



# Universidad Juárez del Estado de Durango

## Facultad de Ingeniería Ciencias y Arquitectura

Ingeniería en Tecnologías Computacionales

Programación Web

Reporte de Practica

Diego Rea Morales

Ing. Fabian Gallegos Gutiérrez

12 de septiembre de 2025

# Índice

Contenido\_\_\_\_\_3

Conclusiones\_\_\_\_\_8

# Contenido

La práctica del día de hoy se trata de realizar una *landing page*, es de un producto de nuestra elección. En mi caso fue acerca de Nvidia.

Los requerimientos de esta pagina era de que debía de contener un banner, un header, contenido principal, galería de imágenes y un footer.

El diseño de la página demuestra una clara comprensión de la arquitectura de una landing page moderna. Se implementó un header que funciona a la vez como un banner de bienvenida, captando la atención con un logo prominente. Dentro de esta misma sección, se integra una barra de navegación con enlaces de anclaje que permiten al usuario desplazarse fluidamente a través de las distintas secciones de la página, una característica esencial para este formato de una sola vista.

Posteriormente, el **contenido principal** se divide en bloques organizados donde se presenta información introductoria, apartados específicos y elementos gráficos que refuerzan la estructura. Además, se incluye una **galería de imágenes**, recurso habitual en una landing page para dar dinamismo visual y mostrar material complementario de forma atractiva. Finalmente, un **footer** cierra la página proporcionando enlaces secundarios y datos de contacto, lo cual aporta un sentido de completitud y profesionalismo al diseño.

```
index.html x
Practica10 > index.html > html > body > header.hero > div.hero-content
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8" />
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6    <title>Document</title>
7    <link rel="stylesheet" href="./styles.css" />
8  </head>
9  <body>
10   <header class="hero">
11     <div class="hero-img">
12       
13     </div>
14     <div class="hero-content">
15       <h2>GeForce RTX</h2>
16       <div class="hero-buttons"><a href="#rtx">Descubre RTX</a></div>
17       <div class="hero-buttons"><a href="#series">Series 50 y 40</a></div>
18       <div class="hero-buttons"><a href="#cards">Tecnologías</a></div>
19       <div class="hero-buttons"><a href="#galeria">Galeria</a></div>
20       <div class="hero-buttons"><a href="#foot">Contactos</a></div>
21     </div>
22   </header>
23
24   <section class="main">
25     <a name="rtx"></a>
26     <div class="main-info">
27       <div class="info-intro">
28         <h1>Descubre RTX</h1>
29         <p>
30           Arquitectura NVIDIA Blackwell La Plataforma Definitiva para
31           Jugadores y Creadores
32         </p>
33       </div>
34       <div class="info-intro-img">
35         
39       </div>
40     </div>
41     <a name="series"></a>
42     <div class="main-serie">
43       <div class="serie">
44         <div class="serie-img">
45           
46         </div>
47         <div class="serie-info">
48           <a
49             href="https://www.nvidia.com/es-la/geforce/graphics-cards/50-series/"
50             >Conoce la serie 50</a>
51       </div>
```

```

Practica10 > index.html > html > body > section.main > div.main-serie > div.serie >
2   <html lang="en">
9   <body>
121  <footer>
122    <div class="main-footer">
123      <div class="footer-img">
124        <path d="M0,256v-256h256v256z" id="bgRectangle"></path>
125      </div>
126      <div class="footer-info">
127        <a href="#">Contacto</a>
128        <a href="#">Privacidad</a>
129        <a href="#">Legal</a>
130        <a href="#">Seguridad del Producto</a>
131        <a href="#">Accesibilidad</a>
132      </div>
133      <div class="footer-copy">
134        <p>Copyright © 2025 NVIDIA Corporation</p>
135      </div>
136    </div>
137  </footer>
138 </body>
139 </html>

```

```

104    <div class="info-card-img">
105      
109    </div>
110  </div>
111 </div>
112 <a name="galeria"></a>
113 <div class="gallery">
114   <div class="img-gallery"></div>
115   <div class="img-gallery"></div>
116   <div class="img-gallery"></div>
117   <div class="img-gallery"></div>
118 </div>
119 </section>
120 <a name="foot"></a>
121 <footer>
122   <div class="main-footer">
123     <div class="footer-img">
124       <svg
125         xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
126         x="0px"
127         y="0px"
128         width="100"
129         height="100"
130         viewBox="0 0 256 256"
131       >
132         <g
133           fill="#666666"
134           fill-rule="nonzero"
135           stroke="none"
136           stroke-width="1"
137           stroke-linecap="butt"
138           stroke-linejoin="miter"

```

```
index.html styles.css X
Practica10 > styles.css > :root
1 :root {
2   --primary-color: #000000;
3   --secondary-color: #39ef33;
4 }
5 body {
6   background-color: var(--primary-color);
7   color: var(--secondary-color);
8   font-family: Segoe UI;
9 }
10 .hero {
11   display: flex;
12   flex-direction: column;
13 }
14 .hero-img img {
15   width: 8%;
16 }
17 .hero-content {
18   background-color: white;
19   display: flex;
20   justify-content: space-around;
21   font-size: 1.5rem;
22   align-items: center;
23 }
24 .hero-buttons {
25   padding: 8px;
26   border-radius: 10px;
27   transition: all 0.3s ease;
28   display: flex;
29   justify-content: stretch;
30 }
31 .hero-buttons a {
32   text-decoration: none;
33   font-size: 1.5rem;
34   color: var(--primary-color);
35 }
36 .hero-buttons:hover {
37   background-color: var(--secondary-color);
38   color: var(--primary-color);
39 }
40 .main {
41   display: flex;
42   flex-direction: column;
43   align-items: center;
44   justify-content: center;
45 }
46 .main-info {
47   display: flex;
48   flex-direction: row;
49   align-items: center;
50   justify-content: center;
51 }
```

```
index.html styles.css X
Practica10 > styles.css > :root
51 }
52 .info-intro {
53   margin: 20px;
54   font-size: 1.5rem;
55   color: white;
56 }
57 .main-serie {
58   display: flex;
59   flex-direction: row;
60   align-items: center;
61   justify-content: center;
62 }
63 .serie {
64   margin: 20px;
65   padding: 10px;
66   display: flex;
67   flex-direction: column;
68   justify-content: center;
69   align-items: center;
70 }
71 .serie-img {
72   display: flex;
73   justify-content: center;
74   align-items: center;
75   margin: 20px;
76   padding: 15px;
77 }
78 .serie img {
79   width: 70%;
80   border-radius: 10px;
81   transition: all 0.3s ease;
82 }
83 .serie-info {
84   align-items: center;
85   margin: 20px;
86   padding: 15px;
87   font-size: 2rem;
88   margin: 20px;
89   border-radius: 15px;
90   background-color: var(--secondary-color);
91   transition: all 0.5s ease;
92 }
93 .serie-info:hover {
94   background-color: var(--primary-color);
95 }
96 .serie-info:hover a {
97   color: var(--secondary-color);
98 }
99 .serie a {
100   text-decoration: none;
101   color: var(--primary-color);
```

```


index.html styles.css X
Practica10 > styles.css > :root
83 .serie-info {
84   transition: all 0.5s ease;
85 }
86 .serie-info:hover{
87   background-color: var(--primary-color);
88 }
89 .serie-info:hover a{
90   color: var(--secondary-color);
91 }
92 .serie a {
93   text-decoration: none;
94   color: var(--primary-color);
95   font-weight: bold;
96   transition: all 0.5s ease;
97 }
98 .card {
99   display: flex;
100   flex-direction: row;
101 }
102 .info-card {
103   display: flex;
104   flex-direction: column;
105   align-items: center;
106   text-align: center;
107   width: 33.33%;
108   padding: 15px;
109   font-size: 1.5rem;
110   background-color: #474747;
111   padding: 10px;
112   margin: 20px;
113   border-radius: 25px;
114 }
115 .info-card p {
116   color: white;
117 }
118 .info-card-img img {
119   width: 50%;
120   border-radius: 10px;
121 }
122 .gallery {
123   display: grid;
124   grid-template-columns: repeat(2, 1fr);
125   gap: 30px;
126   padding: 20px;
127 }
128 .img-gallery {
129   display: flex;
130   justify-content: center;
131   align-items: center;
132 }
133 .img-gallery img {
134

```

```

index.html styles.css X
Practica10 > styles.css > :root
125 .info-card-img img {
126   width: 50%;
127   border-radius: 10px;
128 }
129 .gallery {
130   display: grid;
131   grid-template-columns: repeat(2, 1fr);
132   gap: 30px;
133   padding: 20px;
134 }
135 .img-gallery {
136   display: flex;
137   justify-content: center;
138   align-items: center;
139 }
140 .img-gallery img {
141   width: 90%;
142   transition: all 0.3s ease;
143 }
144 .img-gallery img:hover {
145   transform: scale(1.1);
146   border-radius: 10px;
147 }
148 footer{
149   background-color: #666666;
150   display: flex;
151 }
152 .main-footer{
153   display: flex;
154   flex-direction: column;
155 }
156 .footer-info{
157   margin-left: 150px;
158   font-size: 1.8rem;
159   padding: 10px;
160 }
161 .footer-info a{
162   margin: 100px;
163   text-decoration: none;
164   color: white;
165 }
166 .footer-copy{
167   font-size: 1.2rem;
168   color: white;
169   margin-top: 20px;
170 }

```



Geforce

Descubre RTX

Serie 50 y 40


Tecnologías

Galería


Contactos

Descubre RTX

Arquitectura NVIDIA Blackwell La Plataforma Definitiva para Jugadores y Creadores



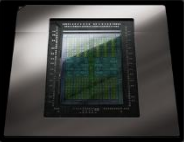
Conoce la serie 50



Conoce la serie 40

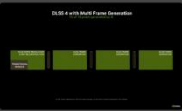
RTX Serie 50

Impulsadas por NVIDIA Blackwell, las tarjetas gráficas GeForce RTX™ Serie 50 aportan funciones revolucionarias a jugadores y creadores. Equipada con un nuevo y enorme nivel de potencia de IA.




DLSS 4

DLSS es un revolucionario avance en tecnologías de renderizado neuronal que utiliza la IA para aumentar los FPS, reducir la latencia y mejorar la calidad de imagen.




RTX

RTX™ es la plataforma más avanzada para las tecnologías de Ray Tracing Completo y Renderizado Neuronal que están revolucionando nuestra forma de jugar y crear.




GeForce RTX 5070

Game Changer



GEFORCE RTX 5060 DESKTOP FAMILY

\$499	GeForce RTX 5060 Ti	16GB	40T
\$379	GeForce RTX 5060 Ti	16GB	40T
\$299	GeForce RTX 5060	16GB	40T



Contacto

Privacidad

Legal

Seguridad del Producto

Accesibilidad

Copyright © 2025 NVIDIA Corporation

7

## Conclusiones

La elaboración de esta landing page representa un ejercicio esencial en el aprendizaje del desarrollo web, ya que pone en práctica los elementos estructurales básicos que toda página moderna debe incluir. La implementación de un banner, un header con navegación, un cuerpo principal bien organizado, una galería de imágenes y un footer demuestra cómo es posible construir un sitio web funcional y coherente a partir de bloques bien definidos.

Este proyecto deja en evidencia la importancia de comprender que la **estructura es la base de cualquier sitio web**: antes de centrarse en el contenido o en la temática particular, resulta indispensable organizar los elementos de forma clara y jerárquica. Asimismo, la integración de estilos en CSS permitió otorgar identidad visual y mejorar la experiencia del usuario, resaltando que la combinación entre forma y función es clave en el diseño web.