

# Memoria del Proyecto Web: Portfolio de Gabriel Lobato

## 1. Introducción

El proyecto consiste en el diseño y desarrollo de un sitio web tipo portafolio para Gabriel Lobato, un especialista en TI, experto en ciberseguridad, científico de datos y desarrollador full stack. Este documento detalla la estructura, diseño y funcionalidades implementadas en la página web utilizando HTML y CSS.

## 2. Estructura del Proyecto

El sitio web está compuesto por un solo archivo HTML y un archivo CSS para el estilo. Adicionalmente, se importan fuentes externas y la biblioteca de iconos FontAwesome para mejorar la presentación visual.

## 3. Código HTML

### 3.1 Estructura General

El archivo HTML define la estructura básica de la página, con secciones claras para el encabezado, contenido principal, portafolio y contacto. Aquí se detallan las secciones principales del código:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Portfolio</title>

  <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">

  <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.15.3/css/all.css"
  integrity="sha384-
  SZXxX4whJ79/gErwcOYf+zWLeJdY/qpuqC4cAa9rOGUstPomtqpuNWT9wdPEn2fk"
  crossorigin="anonymous">

</head>

<body>

  <!-- Estructura interna del cuerpo de la página -->

</body>

</html>
```

### 3.2 Encabezado y Navegación

El encabezado incluye una barra de navegación que permite a los usuarios desplazarse fácilmente entre las diferentes secciones del sitio.

```
<header>
  <nav class="navbar">
    <div class="brand">
      <h2>G<span>L</span></h2>
    </div>
    <ul class="menu">
      <li><a href="#main1" class="active">Home</a></li>
      <li><a href="#about1">About me</a></li>
      <li><a href="#portfolio1">Portfolio</a></li>
      <li><a href="#contact-section1">Contact</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

### 3.3 Sección Principal

La sección principal presenta una introducción y permite descargar el CV del autor.

```
<main id="main1" class="main">
  <div class="info-content">
    <h1>I'm <span>Gabriel</span> Lobato</h1>
    <p>I'm Gabriel Lobato, an experienced IT specialist, cybersecurity expert, data scientist, and full stack developer...</p>
    <a download href="cv_gabriel.lobato.EN.pdf">
      <button class="download-cv">Download CV</button>
    </a>
  </div>
  
</main>
```

### 3.4 Sección "About Me"

Proporciona información detallada sobre el autor, incluyendo su formación y experiencia profesional.

```

<div id="about1" class="about">
  
  <div class="about-info">
    <h2>About me</h2>
    <div class="divider"></div>
    <p>Hello! I'm Gabriel Lobato, a versatile and dedicated IT specialist, cybersecurity expert...</p>
    <!-- Más información sobre Gabriel -->
    <button class="download-cv">Read more</button>
  </div>
</div>

```

### 3.5 Sección de Portafolio

Incluye tarjetas que describen los proyectos realizados por el autor con enlaces a GitHub y otros recursos.

```

<div id="portfolio1" class="portfolio">
  <div class="portfolio-heading">
    <h2>My Portfolio</h2>
    <div class="divider"></div>
  </div>
  <div class="container">
    <!-- Tarjeta de proyecto -->
    <div class="card">
      <div class="card_img"></div>
      <div class="card_title">
        <h2>Project Description</h2>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit...</p>
      </div>
      <div class="card_project-links">
        <a href="https://github.com/Lobochild" target=" blank"><i class="fab fa-github"></i></a>
        <a href="#"><i class="fas fa-globe-asia"></i></a>
        <a href="#"><i class="fas fa-code"></i></a>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```
</div>  
<div class="button-content">  
<button class="project-details-button download-cv">  
<a href="#">Project Details</a>  
</button>  
</div>  
</div>  
<!-- Más tarjetas de proyectos -->  
</div>  
</div>
```

### 3.6 Sección de Contacto

Un formulario de contacto permite a los usuarios enviar mensajes al autor.

```
<div id="contact-section1" class="contact-section">  
<div class="contact-heading">  
<h2>Keep in touch</h2>  
<div class="divider"></div>  
</div>  
<div class="container-contact">  
  
<div class="contact-form">  
<h4>Send me a message...</h4>  
<form class="form-group">  
<input type="text" placeholder="Name" class="input">  
<input type="email" placeholder="Email" class="input">  
<textarea name="message" placeholder="Place your message here..."></textarea>  
<button type="submit" class="btn-submit">Send message</button>  
</form>  
</div>  
</div>  
</div>
```

### 3.7 Pie de Página

El pie de página incluye enlaces a redes sociales y un resumen de la especialización del autor.

```
<footer class="footer">
  <div class="footer-content">
    <h2>Lobochild</h2>
    <h5>IT Specialist | Cybersecurity | Data Scientist | Full Stack Python Developer</h5>
  </div>
  <div class="social-networks">
    <a href="https://es.linkedin.com/in/gabriel-lobato-309894288?original_referer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F" target=" blank">
      <i class="fab fa-instagram"></i>
    </a>
    <a href="https://es.linkedin.com/in/gabriel-lobato-309894288?original_referer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F" target=" blank">
      <i class="fab fa-linkedin"></i>
    </a>
    <a href="https://es.linkedin.com/in/gabriel-lobato-309894288?original_referer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F" target=" blank">
      <i class="fab fa-twitter-square"></i>
    </a>
  </div>
</footer>
```

## 4. Código CSS

El archivo CSS proporciona el estilo visual del sitio web, asegurando una apariencia moderna y coherente. Se detalla a continuación algunas de las reglas CSS más destacadas.

### 4.1 Configuración Global

Se importan las fuentes y se aplican estilos globales para márgenes, padding y el modelo de caja.

```
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@100;700&display=swap');
```

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

```
body {  
font-family: 'Montserrat', sans-serif;  
}
```

#### 4.2 Estilo de la Barra de Navegación

La barra de navegación se estiliza para ser responsiva y fácil de usar.

```
.navbar {  
display: flex;  
justify-content: space-between;  
padding: 2em;  
}
```

```
.menu {  
display: flex;  
width: 50%;  
justify-content: space-around;  
}
```

```
.menu a {  
color: #fff;  
text-decoration: none;  
padding: 10px 20px;  
}
```

```
.menu li: hover a {
```

```
background-color: aqua;  
color: #191c32;  
transition: ease-in 0.4s;  
}
```

#### 4.3 Estilo de la Sección Principal

La sección principal utiliza un diseño de grid para organizar el contenido de manera atractiva.

```
.main {  
margin: 0 auto;  
width: 80vw;  
height: 80vh;  
display: grid;  
grid-template-columns: repeat(2,1fr);  
align-items: center;  
gap: 2em;  
}
```

```
h1 {  
font-size: 3em;  
}
```

```
.info-content span {  
color: aqua;  
}
```

```
.download-cv {  
padding: 10px 20px;  
background-color: aqua;  
border: none;  
color: #191c32;  
cursor: pointer;
```

```
}
```

```
img {
```

```
  width: 100%;
```

```
  height: 80%;
```

```
  object-fit: contain;
```

```
}
```

#### 4.4 Estilo del Portafolio

Las tarjetas del portafolio se estilizan para ser atractivas y responsivas.

```
.portfolio .container {
```

```
  display: grid;
```

```
  grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
```

```
  gap: 2em;
```

```
}
```

```
.card {
```

```
  background-color: #242842;
```

```
  border-radius: 15px;
```

```
  padding: 20px;
```

```
  box-shadow: 0px 0px 4px 2px aqua;
```

```
}
```

```
.card__title h2 {
```

```
  font-size: 1.5em;
```

```
  color: #fff;
```

```
}
```

```
.card__proyect-links a {
```

```
  color: #fff;
```

```
}
```



```
.button-content {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
}
```

```
.project-details-button {  
  padding: 10px 20px;  
  background-color: aqua;  
  border: none;  
  color: #191c32;  
}
```

#### **4.5 Estilo del Formulario de Contacto**

El formulario de contacto se diseña para ser intuitivo y fácil de usar.

```
.container-contact {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: repeat(2, 1fr);  
  align-items: center;  
}
```

```
.contact-form h4 {  
  font-size: 1.5em;  
}
```

```
.input, textarea {  
  width: 100%;  
  padding: 10px;  
  margin-bottom: 1em;  
  border: none;  
  border-radius: 5px;
```

```
}
```

```
.btn-submit {  
  padding: 10px 20px;  
  background-color: aqua;  
  border: none;  
  color: #191c32;  
}
```

## 5. Conclusión

Este proyecto de portafolio web utiliza HTML y CSS para crear una presencia en línea profesional y atractiva para Gabriel Lobato. La estructura del código y el estilo se diseñaron para ser limpios, modernos y fácilmente navegables. Este portafolio no solo destaca las habilidades y proyectos del autor, sino que también proporciona una plataforma para que los visitantes se pongan en contacto y exploren más sobre su trabajo.