

# MEMORIA PORTFOLIO



TRABAJO REALIZADO POR GIOVANNI  
BARROSO ÁLVAREZ 1º DAW

# ÍNDICE

<b>1. PARTES DEL CÓDIGO.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 LINKS.....</b>	<b>3</b>
<b>1.2 NAV.....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 BIENVENIDA A PORTFOLIO.....</b>	<b>4</b>
<b>1.4 CAROUSEL.....</b>	<b>5</b>
<b>1.5 FOOTER.....</b>	<b>6</b>
<b>1.6 PROYECTOS.....</b>	<b>7</b>
<b>1.7 MODAL.....</b>	<b>8</b>
<b>1.8 CARD CV.....</b>	<b>9</b>
<b>1.9 LENGUAJES Y HERRAMIENTAS.....</b>	<b>9</b>
<b>1.10 DOMINIO.....</b>	<b>10</b>
<b>1.11 FORMULARIO.....</b>	<b>11</b>
<b>1.12 CHECKBOX.....</b>	<b>12</b>
<b>2. PROBLEMAS ENCONTRADOS.....</b>	<b>12</b>

# 1. PARTES DEL CÓDIGO

## 1.1 LINKS

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Portfolio - Giovanni</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;700&display=swap" rel="stylesheet">
  <link rel="icon" href="img/favicon.png" type="image/x-icon">
  <script src="js/scripts.js"></script>
  <script src="js/bootstrap.bundle.js"></script>
</head>
```

Links a los archivos Bootstrap, Favicon, JS, Styles, bootstrap.js.

## 1.2 NAV

```
<!-- NAV -->
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
  <div class="container">
    <a class="navbar-brand" href="index.html">
      
    </a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav"
      aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse button-container" id="navbarNav">
      <button class="button">
        
        <a class="nav-link" href="index.html">Inicio</a>
      </button>
      <button class="button">
        
        <a class="nav-link" href="html/gallery.html">Galería</a>
      </button>
      <button class="button">
        
        <a class="nav-link" href="html/aboutme.html">Conócame</a>
      </button>
      <button class="button">
        
        <a class="nav-link" href="html/contact.html">Contacto</a>
      </button>
    </div>
    You, anteayer • Update html files and add img and description i...
  </div>
</nav>
```

Nav genérico para todas las clases en el que insertamos un logotipo en la parte inicial del contenedor, con todos los enlaces al resto de html, utilizamos la clase navbarNav para que el nav en formato móvil y tablet, se oculte y se pueda desplegar.

## 1.3 BIENVENIDA A PORTFOLIO

```
<!-- CONTENIDO PRINCIPAL -->
<div class="row mt-5 text-center">
  <div class="col-lg-8 mx-auto">
    <div class="card">
      <div class="col-lg-8 mx-auto text-center">
        <h1 class="mb-4 mt-4 font-monospace">¡Bienvenido a mi Portfolio!</h1>
        
        <p class="lead">¡Hola! Soy Giovanni Barroso Álvarez, desarrollador web frontend especializado en
          crear
          interfaces atractivas y funcionales. ¿Quieres saber más sobre mi?</p>
        <div class="text-center mb-3">
          <a href="html/aboutme.html" class="btn btn-primary mt-3"> Saber más</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Div contenedor de una foto de perfil, enlace a “aboutme.html” para conocer más sobre mí, utilizamos las clases card, para insertar la tarjeta, col-lg-8 para la dimensión de escritorio, ponemos font-monospace para el diseño de las letras del h1, lead para resaltar el p.

## 1.4 CAROUSEL

```

<!-- CAROUSEL -->
<div id="myCarousel" class="carousel slide mb-5 mt-5" data-bs-ride="carousel">
  <div class="carousel-indicators">
    <button type="button" data-bs-target="#myCarousel" data-bs-slide-to="0" class="active"
      aria-label="Diapositiva 1" aria-current="true"></button>
    <button type="button" data-bs-target="#myCarousel" data-bs-slide-to="1"
      aria-label="Diapositiva 2"></button>
    <button type="button" data-bs-target="#myCarousel" data-bs-slide-to="2"
      aria-label="Diapositiva 3"></button>
  </div>
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active">
      
      <div class="container">
        <div class="carousel-caption text-start">
          <h1>One Piece Game</h1>
          <p class="">Videojuego desarrollado en Java con AWT.</p>
          <p><a class="btn btn-lg btn-primary" href="html/gallery.html">Conoce más</a></p>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
      <div class="container">
        <div class="carousel-caption">
          <h1>One Piece Page</h1>
          <p>Más información sobre el videojuego One Piece Game</p>
          <p><a class="btn btn-lg btn-primary" href="html/gallery.html">Conoce más</a></p>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
      <div class="container">
        <div class="carousel-caption text-end">
          <h1>NanoBank</h1>
          <p>Aplicación bancaria de Java</p>
          <p><a class="btn btn-lg btn-primary" href="html/gallery.html">Conoce más</a></p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#myCarousel" data-bs-slide="prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Anterior</span>
  </button>
  <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#myCarousel" data-bs-slide="next">
    <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Siguiente</span>
  </button>
</div>
</div>

```

Aquí podemos observar el “carousel” del index, en el que se contienen 3 fotos de los proyectos más destacables, llamamos con la clase carousel, añadimos la clase max-carousel para establecer un máximo de la foto.

## 1.5 FOOTER

```

<!-- FOOTER -->
<footer class="footer bg-dark text-white mt-5 p-4">
  <div class="container d-flex flex-column flex-md-row justify-content-between align-items-center">
    <div class="d-flex align-items-center">
      <p>&copy; 2024 Giovanni Barroso Álvarez. Todos los derechos reservados.</p>
    </div>

    <div class="card flex-row mt-sm-2 mt-md-0 mt-lg-0">

      <p class="m-0 fw-bolder">¡Contacta conmigo!</p>
      <div class="d-flex flex-column flex-md-row flex-sm-row">
        <a href="https://www.instagram.com/giovanni.barroso_/" class="socialContainer containerOne">
          <svg class="socialSvg" viewBox="0 0 16 16">
            <path
              d="M8 0C5.829 0 5.556.01 4.703.048 3.85.088 3.269.222 2.76.42a3.917 3.917 0 0 0-1.417.92
            </path>
          </svg>
        </a>
        You, hace 13 horas • Portfolio desarrollado
      </div>

      <div class="d-flex flex-column flex-md-row flex-sm-row">
        <a href="mailto:giovanni.baralv@gmail.com?Subject=Consulta" class="socialContainer containerTwo">
          <svg class="socialSvg" viewBox="0 0 640 512">
            <path
              d="M386.061 228.496c1.834 9.692 3.143 19.384 3.143 31.956C389.204 370.205 315.599 448 20
            </path>
          </svg>
        </a>
      </div>

      <div class="d-flex flex-column flex-md-row flex-sm-row">
        <a href="https://www.linkedin.com/in/giovanni-barroso/" class="socialContainer containerThree">
          <svg class="socialSvg" viewBox="0 0 448 512">
            <path
              d="M100.28 448H7.4V148.9h92.88z53.79 108.1C24.09 108.1 0 83.5 0 53.8a53.79 53.79 0 0 1
            </path>
          </svg>
        </a>
      </div>

      <div class="d-flex flex-column flex-md-row flex-sm-row">
        <a href="https://github.com/GiovanniBarroso" class="socialContainer containerFour">
          <svg class="socialSvg" viewBox="0 0 496 512">
            <path
              d="M165.9 397.4c0 2-2.3 3.6-5.2 3.6-3.3-3.3-5.6-1.3-5.6-3.6 0-2 2.3-3.6 5.2-3.6 3-.3 5.6 1
            </path>
          </svg>
        </a>
      </div>
    </div>
  </div>
</footer>

```

Footer en el que podemos encontrar enlaces a todas nuestras RR.SS , implementado diseño desde una página llamada <https://uiverse.io> en el que tenemos el diseño en el css.

Utilizamos la clase “socialContainer” para establecer las queries entre móvil y tablet para reducir los tamaños de los logotipos, fw-bold para resaltar el mensaje.

## 1.6 PROYECTOS

```

<!-- Proyecto 1: NanoBank -->
<div class="col-md-4 mb-4">
  <div class="card h-auto">
    
    <div class="card-body">
      <h2 class="card-title text-center mb-4">NanoBank</h2>
      <p class="text-center">NanoBank es un programa Java enfocado en la gestión bancaria. Permite a los usuarios registrarse, realizar transferencias, bizum y crear una cartera indexada para gestionar inversiones. Además, los usuarios pueden generar archivos PDF para consultar las transacciones realizadas y su cartera de inversiones.</p>
      <a class="btn btn-primary w-100" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#project1Modal">Repositorio</a>
    </div>
  </div>
</div>

<!-- Proyecto 2: One Piece Java Game -->
<div class="col-md-4 mb-4">
  <div class="card h-auto">
    
    <div class="card-body">
      <h2 class="card-title text-center mb-4">One Piece Java Game</h2>
      <p class="text-center">One Piece Java Game es un videojuego desarrollado en Java con la librería AWT. En este juego, los jugadores pueden embarcarse en una aventura con el personaje principal, Zoro. El juego incluye tres mapas, y los jugadores deben superar diversos desafíos para llegar al final y enfrentarse al enemigo final, Kurohige. ¿A qué esperas para embarcarte en esta aventura?</p>
      <a class="btn btn-primary w-100" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#project2Modal">Repositorio</a>
    </div>
  </div>
</div>

<!-- Proyecto 3: One Piece Page -->
<div class="col-md-4 mb-4">
  <div class="card h-auto">
    
    <div class="card-body">
      <h2 class="card-title text-center mb-4">One Piece Page</h2>
      <p class="text-center">One Piece Page es una página web desarrollada con HTML, CSS y JavaScript. En esta página, los usuarios pueden encontrar toda la información sobre el videojuego One Piece Java Game, incluyendo instrucciones, controles, información de los personajes, un formulario de contacto y una sección sobre nosotros.</p>
      <a class="btn btn-primary w-100" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#project3Modal">Repositorio</a>
    </div>
  </div>
</div>
</div>

```

Div que contienen los card de los proyectos más destacables, podemos encontrar enlaces directos a github a través de los modal implementados que se muestran a continuación.

Usamos la clase `project_img` para establecer border a las fotografías, padding, size.

## 1.7 MODAL

```

<!-- Modal para Proyecto 1 -->
<div class="modal fade" id="project1Modal" tabindex="-1" aria-labelledby="project1Modallabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content p-2">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="project1Modallabel">Repositorio - NanoBank</h5>
        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <!-- Información del proyecto -->
        <p>Accede al repositorio del proyecto NanoBank en GitHub.</p>
        <a href="https://github.com/GiovanniBarroso/NanoBank" class="btn btn-warning" target="_blank">Ir
          al
          Repositorio</a>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

<!-- Modal para Proyecto 2 -->
<div class="modal fade" id="project2Modal" tabindex="-1" aria-labelledby="project2Modallabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content p-2">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="project2Modallabel">Repositorio - One Piece Java Game</h5>
        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <!-- Información del proyecto -->
        <p>Accede al repositorio del proyecto One Piece Java Game en GitHub.</p>
        <a href="https://github.com/GiovanniBarroso/JAVA-ONEPIECE-GAME" class="btn btn-warning"
          target="_blank">Ir al
          Repositorio</a>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

You, hace 13 horas • Portfolio desarrollado

<!-- Modal para Proyecto 3 -->
<div class="modal fade" id="project3Modal" tabindex="-1" aria-labelledby="project3Modallabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content p-2">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="project3Modallabel">Repositorio - One Piece Page</h5>
        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <!-- Información del proyecto -->
        <p>Accede al repositorio del proyecto One Piece Page en GitHub.</p>
        <a href="https://github.com/GiovanniBarroso/One-Piece-Page" class="btn btn-warning"
          target="_blank">Ir al
          Repositorio</a>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

Aquí podemos observar los modal, en el que tenemos enlace directo a los repositorios de github. Utilizamos la clase modal-dialog para mostrar el alert de los enlace.



## 1.8 CARD CV

```

<!-- CARD CV-->
<div class="row mt-5">
  <div class="col-lg-10 mx-auto">
    <div class="card mb-5">
      
      <div class="card-text">
        <h1 class="text-center mb-3 font-monospace">Sobre mí</h1>

        <p>Hola! Soy Giovanni Barroso Álvarez 😊, apasionado del software y hardware, tengo 24 años y mi
          entusiasmo por la programación nace del deseo de desarrollarme profesionalmente en este
          ámbito.</p>

        <p>He trabajado en diversos proyectos que se especializan en el desarrollo frontend, utilizando
          la librería java AWT. Mi interés principal es crear soluciones tecnológicas que
          sean tanto eficientes como innovadoras.</p>

        <p>En mi galería, puedes encontrar varios proyectos interesantes en los que he trabajado. Estos
          proyectos no solo reflejan mis habilidades técnicas, sino también mi creatividad y mi
          capacidad para resolver problemas complejos. ¡Prometo que te sorprenderán!</p>

        <p>Además de mi experiencia técnica, soy un firme creyente en el aprendizaje continuo y la
          mejora constante. Actualmente, estoy explorando nuevas tecnologías y frameworks para
          mantenerme actualizado en este campo en constante evolución.</p>

        <div class="text-center">
          <a href="../cv/CV Giovanni Barroso Álvarez .pdf" class="btn btn-danger mt-3">
            download<div>Descargar
            CV</a>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
You, hace 13 horas • Portfolio desarrollado

```

Card en el que informamos sobre nosotros, con un botón que tiene enlace directo a un archivo pdf que es nuestro CV-Vitae.

## 1.9 LENGUAJES Y HERRAMIENTAS

```

<!-- LENGUAJES Y HERRAMIENTAS-->
<div class="col-md-5 text-center ">
  <h2>Lenguajes y Herramientas</h2>
  <ul class="list-group skills-icons">
    <li class="list-group-item d-flex align-items-center ">HTML5
    </li>
    <li class="list-group-item d-flex align-items-center">CSS3</li>
    <li class="list-group-item d-flex align-items-center">JavaScript</li>
    <li class="list-group-item d-flex align-items-center">Java
    </li>
    <li class="list-group-item d-flex align-items-center">SQL
    </li>
    <li class="list-group-item d-flex align-items-center">Bootstrap</li>
    <li class="list-group-item d-flex align-items-center">Aseprite</li>
  </ul>
</div>

```

List en el que podemos comprobar los lenguajes y herramientas junto a un logotipo. Utilizamos la clase list-group para generar la lista y añadimos la distribución con display-flex.

## 1.10 DOMINIO

```

<!-- DOMINIO -->
<div class="col-md-7 text-center mt-md-5 mt-lg-0 mt-5">
  <h2>Dominio</h2>
  <div class="custom-table">
    <table class="table table-striped">
      <thead>
        <tr>
          <th>Lenguaje</th>
          <th>Dominio</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>
            
            
          </td>
          <td>
            <div class="progress">
              <div class="progress-bar bg-danger progresshtml" role="progressbar">85%</div>
            </div>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            
          </td>
          <td>
            <div class="progress">
              <div class="progress-bar bg-danger progressjs" role="progressbar">75%</div>
            </div>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            
          </td>
          <td>
            <div class="progress">
              <div class="progress-bar bg-danger progressjava" role="progressbar">90%</div>
            </div>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            
          </td>
          <td>
            <div class="progress">
              <div class="progress-bar bg-danger progresssql" role="progressbar">85%</div>
            </div>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            
          </td>
          <td>
            <div class="progress">
              <div class="progress-bar bg-danger progressb5" role="progressbar">70%</div>
            </div>
          </td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </div>

```

Tabla en el que podemos comprobar el porcentaje de dominio sobre los distintos lenguajes, se implementa también los badge de cada lenguaje. Utilizamos la clase table-striped para alternar el bg-color de las tablas y llamamos por cada fila a progress + nombre para añadir el tamaño de la progressbar.

## 1.11 FORMULARIO

```

<div class="mb-3">
  <label for="firstName" class="form-label">Nombre</label>
  <input type="text" class="form-control" id="firstName" required>
</div>
<div class="mb-3">
  <label for="lastName" class="form-label">Apellidos</label>
  <input type="text" class="form-control" id="lastName" required>
</div>
<div class="mb-3">
  <label class="form-label">Género</label><br>
  <div class="form-check form-check-inline">
    <input class="form-check-input" type="radio" name="gender" id="male" value="male" required>
    <label class="form-check-label" for="male">Masculino</label>
  </div>
  <div class="form-check form-check-inline">
    <input class="form-check-input" type="radio" name="gender" id="female" value="female">
    <label class="form-check-label" for="female">Femenino</label>
  </div>
</div>
<div class="mb-3">
  <label for="email" class="form-label">Email</label>
  <input type="email" class="form-control" id="email" required>
</div>
<div class="mb-3">
  <label for="message" class="form-label">Mensaje</label>
  <textarea class="form-control" id="message" rows="3" required></textarea>
</div>
<div class="mb-3">
  <label for="reason" class="form-label">Motivo de consulta</label>
  <select class="form-select" id="reason" required>
    <option value="">Seleccione una opción</option>
    <option value="consulta">Consulta</option>
    <option value="soporte">Soporte</option>
    <option value="otros">Otros</option>
  </select>
</div>

```

Formulario en el que aplicamos el uso de un checkbox también extraído el diseño desde <http://uiverse.io>. Utilizamos la clase form-label para declarar el formulario.

## 1.12 CHECKBOX

```
<div class="checkbox-wrapper">
  <input id="terms-checkbox-37" name="checkbox" type="checkbox" required>
  <label class="terms-label" for="terms-checkbox-37">
    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" fill="none" viewBox="0 0 200 200" class="checkbox-svg">
      <mask fill="white" id="path-1-inside-1_476_5-37">
        <rect height="200" width="200"></rect>
      </mask>
      <rect mask="url(#path-1-inside-1_476_5-37)" stroke-width="40" class="checkbox-box"
        height="200" width="200"></rect>
      <path stroke-width="15" d="M52 111.018L76.9867 136L149 64" class="checkbox-tick"></path>
    </svg>
    <span class="label-text">Al enviar este formulario, confirmo que he leído y
      acepto los <a class="text-secondary-subtle">términos y
      condiciones</a></span>
  </label>
</div>
```

Checkbox en el que aplicamos el uso también extraído el diseño desde <http://uiverse.io> , diseño en el styles.css.

## 2. PROBLEMAS ENCONTRADOS

He encontrado diversidad de problemas en el desarrollo del portfolio, al principio no conseguía cuadrar el diseño de los html entre el styles y el diseño de bootstrap, pero con tiempo y desarrollando el resto poco a poco fué mejorando.

En el “carousel” encontré varios problemas entre el responsive del contenido interior para formato móvil, y que no conseguía adaptar el tamaño de este para que no ocupase toda la pantalla al completo.

Las “card” de los proyectos me dieron mucha complejidad para que fuese responsive por el diseño implementado en el styles.css, ya que quería darle un margen a las fotos dentro de las card.

Dentro del formulario, encontré problemas a la hora de enviar el formulario, ya que no me validaba que el formulario estuviese completo y no me mostraba el modal de Solicitud enviada con éxito.

En el aboutme.html encontré problemas para cuadrar los lenguajes y herramientas con el dominio de estos, pero lo solucioné con el uso de col para repartir la distribución entre 5 y 7, para que este ocupara la página correctamente.

**FIN DEL TRABAJO  
GRACIAS POR UTILIZAR  
ESTA PRESENTACIÓN**



**ALT = "FOTO LUFFY"**