

EJERCICIO 2: PÁGINA SEMÁNTICA CON DISEÑO BÁSICO

En este segundo ejercicio, los alumnos aplicarán estilos básicos usando CSS para mejorar la presentación de la página.

OBJETIVO

- Aprender a aplicar estilos básicos con CSS.
- Mejorar la presentación de la estructura semántica HTML5.

INSTRUCCIONES

1. Crea un archivo llamado styles.css.
2. Incluye el archivo CSS en la página con la etiqueta <link> en <head>:

```
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

3. Copia y pega el siguiente contenido en styles.css:

```
/* Estilos generales */
```

```
body {
```

```
    font-family: Arial, sans-serif;
```

```
    line-height: 1.6;
```

```
    margin: 0;
```

```
    padding: 0;
```

```
}
```

```
/* Header */
```

```
header {
```

```
    background-color: #333;
```

```
    color: white;
```

```
    padding: 10px 20px;
```

```
}
```

```
header h1 {  
    margin: 0;  
}
```

```
header nav ul {  
    list-style: none;  
    padding: 0;  
    margin: 0;  
    display: flex;  
    gap: 15px;  
}
```

```
header nav ul li {  
    display: inline;  
}
```

```
header nav ul li a {  
    color: white;  
    text-decoration: none;  
}
```

```
header nav ul li a:hover {  
    text-decoration: underline;  
}
```

```
/* Main */
```

```
main {  
    padding: 20px;
```

```
}
```

```
main section {
```

```
    margin-bottom: 30px;
```

```
}
```

```
main section h2 {
```

```
    border-bottom: 2px solid #ddd;
```

```
    padding-bottom: 5px;
```

```
}
```

```
/* Aside */
```

```
aside {
```

```
    background-color: #f4f4f4;
```

```
    padding: 15px;
```

```
    border-left: 3px solid #ccc;
```

```
}
```

```
aside h3 {
```

```
    margin-top: 0;
```

```
}
```

```
/* Footer */
```

```
footer {
```

```
    background-color: #333;
```

```
    color: white;
```

```
    text-align: center;
```

```
    padding: 20px 0;
```

```
}
```

```
footer a {  
  
    color: #ffcc00;  
  
    text-decoration: none;  
  
}
```

```
footer a:hover {  
  
    text-decoration: underline;  
  
}
```

RESULTADO

1. Abre el archivo index.html en tu navegador.
2. Observa cómo los estilos CSS se aplican para mejorar la presentación de la página.

CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO 2

Los alumnos ahora tienen una página web semántica completamente funcional con una apariencia mejorada. Aprendieron:

- Cómo enlazar CSS a HTML.
- Aplicar estilos básicos para cabeceras, navegación, secciones principales, barras laterales y pies de página.

Esto prepara a los estudiantes para trabajar en proyectos más complejos con estilos y funcionalidad avanzados.

EXPLICACIÓN DEL CÓDIGO CSS

El archivo styles.css aplica estilos básicos a nuestra página HTML para mejorar su presentación. A continuación, se explica cada bloque de código CSS:

1. ESTILOS GENERALES

```
body {  
  
    font-family: Arial, sans-serif;  
  
    line-height: 1.6;  
  
    margin: 0;
```

```
padding: 0;
```

```
}
```

- **font-family:** Cambia la fuente del texto a Arial (o una fuente sans-serif si no está disponible).
- **line-height:** Ajusta el espaciado entre líneas a 1.6 para mejorar la legibilidad.
- **margin y padding:** Elimina márgenes y rellenos por defecto del cuerpo de la página para evitar espacios innecesarios.

2. ESTILOS DEL <HEADER>

```
header {
```

```
background-color: #333;
```

```
color: white;
```

```
padding: 10px 20px;
```

```
}
```

```
header h1 {
```

```
margín: 0;
```

```
}
```

- **background-color:** Cambia el fondo del encabezado a un color gris oscuro (#333).
- **color:** Establece el color del texto en blanco.
- **padding:** Añade espacio interno alrededor del contenido del encabezado.
- **margin: 0:** Elimina el margen predeterminado del <h1> para que no haya espacios adicionales.

3. ESTILOS DEL MENÚ DE NAVEGACIÓN

```
header nav ul {
```

```
list-style: none;
```

```
padding: 0;
```

```
margín: 0;
```

```
display: flex;
```

```
gap: 15px;
```

```

}

header nav ul li {

    display: inline;

}

header nav ul li a {

    color: white;

    text-decoration: none;

}

header nav ul li a: hover {

    text-decoration: underline;

}

```

- **list-style: none:** Elimina los puntos predeterminados de las listas.
- **padding y margin: 0:** Elimina espacios adicionales alrededor de la lista.
- **display: flex:** Utiliza Flexbox para organizar los elementos del menú horizontalmente.
- **gap: 15px:** Crea espacio entre los elementos de la lista.
- **color: white:** Los enlaces del menú se muestran en blanco.
- **text-decoration: none:** Elimina el subrayado predeterminado de los enlaces.
- **hover:** Al pasar el ratón por encima de un enlace, se subraya.

4. ESTILOS DEL <MAIN>

```

main {

    padding: 20px;

}

main section {

    margin-bottom: 30px;

}

main section h2 {

    border-bottom: 2px solid #ddd;

    padding-bottom: 5px;

}

```

```
}
```

- **padding: 20px:** Añade espacio interno al contenido principal para separarlo del borde.
- **margin-bottom: 30px:** Crea espacio vertical entre las secciones dentro de <main>.
- **border-bottom:** Dibuja una línea debajo del título de cada sección.
- **padding-bottom:** Añade un poco de espacio entre el texto del título (<h2>) y la línea de abajo.

5. ESTILOS DEL <ASIDE>

```
aside {  
  
    background-color: #f4f4f4;  
  
    padding: 15px;  
  
    border-left: 3px solid #ccc;  
  
}
```

```
aside h3 {  
  
    margin-top: 0;  
  
}
```

- **background-color:** Cambia el fondo del <aside> a un gris claro (#f4f4f4).
- **padding:** Añade espacio interno al contenido del <aside>.
- **border-left:** Crea una línea vertical en el lado izquierdo para destacar el <aside>.
- **margin-top: 0:** Elimina el espacio superior predeterminado del título <h3>.

6. ESTILOS DEL <FOOTER>

```
footer {  
  
    background-color: #333;  
  
    color: white;  
  
    text-align: center;  
  
    padding: 20px 0;  
  
}
```

```
footer a {
```

```
color: #ffcc00;

text-decoration: none;

}

footer a:hover {

text-decoration: underline;

}
```

- **background-color:** Cambia el fondo del pie de página a gris oscuro (#333).
- **color:** El texto se muestra en blanco.
- **text-align: center:** Centra todo el texto dentro del <footer>.
- **padding:** Añade espacio interno arriba y abajo para separar el contenido del borde.
- **Enlaces (<a>):**
 - **color: #ffcc00:** Cambia el color del texto a amarillo para destacar los enlaces.
 - **text-decoration: none:** Elimina el subrayado predeterminado.
 - **hover:** Al pasar el ratón por encima de un enlace, aparece el subrayado.

RESUMEN

Este archivo CSS:

1. Mejora la apariencia del documento aplicando colores, márgenes y espaciado.
2. Hace que el contenido sea más legible (gracias al espaciado y el contraste).
3. Aplica interactividad básica (efectos de hover en los enlaces).
4. Utiliza Flexbox para una disposición moderna del menú.