces dentro de li:

- Espaciado interno (padding) de 10px arriba y abajo, y 20px a los lados.
- display: block para hacer que el área de enlace cubra el espacio de relleno.
- Texto en color gris claro y sin subrayado.

```
header nav ul li a{
  padding: 10px 20px;
  display: block;
  color: #f0f0f0;
  text-decoration: none;
}
```

Cambio de color de fondo a azul claro (#75acec) al pasar el cursor sobre los enlaces (hover).

```
header nav ul li a:hover{
  background: #75acec;
}
```

Estilo de la sección principal

La sección de artículos (.articles) dentro de .main:

- Ancho del 70%.
- Flotación a la izquierda.

```
.main .articles{  
  width: 70%;  
  float: left;  
}
```

Los artículos individuales dentro de .articles:

- Relleno de 20px.
- Fondo gris claro.
- Margen inferior de 20px.

```
.main .articles .articles{  
  padding: 20px;  
  background: #f0f0f0;  
  margin-bottom: 20px;  
}
```

Estilo del aside

El aside:

- Ancho del 30% y altura del 60%.
- Flotación a la derecha.
- Fondo naranja brillante (#ff8000).
- Relleno de 20px y box-sizing: border-box para incluir el relleno en el cálculo del ancho total.

```
aside{  
  width: 30%;  
  height: 60%;  
  float: right;  
  background: #ff8000;  
  padding: 20px;  
  box-sizing: border-box;  
}
```

Estilo del footer

El footer:

- Texto centrado.
- Relleno de 10px.
- Fondo color gris oscuro (#333) y texto gris claro (#e9e9e9).

```
footer {  
  text-align: center;  
  padding: 10px;  
  background-color: #333;  
  color: #e9e9e9;  
}
```

Diseño flexible de la sección principal

La sección principal (.main):

- Utiliza display: flex para un diseño flexible.
- justify-content: space-between para distribuir el espacio entre los elementos hijos.

```
▼ .main{  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
}  
  
▼ .main {  
  flex: 0 0 70%;  
  padding: 20px;  
}
```

Link de GitHub

<https://github.com/An-d0811/Labos/tree/988f8fa8c8ac0de5554ac6c63dc9b5a7f94fd8d4/sitio3>

Conclusión

Este CSS define una estructura clara y moderna para una página web. Utiliza técnicas como el reseteo de estilos, diseño flexible (flexbox), y flotación para lograr una distribución y apariencia consistentes. Cada sección del código se enfoca en un aspecto específico del diseño, garantizando una presentación limpia y accesible.