

**Licenciatura en Administración de Negocios  
de la Comunicación y el Entretenimiento (LANCE)**

**Entregable 1: Desarrollo web - Portafolio de servicios**

**ASIGNATURA:  
PROGRAMACIÓN Y DISEÑO DE APLICACIONES (2540/2726/TLA)**

**DOCENTE:  
INGRITH YURITSA PAEZ PIDIACHE**

**ALUMNA:  
YEIDCKOL INGLES ULLOA**

**30 de septiembre 2025, Tlalnepantla- Edo. México**

## ÍNDICE GENERAL

- Portada .....	1
- Indice General .....	2
- 1.Introducción .....	3
-    1.1 Antecedentes .....	3
-    1.3 Propósito .....	3
- 2.Objetivos .....	4
-    2.1 Objetivos Generales .....	4
-    2.2 Objetivos Específicos .....	4
- 3.Desarrollo .....	5 - 11
-    3.1¿Que es html? .....	5
-       3.1.1 Estructura del archivo en html .....	5
-           3.1.1.1 Declaración del tipo de documento.....	5
-           3.1.1.2 Etiqueta Html.....	6
-           3.1.1.3 Head.....	6 - 7
-           3.1.1.4 Cuerpo.....	7
-           3.1.1.5 Navegación .....	7 - 8
-           3.1.1.6 Header y Hero .....	8
-           3.1.1.7 Aside .....	9
-           3.1.1.8 Footer.....	10
-    3.2 ¿Que es CSS?.....	10
-       3.2.1 Estructura en CSS.....	11
-    3.3 Integración entre HTML y CSS.....	11
- 4.Conclusión .....	12 - 13
-    4.1 Conclusión General .....	12
-    4.2 Conclusiones Específicas .....	13
- Referencias Bibliográficas .....	14
- Anexos .....	15 - 18

## 1. Introducción

### 1.1 Antecedentes

Hoy en día, tener presencia en internet se ha convertido en una necesidad. Para cualquier empresa, proyecto o incluso profesional independiente, no contar con una página web es casi como no existir frente a los ojos de potenciales clientes o usuarios. La web se ha convertido en el primer punto de contacto, la carta de presentación y, muchas veces, el factor decisivo para generar confianza o interés.

Por eso, en este proyecto aprendimos lo básico para generar un portafolio de servicios en línea; la idea principal fue diseñar un sitio web que funcione como carta de presentación, donde se pueda mostrar quiénes somos, qué ofrecemos y cómo las personas pueden ponerse en contacto con nosotros.

### 1.2 Propósito

Este reporte tiene como finalidad analizar la estructura de este portafolio de servicios, explicando cada sección que se tomó en cuenta para poder tener la página como tal con los códigos HTML y CSS. Esto con el propósito de entender la función de cada parte y cómo interactúan entre sí para lograr un diseño funcional.

## **2.Objetivos**

### **2.1 Objetivo general**

El objetivo es comprender el papel de cada elemento del código, la interacción entre estructura y estilo, y la importancia de las buenas prácticas en el desarrollo web junto con las partes fundamentales del código HTML y CSS utilizado en la creación del portafolio de servicios .

### **2.2 Objetivos específicos**

1. Describir la estructura del documento HTML.
2. Explicar la función de cada sección del código CSS aplicado.
3. Mostrar con la relación entre HTML y CSS nos genera el diseño del portafolio.

## 3.Desarrollo

### 3.1 ¿Qué es HTML?

En primer lugar, el HTML es el lenguaje estándar utilizado para crear y estructurar el contenido de las páginas web. Puede entenderse como la base o el esqueleto de un sitio, ya que define qué elementos estarán presentes y cómo se organizan.

A través de etiquetas, HTML permite organizar todos los elementos que conforman el sitio: títulos, párrafos, enlaces de navegación, imágenes y secciones como el encabezado, el contenido principal, el aside y el pie de página incluyendo títulos, párrafos, listas, enlaces, menús de navegación y cualquier otro componente que forme parte de la información que se desea mostrar.

#### 3.1.1 Estructura del archivo en HTML

Ahora que entendemos el concepto de html podemos adentrarnos en como fuimos estructurando nuestro archivo para que el portafolio de servicios fuera tomando forma de la siguiente manera

##### 3.1.1.1 Declaración del tipo de documento

Iniciamos indicando el tipo de documento que en este caso es HTML5, asegurando que el navegador interprete correctamente el código según los estándares actuales como se muestra

```
<!DOCTYPE html>
```

### 3.1.1.2 Etiqueta <html>

```
<html lang="es">
```

- Envuelve todo el contenido del sitio web.
- *lang="es"* indica que el idioma del contenido es español, útil para accesibilidad y motores de búsqueda.

### 3.1.1.3 Sección del <head>

Esta es la sección invisible de una página web que contiene metadatos.

Los metadatos son datos que describen otros datos, proporcionando información estructurada sobre un recurso o conjunto de datos, incluyendo su contenido, calidad, origen, y características técnicas.

Le dice al navegador el título de la pestaña, y dónde encontrar los estilos (CSS) y scripts necesarios para que la página funcione y se vea correctamente.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="description" content="Portafolio de servicios Nova">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
  scale=1.0">
  <title>Escenarios Nova </title>
  <link rel="stylesheet" href="CSS/script.css">
</head>
```

- *<meta charset="UTF-8">*: Define la codificación de caracteres para que se vean correctamente acentos y símbolos.

- `<meta name="description">`: Breve descripción del sitio, importante para SEO Search Engine Optimization.
- `<meta name="viewport">`: Hace que la página se vea bien en móviles y tablets.
- `<title>`: El título que aparece en la pestaña del navegador.
- `<link rel="stylesheet" href="CSS/script.css">`: Conecta el archivo CSS externo para darle estilo a la página.

### **3.1.1.4 Cuerpo `<body>`**

Es la parte visible de la página web. Es el contenedor que alberga absolutamente todo el contenido que el usuario final puede ver e interactuar en el navegador.

Desde los títulos y párrafos de texto, hasta las imágenes, enlaces, videos y formularios, todo el contenido tangible y presentado al público convirtiéndolo en el cuerpo real y funcional de la página.

### **3.1.1.5 Navegación (`<nav>`)**

La sección de navegación (`<nav>`) es la barra que permite moverse por la página. Contiene el nombre de la marca que en este caso es NOVA y una lista de enlaces que llevan a las diferentes secciones como Inicio, Servicios, Nosotros y Contacto, usando anclas internas (#) para desplazarse directamente a cada parte del sitio de forma rápida y organizada.

```
<nav>
  <h1>NOVA</h1>
  <ul>
```

```

<li><a href="#inicio">Inicio</a></li>
<li><a href="#servicios">Servicios</a></li>
<li><a href="#nosotros">Nosotros</a></li>
<li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
</ul>
</nav>
```

- `<nav>` : Sección de barra de navegación.
- `<h1>` : Logo o nombre de la marca (NOVA).
- `<ul> con <li> y <a>` : Lista de enlaces internos que permiten moverse a secciones específicas mediante id de una manera ordenada
- `Los href="#..."` : Son como anclas internas que llevan al usuario a una parte específica de la página.

### 3.1.1.6 Header y Hero (`<header>`)

EL `<header>` es la etiqueta que se usa para marcar la sección de introducción de una página o artículo (donde va el título o el logo), mientras que "Hero" es el término de diseño para referirse a la sección visual que se encuentra en la parte superior de la página dentro de ese `<header>`, que incluye un titular impactante y una imagen o llamado a la acción.

```

<header id="inicio" class="hero">
  <div class="hero-content">
    <h1>Portafolio de servicios Nova </h1>
    <p>Hola! Soy Yeid, estudiante de Lance enfocada en comunicación del entretenimiento .</p>
  </div>
</header>
```

- `<header>` : Sección de introducción principal de la página.

- `id="inicio"` : Permite que el enlace del menú "#inicio" funcione.
- `class="hero"` : Se usa para aplicar estilos específicos con CSS por ejemplo, imagen de fondo grande o Banner.
- `<div class="hero-content">` : Contenedor interno para centrar o organizar el contenido.
- `<h1> </h1>` :Este es el título de la sección y de la página.Es lo primero que la gente debe leer.
- `<p> </p>` :Este es un párrafo de texto normal que actúa como una breve descripción o bienvenida justo debajo del título principal.

### 3.1.1.7 Aside (<aside>)

Es el contenido que está relacionado, pero aparte del principal. Se usa para crear barras laterales (*sidebars*) o recuadros con información adicional que no es crucial para el flujo de lectura.en este caso un texto corto explicando qué es *Nova* y a qué se dedica.

```
<aside>
  <h3>Sobre Nova</h3>
  <p>Somos un equipo especializado en soluciones innovadoras en el área de festivales, eventos y conciertos. Acompañamos a empresas en su desarrollo en eventos de entretenimiento .</p>
</aside>
```

- `<aside>` : Contenido secundario relacionado con la página.
- Aquí se presenta información extra sobre la empresa o proyecto.

### 3.1.1.8 Footer (<footer>)

Es el pie de página de la web. Contiene información de cierre, como el *copyright*, los enlaces de contacto y las políticas legales.

```
<footer id="contacto">  
    <p>© 2025 Nova - Todos los derechos reservados</p>  
    <p>Email: contacto@nova.com</p>  
    <button id="btnSaludo">Regresar</button>  
</footer>
```

- `<footer>` : Pie de página, donde se colocan derechos, contacto y enlaces finales.
- `id="contacto"` : Permite que el enlace "#contacto" en el menú funcione.
- `<button>` : Botón que luego puede conectarse con JavaScript para dar funcionalidad.

Gracias a esto, se logró que el contenido estuviera claramente distribuido y que cada apartado cumpliera un papel específico dentro del portafolio.

## 3.2 ¿Qué es CSS?

Ahora nos adentraremos en la parte del diseño donde lo hacemos con CSS básicamente significa hojas de estilo en cascada y sirve para darle estilo a las páginas web, como colores, fuentes, tamaños o márgenes, de manera rápida y aplicada a varios elementos a la vez.

Se llama “en cascada” porque el navegador lee y aplica las reglas de arriba hacia abajo, resolviendo automáticamente conflictos siguiendo un orden predefinido.

### 3.2.1 Estructura en CSS

El archivo **script.css** contiene todas esas reglas de estilo para aplicarlas en nuestra página. Algunos elementos importantes son:

- **Body:** Se define la tipografía (Arial, sans-serif), márgenes y altura de línea para mejorar la legibilidad.
- **Nav:** Configuración para la barra de navegación, colores y espaciados.
- **Header y Hero:** Se asigna un color de fondo (#f4f4f4) y en la sección hero se usa una imagen en este caso (festival.jpg) como fondo. Además, se incluye un efecto de superposición oscura (rgba(0,0,0,0.4)).
- **Tipografía y colores:** Se emplea texto blanco sobre fondos oscuros para contraste y legibilidad.

### 3.3 Integración entre HTML y CSS.

En este parte del proyecto podemos observar que para que una página web se vea bien es que HTML y CSS trabajen juntos como un equipo. El HTML se encarga de la estructura: coloca títulos, párrafos, imágenes y todos los elementos que forman la página. El CSS, por su parte, le da estilo; colores, tamaños, posiciones y efectos que hacen que todo sea atractivo y fácil de leer.

Así, lo que al principio era solo un texto simple se transforma en un banner espectacular que captura la atención de inmediato.

## 4. Conclusión

### 4.1 Conclusión general

El HTML estructura la información, mientras que el CSS le otorga presentación. Esto ilustra cómo la separación de responsabilidades (estructura vs. estilo) es una práctica esencial en la ingeniería de software (Duckett, 2014).

Un portafolio como el que hemos estado analizando no solo requiere de un código funcional, sino también cumplir estándares de accesibilidad, diseño y de fácil uso. Según Nielsen (2020), la experiencia del usuario depende en gran medida de la claridad en la navegación, la legibilidad y la consistencia visual.

Aplicar estos códigos de manera ordenada es esencial porque un código limpio y bien estructurado no solo facilita que el sitio web pueda crecer sin problemas a futuro, sino que también optimiza significativamente las tareas de mantenimiento, haciendo mucho más fácil arreglar o actualizar cualquier parte cuando sea necesario.

Después de revisar este portafolio, queda claro que HTML y CSS son inseparables. El primero pone la estructura y el orden, mientras que el segundo transforma esa estructura en algo visualmente atractivo y más fácil de usar.

Lo interesante es que no se necesita un código demasiado complejo para lograr un resultado profesional: con etiquetas bien usadas y estilos básicos en CSS, ya se puede armar un portafolio que sea claro, llamativo y funcional.

En conclusión, este proyecto me demostró como es clave equilibrar la organización con el diseño, porque al final lo importante no es solo que la página funcione, sino que también sea agradable para quienes la visitan.

## 4.2 Conclusiones específicas

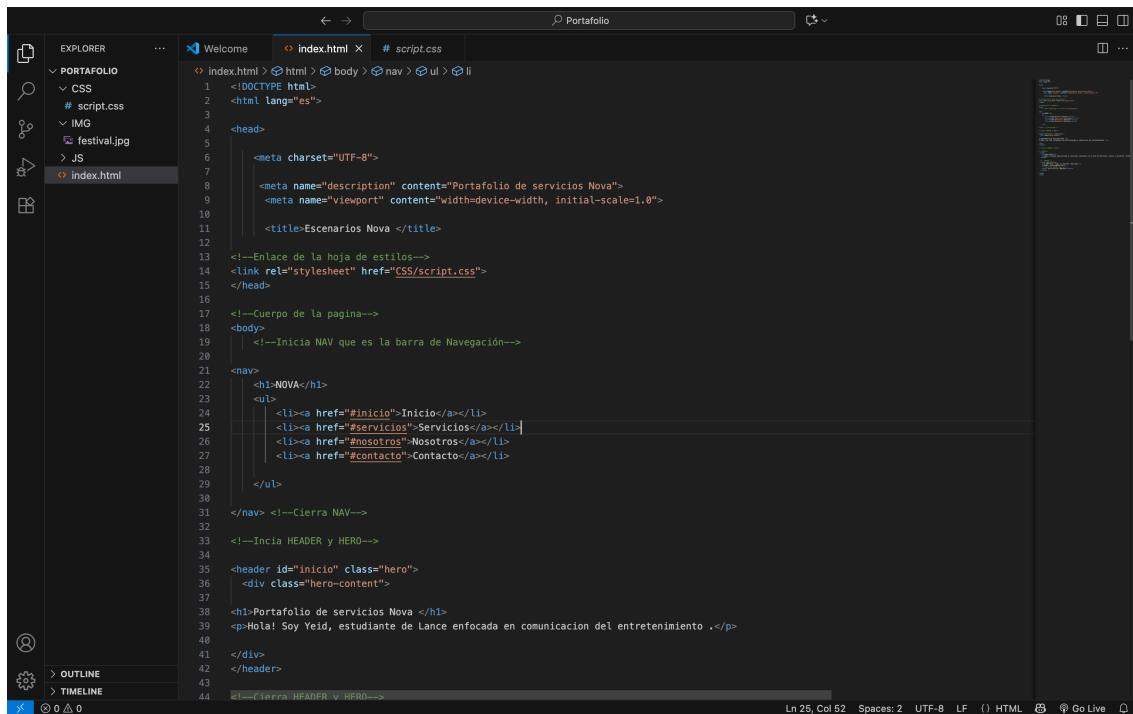
1. El **HTML** aporta la estructura básica y semántica necesaria para la organización de contenidos.
2. El **CSS** enriquece la experiencia visual mediante colores, tipografía y diseño.
3. La integración adecuada de ambos lenguajes es fundamental para el diseño web moderno.
4. El uso de etiquetas semánticas como `<header>`, `<nav>`, `<aside>` y `<footer>` facilita la accesibilidad y el SEO.
5. La implementación de imágenes y fondos mejora la experiencia del usuario y da identidad visual al portafolio.

## Referencias bibliográficas

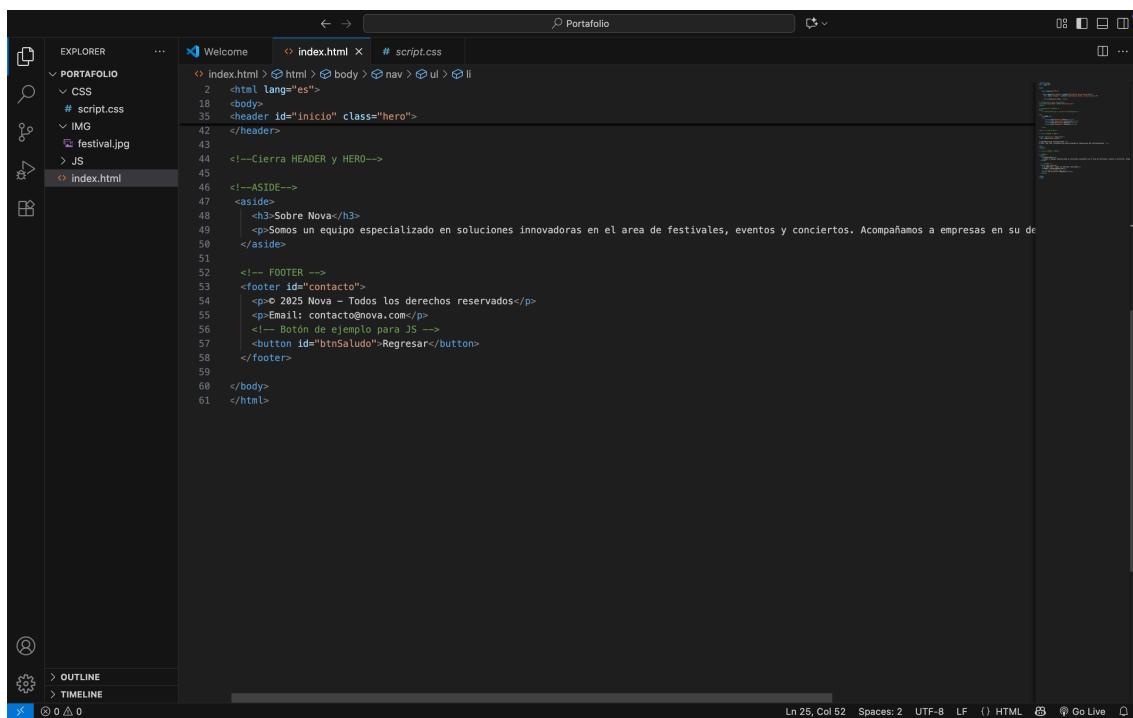
- Diferencias entre HTML y CSS: ¡Conoce todos los detalles! | Tokio. (s. f.). Tokio School. <https://www.tokioschool.com/noticias/diferencias-html-css/>
- W3Schools. (2025). CSS Tutorial. <https://www.w3schools.com/css/>
- HTML: Lenguaje de etiquetas de hipertexto | MDN. (s. f.). <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML>
- ¿Qué es CSS? - CSS en español. (s. f.). <https://lenguajecss.com/css/introduccion/que-es-css/>
- ¿Qué son las etiquetas head? - HTML en español. (s. f.). <https://lenguajehtml.com/html/cabecera/que-son-etiquetas-cabecera/>
- : El elemento body del documento - HTML: Lenguaje de etiquetas de hipertexto | MDN. (s. f.). <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Reference/Elements/body>
- ¿Qué son los Metadatos? (s. f.). <https://www.geoidep.gob.pe/catalogo-metadatos/que-son-los-metadatos>
- Estructura de CSS - CSS en español. (s. f.). <https://lenguajecss.com/css/introduccion/estructura-de-css/>
- Aguayo Publicidad. (s. f.). Reglas heurísticas de Nielsen: Usabilidad y experiencia de usuario | Blog Aguayo. [https://aguayo.co/es/blog-aguayo-experiencia-usuario/10-reglas-heuristicas-nielsen-usabilidad-e-x-p-e-r-i-e-n-c-i-a-u-s-u-a-r-i-o/#:~:text=usuario%20\(UX\).-,Importancia%20de%20la%20Consistencia%20y%20los%20Est%C3%A1ndares.de%20interactuar%20en%20cada%20ocasi%C3%B3n](https://aguayo.co/es/blog-aguayo-experiencia-usuario/10-reglas-heuristicas-nielsen-usabilidad-e-x-p-e-r-i-e-n-c-i-a-u-s-u-a-r-i-o/#:~:text=usuario%20(UX).-,Importancia%20de%20la%20Consistencia%20y%20los%20Est%C3%A1ndares.de%20interactuar%20en%20cada%20ocasi%C3%B3n)

## Anexos

- Anexo 1: Código HTML completo (index.html).

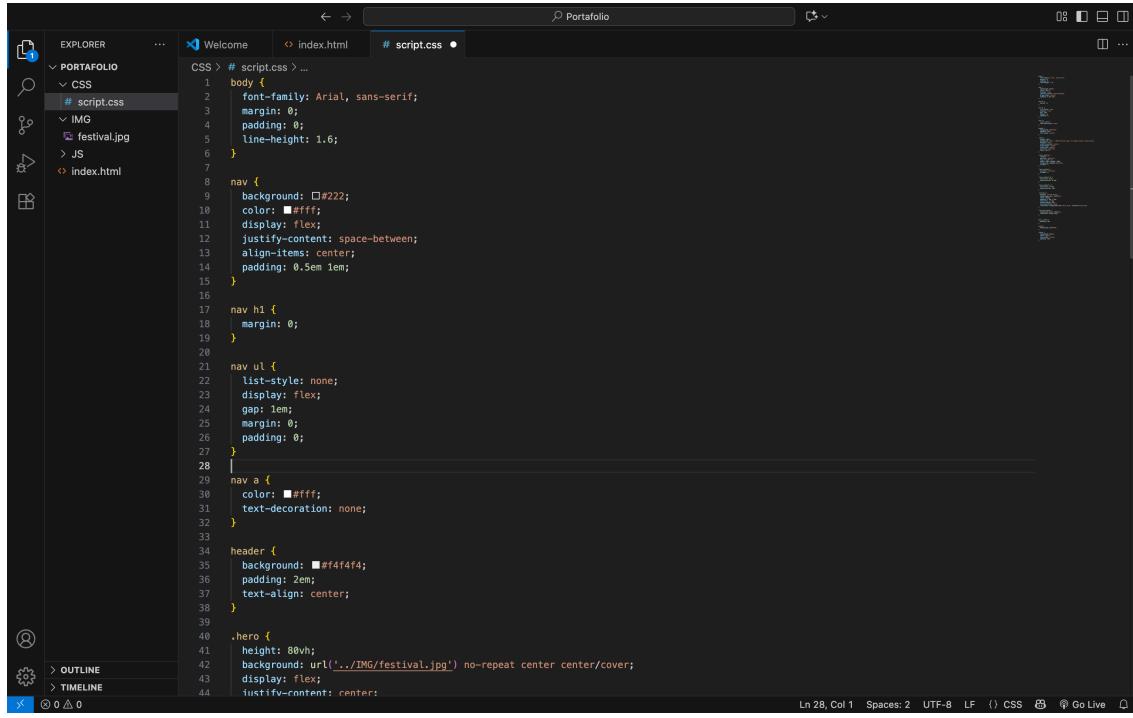


```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="description" content="Portafolio de servicios Nova">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Escenarios Nova </title>
    <!--Enlace de la hoja de estilos-->
    <link rel="stylesheet" href="CSS/script.css">
  </head>
  <!--Cuerpo de la pagina-->
  <body>
    <!--Inicia NAV que es la barra de Navegación-->
    <nav>
      <h1>NOVA</h1>
      <ul>
        <li><a href="#">Inicio</a></li>
        <li><a href="#">Servicios</a></li>
        <li><a href="#">Nosotros</a></li>
        <li><a href="#">Contacto</a></li>
      </ul>
    </nav> <!--Cierra NAV-->
    <!--Inicia HEADER y HERO-->
    <header id="inicio" class="hero">
      <div class="hero-content">
        <h1>Portafolio de servicios Nova </h1>
        <p>Hola! Soy Yeid, estudiante de Lance enfocada en comunicacion del entretenimiento .</p>
      </div>
    </header>
    <!--Cierra HEADER y HERO-->
  </body>
</html>
```



```
<header id="inicio" class="hero">
  <div class="hero-content">
    <h1>Portafolio de servicios Nova </h1>
    <p>Hola! Soy Yeid, estudiante de Lance enfocada en comunicacion del entretenimiento .</p>
  </div>
</header>
<!--Cierra HEADER y HERO-->
<!--ASIDE-->
<aside>
  <h3>Sobre Nova</h3>
  <p>Somos un equipo especializado en soluciones innovadoras en el area de festivales, eventos y conciertos. Acompañamos a empresas en su de
</aside>
<!-- FOOTER -->
<footer id="contacto">
  <p>© 2025 Nova - Todos los derechos reservados</p>
  <p>Email: contacto@nova.com</p>
  <!-- Botón de ejemplo para JS -->
  <button id="btnSaludo">Regresar</button>
</footer>
</body>
</html>
```

- Anexo 2: Código CSS completo (script.css).

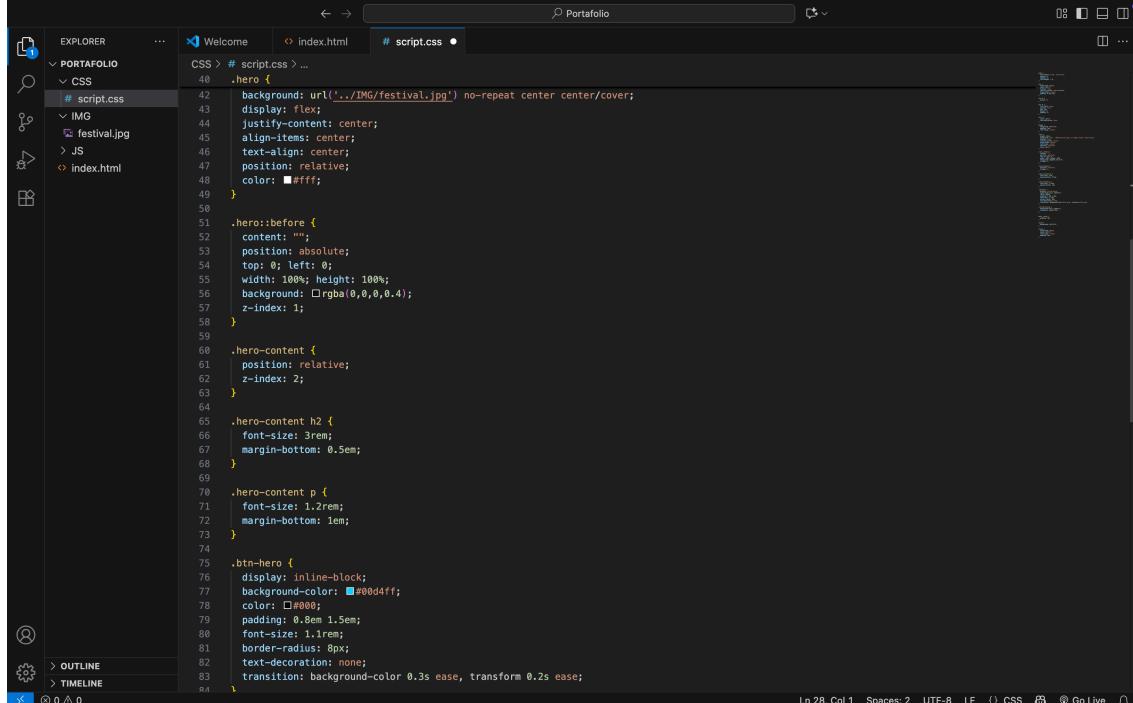


```

1  CSS > # script.css ...
2
3  body {
4      font-family: Arial, sans-serif;
5      margin: 0;
6      padding: 0;
7      line-height: 1.6;
8  }
9
10 nav {
11     background: #222;
12     color: #fff;
13     display: flex;
14     justify-content: space-between;
15     align-items: center;
16     padding: 0.5em 1em;
17 }
18 nav h1 {
19     margin: 0;
20 }
21 nav ul {
22     list-style: none;
23     display: flex;
24     gap: 1em;
25     margin: 0;
26     padding: 0;
27 }
28 nav a {
29     color: #fff;
30     text-decoration: none;
31 }
32
33 header {
34     background: #f4f4f4;
35     padding: 2em;
36     text-align: center;
37 }
38
39 .hero {
40     height: 80vh;
41     background: url('../IMG/festival.jpg') no-repeat center center/cover;
42     display: flex;
43     justify-content: center;
44 }
45
46 .hero::before {
47     content: "";
48     position: absolute;
49     top: 0; left: 0;
50     width: 100%; height: 100%;
51     background: linear-gradient(0deg, transparent 0%, black 0.4);
52     z-index: 1;
53 }
54
55 .hero-content {
56     position: relative;
57     z-index: 2;
58 }
59
60 .hero-content h2 {
61     font-size: 3rem;
62     margin-bottom: 0.5em;
63 }
64
65 .hero-content p {
66     font-size: 1.2rem;
67     margin-bottom: 1em;
68 }
69
70 .btn-hero {
71     display: inline-block;
72     background-color: #0004ff;
73     color: #fff;
74     padding: 0.8em 1.5em;
75     font-size: 1.1rem;
76     border-radius: 8px;
77     text-decoration: none;
78     transition: background-color 0.3s ease, transform 0.2s ease;
79 }
80
81
82
83
84

```

Ln 28, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 LF () CSS ⚙ Go Live □



```

1  CSS > # script.css ...
2
3  .hero {
4     background: url('../IMG/festival.jpg') no-repeat center center/cover;
5     display: flex;
6     justify-content: center;
7     align-items: center;
8     text-align: center;
9     position: relative;
10    color: #fff;
11 }
12
13 .hero::before {
14     content: "";
15     position: absolute;
16     top: 0; left: 0;
17     width: 100%; height: 100%;
18     background: linear-gradient(0deg, transparent 0%, black 0.4);
19     z-index: 1;
20 }
21
22 .hero-content {
23     position: relative;
24     z-index: 2;
25 }
26
27 .hero-content h2 {
28     font-size: 3rem;
29     margin-bottom: 0.5em;
30 }
31
32 .hero-content p {
33     font-size: 1.2rem;
34     margin-bottom: 1em;
35 }
36
37 .btn-hero {
38     display: inline-block;
39     background-color: #0004ff;
40     color: #fff;
41     padding: 0.8em 1.5em;
42     font-size: 1.1rem;
43     border-radius: 8px;
44     text-decoration: none;
45     transition: background-color 0.3s ease, transform 0.2s ease;
46 }
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84

```

Ln 28, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 LF () CSS ⚙ Go Live □

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- Explorer Panel:** Shows a project structure under "PORTAFOLIO" with files: CSS (script.css), IMG (festival.jpg), JS, and index.html.
- Editor Panel:** Displays the content of "script.css".
- Bottom Status Bar:** Shows "Ln 28, Col 1" and "Spaces: 2" and "UTF-8 LF".

```
84 }  
85 .btn-hero:hover {  
86 | background-color: #00aacc;  
87 | transform: scale(1.05);  
88 }  
89 }  
90  
91 main, aside {  
92 | padding: 2em;  
93 }  
94 }  
95 aside {  
96 | background: #f9f9f9;  
97 }  
98 }  
99 footer {  
100 | background: #222;  
101 | color: #fff;  
102 | text-align: center;  
103 | padding: 1em;  
104 }  
105 }
```

- **Anexo 3: Capturas de pantalla del proyecto.**

