

MEMORIA – EJERCICIO EVALUABLE SASS

Lucero Anay Cahuana Cornejo

IES TORREVIGIA - DAW 2º - Diseño Interfaz Web

Contenido

Contenido	1
1. Arquitectura HTML	3
1.1. Cabecera.....	3
1.2. Cabecera cuerpo.....	3
1.3 Navegador	3
1.4. Cuerpo principal (Main)	4
a) Articulo: Formulario.....	4
b) Articulo: Información	4
1.5. Footer.....	4
2. Arquitectura archivos	5
3. Arquitectura SCSS.....	5
3.1. Variables	5
3.2. Mixins	6
A. Transiciones.....	6
B. Animaciones.....	6
C. Responsive	6
3.3 Animación	7
3.4. Estilo general	7
3.5. Cabecera.....	8
3.6. MENU	8
a) Menu principal	8
b) Submenú	9
3.7. Main	10
3.8. Formulario	10
3.9. Pie de página (Footer)	11
3.10. Media queries.....	11
a) Small.....	11
b) Medium	12
4. Arquitectura CSS.....	12

Lucero Anay Cahuana – Ejercicio Evaluable SASS – Diseño Interfaz Web 2º

4.1. Keyframes.....	12
4.2. Menu	13
4.3. Responsive	14
A) Pantallas pequeñas	14
B) Pantallas medianas	15
4.4. Estilo general	15
4.5. Cabecera.....	15
4.6. Cuerpo principal (Main)	16
4.7. Formulario	16
4.8. Pie de página.....	17

1. Arquitectura HTML

1.1. Cabecera

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>My ride!</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="autor" content="Lucero Anay Cahuana">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="estilo.css">
  </head>
```

1.2. Cabecera cuerpo

```
<body>
  <!-- Header con el logo y el título de la web -->
  <header>
    <h1>My ride!</h1>
  </header>
  <!-- Barra de navegación -->
```

1.3 Navegador

```
<!-- Barra de navegación -->
<nav>
  <ul>
    <li>
      <a href="#">Nuestra tienda</a>
    </li>

    <li>
      <a href="#">Bicicletas</a>
      <ul>
        <li><a href="#">Montaña</a></li>
        <li><a href="#">Carretera</a></li>
        <li><a href="#">Híbridas</a></li>
      </ul>
    </li>
  </ul>
</nav>
```

```
<li>
    <a href="#">Accesorios</a>
    <ul>
        <li><a href="#">Iluminación</a></li>
        <li><a href="#">Bidones</a></li>
        <li><a href="#">Más accesorios</a></li>
    </ul>
</li>
<li>
    <a href="#">Componentes</a>
</li>

<li>
    <a href="#">Sobre nosotros...</a>
    <ul>
        <li><a href="#">Contacto</a></li>
        <li><a href="#">Dónde estamos</a></li>
    </ul>
</li>
</ul>
</nav>
```

1.4. Cuerpo principal (Main)

a) Artículo: Formulario

```
<main>
    <article>
        <form class="login">
            <p><input type="text" name="usuario" placeholder="Usuario"></p>
            <p><input type="password" name="password" placeholder="Contraseña"></p>
            <p><button type="submit" class="button-action">Entrar</button></p>
        </form>
    </article>
```

b) Artículo: Información

```
<article>
    <h1> Novedades</h1>
    <p>"Neque porro quisquam est qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit..."</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis semper mauris nisl, ac euismod erat dict</p>

    <h1> Ofertas del mes</h1>
    <p>"Neque porro quisquam est qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit..."</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis semper mauris nisl, ac euismod erat dict</p>

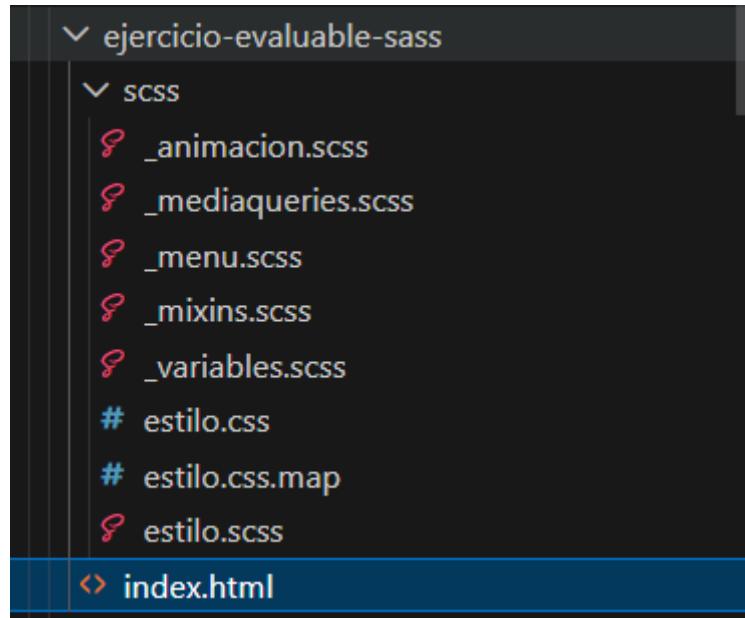
    <h1>Contactar</h1>
    <p>"Neque porro quisquam est qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit..."</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis semper mauris nisl, ac euismod erat dict</p>
</article>
```

1.5. Footer

```
<!-- Pie de página -->
<footer>Curso 2024-2025. Nombre del alumno</footer>
</body>
</html>
```

2. Arquitectura archivos

Se organiza la actividad en archivos separados para: animación, las *media queries*, el menu (incluyendo submenú), mixins, variables, la hoja de estilos principal, el css generado y el archivo “index” de la página.



3. Arquitectura SCSS

3.1. Variables

```
interfaz-web > trimestre1 > actividades-estimables > ejercicio-evaluabile-sass > estilo.scss > ...
You, hace 17 horas | 1 author (You)
/*
=====
  VARIABLES
  Se definen colores base reutilizables en todo el sitio.
===== */

$color-texto: #eee; // Color principal del texto
$color-hover-texto: lighten($color-texto, 10%); // Texto al pasar el mouse
$color-fondo: #15a; // Color base del fondo (nav, footer, botones)
$color-hover-fondo: lighten($color-fondo, 10%); // Fondo al hacer hover
$color-titulo: darken($color-fondo, 10%); // Color para títulos
```

3.2. Mixins

A. Transiciones

```
// Mixin para aplicar transiciones con prefijos
@mixin transition($property, $duration, $timing: linear) {
    transition: $property $duration $timing;
    -webkit-transition: $property $duration $timing;
    -moz-transition: $property $duration $timing;
}
```

B. Animaciones

```
// Mixin para animaciones con prefijos
@mixin animation($name, $duration, $timing: linear) {
    animation: $name $duration $timing;
    -webkit-animation: $name $duration $timing;
}
```

C. Responsive

```
// MIXIN para diseño responsive - tamaños
@mixin responsive($size) {

    // Tablets y pantallas medianas
    @if $size ==medium {
        @media (max-width: 1024px) {
            @content;
        }
    }

    // Móviles y pantallas pequeñas
    @else if $size ==small {
        @media (max-width: 800px) {
            @content;
        }
    }
}
```

3.3 Animación

```
You, hace 7 minutos | 1 author (You)
@use 'variables';

/* =====
ANIMACIONES
===== */
@keyframes submenu {
    from {
        opacity: 0;
        transform: translateY(-8px);
    }

    to {
        opacity: 1;
        transform: translateY(0);
    }
}
```

3.4. Estilo general

```
/* =====
RESET: Estilo general - universal
Elimina estilos por defecto del navegador
===== */

* {
    padding: 0;
    margin: 0;
    box-sizing: border-box;
}
```

3.5. Cabecera

```
/* =====
 HEADER: CABECERA
 ===== */
header {
    background-color: #rgb(203, 201, 201); // Fondo del header
    width: 100%; // Ocupa todo el ancho
    padding: 5px 20px; // Espaciado interno

    h1 {
        font-size: 2em; // Tamaño del titulo
        font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif; // Fuente
        color: #rgb(54, 54, 54); // Color del texto
    }
}
```

3.6. MENU

a) Menu principal

```
// Contenedor principal del nav
nav {
    background-color: variables.$color-fondo;
    width: 100%;

    ul {
        list-style: none; // Elimina el estilo
        display: flex; // hace que los li se alineen horizontalmente
        justify-content: flex-start; // Alineación a la izquierda

        li {
            You, hace 7 horas • Archivo menu scss
            position: relative;

            a {
                color: variables.$color-texto;
                padding: 15px 30px;
                text-decoration: none;
                display: block;
                text-align: center;
                @include mixins.transition(color, 0.3s);

                &:hover {
                    color: variables.$color-hover-texto; // Color al pasar el mouse
                    background-color: variables.$color-hover-fondo;
                }
            }
        }
    }
}
```

b) Submenú

```
// SUBMENU //
ul {
    position: absolute; // Posicionado respecto al li
    top: 100%;
    left: 0;
    min-width: 100%;
    list-style: none;
    background-color: variables.$color-fondo;

    // oculto (pero animable)
    opacity: 0;
    visibility: hidden;
    pointer-events: none;
    transform: translateY(-8px);
}

// Muestra el submenú al hacer hover
&:hover>ul {
    display: block;
    visibility: visible;
    pointer-events: auto;
    // dispara la animación al aparecer
    @include mixins.animation(submenu, 0.45s);

    // estado final coherente con el keyframe
    opacity: 1;
    transform: translateY(0);
}
```

```
// Elementos del submenú
ul li {
    display: block;
    width: 100%;

    a {
        display: block;
        padding: 15px 30px;
        color: variables.$color-texto;
        text-decoration: none;

        &:hover {
            color: variables.$color-hover-texto;
        }
    }
}
```

3.7. Main

```
/* =====
MAIN / CONTENEDOR PRINCIPAL
===== */
main {
    display: flex;
    gap: 30px;
    height: auto;
    padding: 10px 15px;

    // Último article (contenido principal)
    article:last-child {
        display: flex;
        flex-direction: column;
        gap: 10px;
        flex: 1; // Ocupa el espacio disponible

        h1 {
            padding: 5px 0px;
            color: variables.$color-titulo;
        }
    }
}
```

3.8. Formulario

```
/* =====
FORMULARIO
===== */
.login {
    width: 20rem; // Ancho fijo del formulario
    display: flex;
    flex-direction: column; // Elementos en columnas
    gap: 15px; // Separacion vertical

    // Inputs y botón comparten estilos
    input,
    button {
        width: 100%; // ocupan todo el ancho del formulario
        height: 25px;
        border-radius: 5px; // Bordes redondeados
        padding-left: 5px;
        box-sizing: border-box
    }

    You, hace 6 días • 1 ...
    input {
        border: 2px solid gray;
    }

    button {
        border: none;
        background-color: variables.$color-fondo;
        color: white;
    }
}
```

3.9. Pie de página (Footer)

```
/* =====
FOOTER
=====
*/
footer {
    background-color: variables.$color-fondo; // Fondo del footer
    color: variables.$color-texto; // Color del texto
    text-align: left; // Alineación del texto
    padding: 15px; // Espaciado interno
    width: 100%;
}
```

3.10. Media queries

a) Small

```
@use 'mixins';

/* =====
RESPONSIVE (PANTALLAS PEQUEÑAS)
=====
*/
@include mixins.responsive(small) {

    // Oculta el menú en móvil
    nav {
        display: none;
    }

    // Ajusta el layout principal
    main {
        display: flex;      You, hace 7 horas • Archivo responsive scss ...
        flex-direction: column;
        padding: 25px;
        gap: 0;

        article:first-child {
            width: 100%;
            max-width: 100%;
        }
    }

    // El formulario ocupa todo el ancho
    .login {
        width: 100% !important; // ocupa todo el ancho del article, de manera que lo fuerza
        max-width: 100%;
    }
}
```

b) Medium

```
/* =====
   RESPONSIVE (PANTALLAS MEDIANAS)
===== */
@include mixins.responsive(medium) {

  main {
    gap: 20px;
  }

  nav ul {
    gap: 25px;
  }

  .login {
    width: 18rem;
  }
}
```

4. Arquitectura CSS

4.1. Keyframes

```
=====
@keyframes submenu {      You, hace
  from {
    opacity: 0;
    transform: translateY(-8px);
  }
  to {
    opacity: 1;
    transform: translateY(0);
  }
}
```

4.2. Menú

```
/* =====
| NAV / MENÚ
===== */
nav {
  background-color: #15a;
  width: 100%;
}
nav > ul {
  list-style: none;
  display: flex;
  justify-content: flex-start;
}
nav li {
  position: relative;
}
nav li a {
  color: #eee;
  padding: 15px 30px;
  text-decoration: none;
  display: block;
  text-align: center;
  transition: color 0.3s linear;
  -webkit-transition: color 0.3s linear;
  -moz-transition: color 0.3s linear;
}

nav li a:hover {
  color: white;
  background-color: #rgb(21.6363636364, 108.1818181818, 216.3636363636);
}
nav li > ul {
  display: block;
  position: absolute;
  top: 100%;
  left: 0;
  min-width: 100%;
  list-style: none;
  background-color: #15a;
  opacity: 0;
  visibility: hidden;
  pointer-events: none; /* no interactúa mientras está oculto */
  transform: translateY(-8px);
}
nav li:hover > ul {
  visibility: visible;
  pointer-events: auto; /* vuelve a ser clicable */
  animation: submenu 0.45s linear;
  -webkit-animation: submenu 0.45s linear;
  opacity: 1;
  transform: translateY(0);
}
```

```
nav li ul li {  
    display: block;  
    width: 100%;  
}  
nav li ul li a {  
    display: block;  
    padding: 15px 30px;  
    color: #eee;  
    text-decoration: none;  
}  
nav li ul li a:hover {  
    color: white;  
}
```

4.3. Responsive

A) Pantallas pequeñas

```
/* ======  
| RESPONSIVE (PANTALLAS PEQUEÑAS)  
===== */  
@media (max-width: 800px) {  
    nav {  
        display: none;  
    }  
    main {  
        display: flex;  
        flex-direction: column;  
        padding: 25px;  
        gap: 0;  
    }  
    main article:first-child {  
        width: 100%;  
        max-width: 100%;  
    }  
    .login {  
        width: 100% !important;  
        max-width: 100%;  
    }  
}
```

B) Pantallas medianas

```
/* =====
[RESPONSIVE (PANTALLAS MEDIANAS)
===== */
@media (max-width: 1024px) {
  main {
    gap: 20px;
  }
  nav ul {
    gap: 25px;
  }
  .login {
    width: 18rem;
  }
}
```

4.4. Estilo general

```
/* =====
[RESET: Estilo general - universal
Elimina estilos por defecto del navegador
===== */
* {
  padding: 0;
  margin: 0;
  box-sizing: border-box;
}
```

4.5. Cabecera

```
/* =====
[HEADER: CABECERA
===== */
header {
  background-color: ■rgb(218, 213, 213);
  width: 100%;
  padding: 5px 20px;
}
header h1 {
  font-size: 2em;
  font-family: Georgia, "Times New Roman", Times, serif;
  color: □rgb(54, 54, 54);
}
```

4.6. Cuerpo principal (Main)

```
/* =====
[MAIN / CONTENEDOR PRINCIPAL
===== */

main {
  display: flex;
  gap: 30px;
  height: auto;
  padding: 10px 15px;
}

main article:last-child {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: 10px;
  flex: 1;
}

main article:last-child h1 {
  padding: 5px 0px;
  color: □rgb(12.3636363636, 61.8181818182, 123.6363636364);
}
```

4.7. Formulario

```
/* =====
[FORMULARIO
===== */

.login {
  width: 20rem;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: 15px;
}

.login input,
.login button {
  width: 100%;
  height: 25px;
  border-radius: 5px;
  padding-left: 5px;
  box-sizing: border-box;
}

.login input {
  border: 2px solid □gray;
}

.login button {
  border: none;
  background-color: □#15a;
  color: □white;
}
```

4.8. Pie de página

```
/* =====
FOOTER
=====
*/
footer {
    background-color: #15a;
    color: #eee;
    text-align: left;
    padding: 15px;
    width: 100%;
}
/*# sourceMappingURL=estilo.css.map */
```