

## UD7.2 - Entrega final de unidad: explicación y especificación

### Parte de diseño: Unidad 5

- Selectores de todos los tipos

Selector	Código
De tipo	<pre>body {   color: #343233;   background-color: #f4f6f6;   display: grid;   grid-template-columns: 20% 60% 20%;   font-size: 16px;   box-sizing: border-box;   transition: background-color 0.3s, color 0.3s; }</pre>
Universal	<pre>*{   font-family: 'Sans serif'; }</pre>
Descendiente	<pre>.volver <b>img</b> {   width: 75px;   height: auto; }</pre>
De clase	<pre>.volver {   width: 75px;   position: fixed;   left: 100px;   bottom: 75px;   z-index: 2; }</pre>
Por ID	<pre>#aside li {   text-align: left; }</pre>
Hijo	<pre>.pie .contenidoPie .registro a&gt;button {   margin-top: 20px;   background-color: var(--secondary-color);   line-height: 30px;   padding: 15px;   border-radius: 15px;   font-size: 16px; }</pre>

Adyacente	<b>img+p</b> { text-align: left; }
Selector de atributos	.cuerpo .mainLog .formLogin input[type="submit"] { background-color: var(--secondary-color); font-size: 24px; border-radius: 15px; padding: 10px 20px; margin-top: 40px; }

- Un par de tipos de medida

Tipo de medida	Código
px	#aside h3 { height: <b>55px</b> ; }
%	.cabecera .nav li { float: left; padding: 15px 5px; width: <b>100%</b> ; text-align: center; }
fr	.grid-2-5 { display: grid; grid-template-columns: 25% 25% 25% 25%; grid-template-rows: <b>1fr 0.75fr</b> ; text-align: center; padding: 10px; }
rem	.main-scroll { background-color: var(--background-color-text); grid-column: 2/3; border-radius: 15px; font-size: 16px; min-width: 70rem; }

- Alguna pseudo-clase
  - :first-child
    - .grid-internacional **article:first-child** {  
grid-column: 1/3;  
grid-row: 1/3;  
font-size: 22px;  
}

## Lara C.V. - UD7.2 - Entrega final de unidad

- Buenas prácticas
  - Organizar la estructura de arriba a abajo
    - Se ha seguido la siguiente estructura:  
Aspectos generales → Modo claro/oscurο → Volver arriba → Cabecera → Breadcrumb → Aside → Cuerpo → Secciones → Login → Registro → Paginación → Footer
  - Nombrar correctamente los selectores
    - Los selectores no empiezan por mayúsculas, números o caracteres especiales
  - Separar las palabras mediante guiones o mayúsculas
    - Se utiliza por defecto la separación mediante mayúsculas
  - Legibilidad
    - Se utiliza un único modo de escritura del código
  - Combinar elementos
    - Se combinan elementos siempre que vayan a tener las mismas características
  - Utilizar selectores descendientes
    - En lugar de crear siempre un nuevo selector, según el caso se han utilizado los selectores descendientes
  - Utilizar propiedades abreviadas
    - Se utilizan propiedades abreviadas siempre que sea necesario
  - Utilizar nombres descriptivos en los selectores
    - Se emplean nombres que facilite la comprensión
  - Evitar utilizar como nombre de un selector una característica visual
    - Se intenta evitar el uso de características visuales para nombrar a los selectores
  - Probar el diseño en diferentes navegadores
    - Se ha visualizado el contenido en LibreWolf
  - Validar el código CSS
    - Se ha validado el código CSS en <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>
  - Agregar prefijos de los navegadores en propiedades que no sean estables
    - Se desconoce si alguno de los elementos añadidos puede ser inestable en los navegadores
  - No usar la regla !important
    - No se utiliza
- Variables

```
:root {
  --background-color-text: white;
  --principal-color: #ea80a4;
  --secondary-color: #f3bacb;
  --international-title-color: #ebdef0;
  --international-color: #f5eef8;
  --education-title-color: #d6eaf8;
  --education-color: #ebf5fb;
  --culture-title-color: #fae5d3;
  --culture-color: #fdf2e9;
  --tech-title-color: #d5f5e3;
  --tech-color: #eafaf1;
  --politics-title-color: #d6eaf8;
  --politics-color: #ebf5fb;
  --equality-title-color: #ebdef0;
```

```
--equality-color: #f5eef8;
}

#internacional {
  background-color: var(--international-title-color);
}
```

### Parte de diseño: Unidad 6

- Alguna función matemática
  - Calc()

```
.paginado li a {
  color: #343233;
  float: left;
  padding: 9px 18px;
  text-decoration: none;
  width: calc(100%/13);
  font-weight: bold;
}
```
- Botones estilizados

```
.cuerpo .gmailFacebook button,
.cuerpo .registroLogin button {
  margin: 25px 50px 50px;
  background-color: #ffd1dc;
  padding: 10px 20px;
  border-radius: 15px;
}
```
- Una paginación

```
.paginacion {
  display: inline-block;
  padding: 0;
  margin: 0;
  text-align: center;
  width: 100%;
}

.paginacion li {
  display: inline;
}

.paginacion li a {
  color: #343233;
  float: left;
  padding: 9px 18px;
  text-decoration: none;
  width: calc(100%/13);
  font-weight: bold;
}
```

```
.paginacion li a.activo {
    background-color: var(--secondary-color);
    color: #343233;
}

.paginacion li a.activo:hover {
    background-color: var(--principal-color);
}

.paginacion li a:hover:not(.activo) {
    background-color: #ddd;
}
```

- Breadcrumb

```
.breadcrumb {
    list-style: none;
    margin: -10px -20px 7px -25px;
}

.breadcrumb a {
    padding: 10px 20px;
    display: inline-block;
    background: #ffdfef;
    transform: skew(-20deg);
    cursor: pointer;
    border: 1px solid var(--secondary-color);
}

.breadcrumb a.activo li {
    color: #343233;
    font-weight: bold;
    font-size: 14px;
}

.breadcrumb a li {
    font-size: 12px;
    color: #343233;
    display: block;
    transform: skew(20deg);
}

.breadcrumb a:link,
.breadcrumb a:visited {
    text-decoration: none;
    color: #343233;
}

.breadcrumb a:hover {
```

```
background-color: var(--secondary-color);  
font-weight: bold;  
}
```

- Sombras y gradientes

- Sombras

```
#aside {  
  grid-column: 3/4;  
  padding: 0 30px;  
  margin: 20px;  
  height: 55px;  
  overflow: hidden;  
  background: linear-gradient(to top, var(--principal-color), var(--secondary-color));  
  border-radius: 30px;  
  box-shadow: 1px 1px 20px 2px lightgray;  
  transition: height 1s linear;  
  text-align: center;  
  margin-top: 320px;  
}
```

- Gradientes

```
#toggleMode {  
  padding: 10px 20px;  
  cursor: pointer;  
  border: none;  
  border-radius: 10px;  
  background: linear-gradient(to top, var(--principal-color), var(--secondary-color));  
  color: whitesmoke;  
  font-weight: bold;  
}
```

- Transiciones y transformaciones

- Transiciones

```
body {  
  color: #343233;  
  background-color: #f4f6f6;  
  display: grid;  
  grid-template-columns: 20% 60% 20%;  
  font-size: 16px;  
  box-sizing: border-box;  
  transition: background-color 0.3s, color 0.3s;  
}
```

- Transformaciones

```
.cabecera .nav li:hover {  
  transform: scale(1.1);  
}
```

```
background-color: var(--principal-color);
border-radius: 5px;
cursor: pointer;
}
```

### Parte de diseño: Unidad 7

- Modo oscuro y modo claro

```
[data-theme='light'] {
  background-color: #f4f6f6;
  color: #343233;
}
```

```
[data-theme='dark'] {
  background-color: #054466;
  color: rgb(100, 100, 100);
```

```
.contenidoCentral, .contenidoCentral-scroll{
  background-color: #c9ebff;
}
```

```
.cabecera, .cuerpo
.pie {
  color: rgb(100, 100, 100);
}
```

```
}
```

```
.modos {
  grid-column: 1/2;
  position: fixed;
  left: 5%;
  top: 5%;
}
```

```
#toggleMode {
  padding: 10px 20px;
  cursor: pointer;
  border: none;
  border-radius: 10px;
  background: linear-gradient(to top, var(--principal-color), var(--secondary-color));
  color: whitesmoke;
  font-weight: bold;
}
```

- Scroll Snap

```
.contenidoCentral-scroll {  
  background-color: var(--background-color-text);  
  grid-column: 2/3;  
  border-radius: 15px;  
  font-size: 16px;  
}
```

```
.contenidoCentral-scroll .cuerpo {  
  height: 840px;  
  overflow-y: scroll;  
  -ms-scroll-snap-type: y mandatory;  
  scroll-snap-type: y mandatory;  
}
```

```
section {  
  height: 840px;  
  scroll-snap-align: start;  
}
```