

FrontEnd: CSS y selectores

Stefanny Xiomara Fajardo Sáchica
(1004878967), Henry David Suarez Serrano (1004967702), Solanggie Moreno Santos
(10004842242), Fabian Andres Arias Santiago
(1091354510)

Universidad de Pamplona. Facultad de Ingenierías y Arquitectura,
Ingeniería en sistemas
Desarrollo orientado a plataformas, grupo AR
Fanny Casadiego Chiquillo
02 de mayo del 2025

Diferentes tipos de selectores de etiqueta que se han usado al momento en el proyecto:

❖ **Body:**

```
body {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  background-color: #f5f5f5;  
  color: #333;  
} //aplica estilo global a toda la pagina definiendo la fuente, los colores de fondo y del  
texto
```

❖ **Footer:**

```
footer {  
  background-color: var(--color-secundario);  
  color: #fff;  
  text-align: center;  
  padding: 1rem 0;  
} //estiliza el pie de pagina con color secundario, texto blanco y centrado
```

❖ **Form:**

```
form {  
  display: grid;  
  gap: 1rem;  
} //aplica un diseño estilo cuadrícula con separación entre elementos del formulario
```

❖ **H1, h2, h3:**

```
h1, h2, h3 {  
  color: var(--color-primario);  
} //cambia el color de todos los encabezados al color primario definido
```

❖ **Header:**

```
header {  
  background-color: var(--color-secundario);  
  color: #fff;  
  padding: 1rem 0;  
} //le da Estilo a la cabecera del sitio, con color de fondo y texto blanco
```

❖ **Input, select y textarea:**

```
input, select, textarea {  
  width: 100%;  
  padding: 0.5rem;  
  border: 1px solid #ccc;  
  border-radius: 5px;  
}
```

```
} //le da estilo a todos los campos del formulario, con borde, relleno y esquinas redondeadas
```

❖ **Label:**

```
label {  
  font-weight: bold;  
} //hace que las etiquetas de tipo label se muestren en negrita
```

❖ **Nav, ul, li, a:**

```
nav ul {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  list-style: none;  
  padding: 0;  
}
```

```
nav ul li {  
  margin: 0 1rem;  
}
```

```
nav ul li a {  
  color: #fff;  
  text-decoration: none;  
}
```

```
nav ul li a:hover {  
  text-decoration: underline;  
} //da su respective formato a la barra de navegación dándole disposición horizontal, separación entre enlaces y comportamiento a la hora de pasar el cursor
```

❖ **Textarea:**

```
textarea {  
  resize: vertical;  
} //permite que el área del texto solo se pueda ver de forma vertical
```

❖ **Ul en la parte de sección informativa:**

```
.info-card ul {  
  list-style-type: disc;  
  padding-left: 20px;  
} //agrega viñetas y sangría a las listas dentro de tarjetas informativas
```

Diferentes tipos de selectores de clase que se han usado al momento en el proyecto:

❖ **.btn:**

```
.btn {
  background-color: var(--color-primario);
  color: #fff;
  padding: 0.75rem 1.5rem;
  border: none;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
  font-size: 1rem;
}
.btn:hover {
  background-color: #0056b3;
} // botón principal estilizado con el color primario, sin borde, y comportamiento visual
al pasar el cursor
```

❖ **Container:**

```
.container {
  width: 90%;
  max-width: 1200px;
  margin: 0 auto;
} //centra el contenido y establece un ancho maximo para que se tenga buena
presentación
```

❖ **.feature-card:**

```
.feature-card {
  background-color: #fff;
  padding: 1.5rem;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  text-align: center;
}
.feature-card:hover {
  transform: translateY(-5px);
  transition: transform 0.3s;
} //tarjetas para servicios ofrecidos con sombra y efecto de movimiento al pasar el
cursor
```

❖ **.feature-icon:**

```
.feature-icon {
  font-size: 2rem;
  margin-bottom: 1rem;
  color: var(--color-primario);
} //iconos en las tarjetas de los servicios, con tamaño aumentado y con color
```

❖ **.feature-title:**

```
.feature-title {  
  font-size: 1.25rem;  
  margin-bottom: 0.5rem;  
} //título destacado dentro de cada tarjeta de servicio
```

❖ **.feautres:**

```
.features {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));  
  gap: 2rem;  
  padding: 2rem 0;  
} //disposición en cuadrícula automática de las tarjetas de servicios
```

❖ **.form-group:**

```
.form-group {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
} //organiza los campos del formulario en columnas
```

❖ **.form-section:**

```
.form-section {  
  background-color: #fff;  
  padding: 2rem;  
  border-radius: 10px;  
  box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
} //da formato visual al bloque del formulario
```

❖ **.footer-links:**

```
.footer-links {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  gap: 2rem;  
  margin-top: 1rem;  
}  
.footer-links a {  
  color: #fff;  
  text-decoration: none;  
}  
.footer-links a:hover {  
  text-decoration: underline;
```

```
} //enlaces del pie de página, alineados horizontalmente y con efecto al pasar el cursor
```

❖ **.hero:**

```
.hero {  
  background-image: url('https://www.unicesar.edu.co/images/banners-2022/bienestar-  
banner.jpg');  
  background-size: cover;  
  background-position: center;  
  color: #fff;  
  text-align: center;  
  padding: 4rem 2rem;  
  position: relative;  
} //sección destacada con imagen de fondo, centrada y con texto blanco
```

❖ **.hero-content:**

```
.hero-content {  
  position: relative;  
  z-index: 1;  
} //contenido dentro de .hero, asegurando visibilidad sobre el fondo
```

❖ **.info-card:**

```
.info-card {  
  background-color: #fff;  
  padding: 1.5rem;  
  border-radius: 10px;  
  box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
} //tarjetas que contienen información adicional del servicio
```

❖ **.info-cards:**

```
.info-cards {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));  
  gap: 2rem;  
  padding: 2rem 0;  
} //contenedor de tarjetas informativas en cuadrícula
```

❖ **.info-section:**

```
.info-section {  
  padding: 2rem;  
  background-color: #e9ecef;  
} //sección informativa de fondo gris claro
```

❖ **.info-title:**

```
.info-title {  
  text-align: center;  
  color: var(--color-primario);  
  margin-bottom: 2rem;  
} //título centrado y coloreado de la seccion informativa
```

❖ **.logo:**

```
.logo {  
  height: 80px;  
} //define la altura del logotipo de la universidad
```

❖ **.logo-container:**

```
.logo-container {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
  margin-bottom: 1rem;  
} //centra el logo horizontal y verticalmente
```

❖ **.submit-btn:**

```
.submit-btn {  
  background-color: var(--color-secundario);  
  color: #fff;  
  padding: 0.75rem 1.5rem;  
  border: none;  
  border-radius: 5px;  
  cursor: pointer;  
  font-size: 1rem;  
}  
.submit-btn:hover {  
  background-color: #0056b3;  
} //botón para enviar formulario, con color secundaria y efecto hover
```

Diferentes tipos de selectores de ID que se han usado al momento en el proyecto:

```
#nombre, #id, #email, #programa, #tipo-requerimiento, #area, #asunto, #mensaje,  
#archivo {  
  /* Heredan de los estilos globales input, select, textarea */  
} //se usan para identificar y acceder directamente a campos específicos del formulario
```

Diferentes tipos de selectores Universales y Variables que se han usado al momento en el proyecto:

❖ *****:

```
* {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  box-sizing: border-box;  
} //selector universal que reinicia márgenes y paddings para todos los elementos
```

❖ **:root:**

```
:root {  
  --color-primario: #007BFF;  
  --color-secundario: #6C757D;  
  --color-fondo: #F8F9FA;  
  --color-texto: #212529;  
} //define variables reutilizables para colores, facilitando cambios en toda la interfaz
```

Diferentes tipos de Pseudoclases y Pseudoelementos que se han usado al momento en el proyecto:

❖ **:hover:**

```
.btn:hover {  
  background-color: #0056b3;  
} //mejora la interactividad visual con efectos al pasar el cursor
```

❖ **::before:**

```
.hero::before {  
  content: "";  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  left: 0;  
  width: 100%;  
  height: 100%;  
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);  
  z-index: 0;  
} //crea una superposición semitransparente sobre la imagen de fondo para mayor  
contraste del texto
```

Bibliografía

- https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn_web_development/Core/Styling_basics/Basic_selectors
- <https://lenguajecss.com/css/selectores/selectores-basicos/>
- https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS_selectors