

Presentacion de trabajo final

Portfolio web (One Page)

Migliaro
Juan
Cruz



Materia : Programacion 3
Profesora : Patricia Daitter
Año : 2024

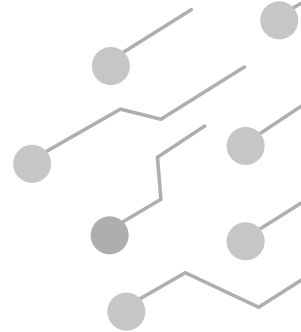


Universidad de Belgrano

Índice

| | |
|---------------------------|---------|
| Introducción | Pag. 3 |
| | |
| Arquitectura del Proyecto | Pag. 4 |
| | |
| Desarrollo del Proyecto | Pag. 5 |
| | |
| Obstáculos y Desafíos | Pag. 10 |
| | |
| Resultados y | Pag. 11 |
| Funcionalidades | |
| | |
| Conclusión | Pag. 12 |
| | |
| Anexos | Pag. 13 |
| | |

Introducción



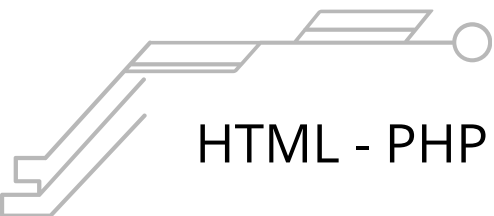
El siguiente documento tiene como objetivo mostrar el proceso de creación de una página web desde 0 .

Utilizando la programación y distintas herramientas para lograr un resultado interesante y dinámico.

La idea es poder mostrar el proceso de producción y como se solucionaron los distintos obstáculos que surgieron en el proceso. Esta página se realizó como un trabajo final de la materia "Programación 3" de la universidad de Belgrano.

Lo que yo quise realizar fue un portfolio web para poner mis trabajos y formas de contacto en la web para recibir clientes.

Tecnologías Utilizadas :



HTML - PHP - CSS - JavaScript - Bootstrap - Unity

Durante el desarrollo del documento verán los siguientes simbolos a modo de agregados :



Comentarios (Explicacion en mis palabras)



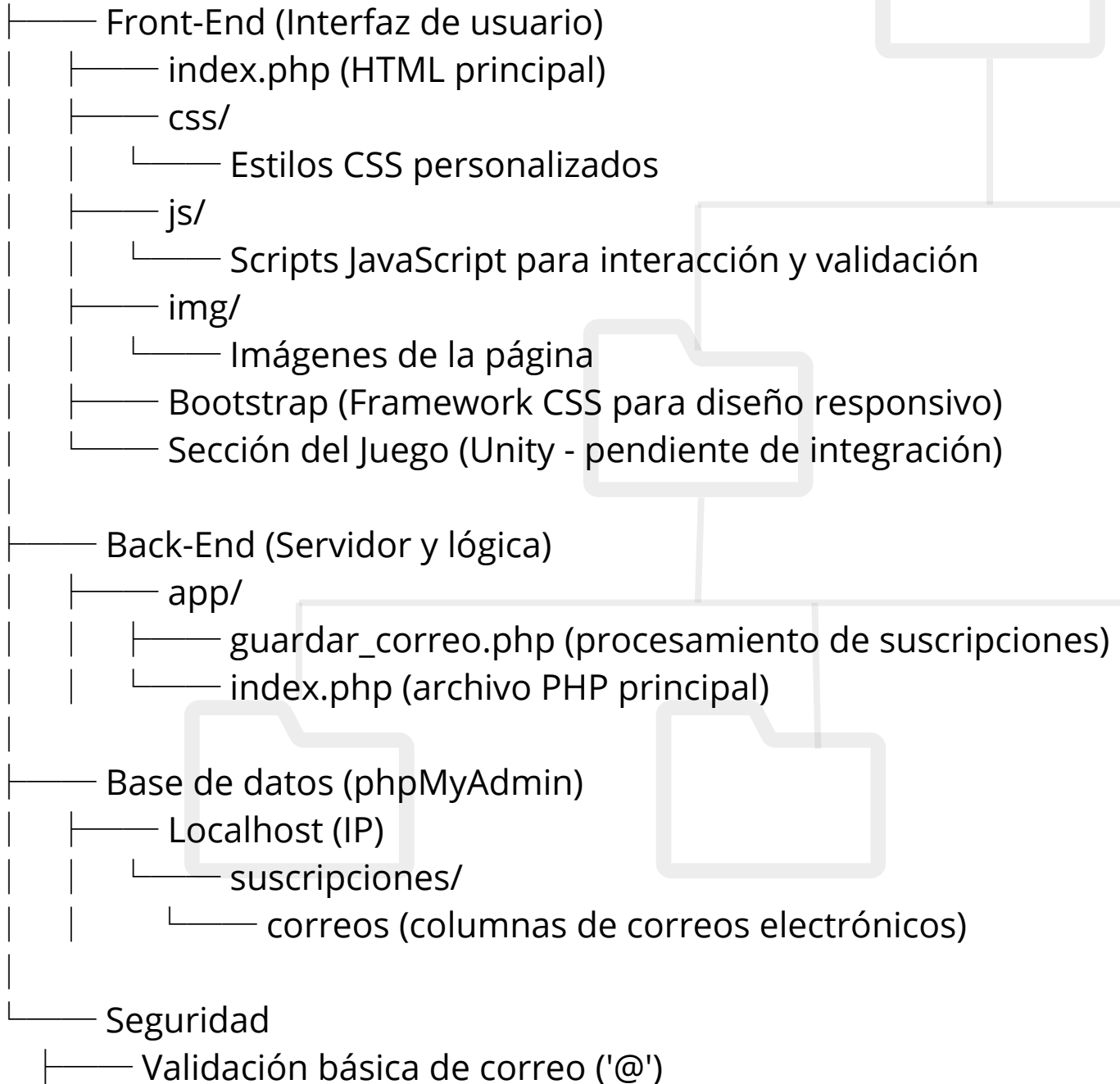
Explicación Tecnica (¿Por que elegí esto?)



Idea (¿Que fue lo que quise hacer?)

Arquitectura del proyecto

Portfolio Web (One Page)



Si bien comence utilizando otro tipo de estructura para hacer la pagina , al final opte por un sistema "One Page" que deja todas las secciones de la pagina dentro de una sola ventana.

Esto fue un parte por comodidad para el desarrollo y en parte por la funcionalidad y tiempos de carga en los que ayudaba esto.

Desarrollo

1. Estructura General y Funcionalidades

Página One Page: La página es un portafolio de una sola página que abarca varias secciones: Trabajos, Sobre Mí, Contacto, Suscripción al Newsletter y una sección dedicada a un videojuego creado en Unity. La página es responsiva y utiliza una combinación de tecnologías para la presentación y funcionalidad.

El diseño de la página se pensó para que los visitantes puedan explorar de forma intuitiva y rápida mi portafolio y proyectos, además de permitir la suscripción a actualizaciones por correo y visualizar futuros desarrollos, como el videojuego y próximos trabajos.

2. Sección de la Barra de Navegación :

Menu intuitivo y responsive. Desde aquí se puede trasladar a las distintas secciones de la pagina.

Código Relacionado:

```
<!-- NAVBAR -->
<nav class="navbar navbar-expand-md navbar-dark bg-dark">
  <div class="container">
    <a class="navbar-brand" href="#">Migliaro Juan Cruz</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-
target="#navbarContent" aria-controls="navbarContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle
navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarContent">
      <ul class="navbar-nav ms-auto">
        <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#trabajos">Trabajos</a></li>
        <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#sobre-mi">Sobre Mí</a></li>
        <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#contacto">Contacto</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```

El menú se implementó con Bootstrap para aprovechar su funcionalidad de navegación responsiva. Esto asegura una experiencia de usuario óptima en dispositivos móviles y de escritorio.

Pensé en utilizar un diseño minimalista para no sobrecargar la navegación y permitir que los visitantes accedan rápidamente a cada sección.

3. Sección Trabajos :

Aquí opte por poner archivos guardados localmente, en un futuro serán publicados para tenerlos en versión URL cuando la página ya esté subida.

Código Relacionado:

```
<!-- SECCIÓN TRABAJOS -->
<section id="trabajos" class="py-5 bg-light text-center">
  <div class="container">
    <h2 class="mb-4">Mis Trabajos</h2>
    <div class="row mb-4">
      <div class="col-md-6">
        <video class="w-100" controls>
          <source src="ruta/al/video1.mp4" type="video/mp4">
        </video>
      </div>
      <div class="col-md-6">
        <video class="w-100" controls>
          <source src="ruta/al/video2.mp4" type="video/mp4">
        </video>
      </div>
    </div>
    <div id="carouselExample" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">
      <div class="carousel-inner">
        <div class="carousel-item active">
          
        </div>
        <div class="carousel-item">
          
        </div>
        <div class="carousel-item">
          
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

Esta sección se diseñó para mostrar ejemplos destacados de trabajos y proyectos previos, incluyendo videos y un carrusel de imágenes.

El uso de videos y un carrusel de Bootstrap permite una presentación visual atractiva y dinámica. El código es adaptable para futuras adiciones.

La idea fue que el visitante pueda ver de inmediato los trabajos sin necesidad de desplazarse mucho, generando una experiencia más impactante.

4. Sección Sobre Mí

En esta seccion se mostraran mis titulos y capacidades, junto con los programas que utilizo etc.

Código Relacionado:

```
<!-- SECCIÓN SOBRE MÍ -->
<section id="sobre-mi" class="py-5 bg-white text-center">
  <div class="container">
    <h2>Sobre Mí</h2>
    <p>Técnico en diseño y animación digital y 3D. Me especializo en trabajos de índole artística y profesional.</p>
    
  </div>
</section>
```

Aquí se describe mi perfil profesional y se presenta una imagen personal para conectar visualmente con los visitantes.

Considero que la presentacion visual y con la cara de la persona genera mucha mas confianza a los clientes.

5. Sección de Redes Sociales

Código Relacionado:

```
<!-- Redes Sociales -->
<div class="text-center py-3">
  <h3>Redes Sociales</h3>
  <a href="https://instagram.com" target="_blank" class="social-btn">
    
  </a>
  <a href="https://whatsapp.com" target="_blank" class="social-btn">
    
  </a>
  <a href="https://facebook.com" target="_blank" class="social-btn">
    
  </a>
  <a href="https://paypal.com/donate" target="_blank" class="social-btn">
    
  ..etc
</div>
```

Usé iconos personalizados y enlaces directos para simplificar la navegación y permitir a los usuarios conectar conmigo fácilmente.

6. Formulario de Suscripción :

Opte por utilizar un Newsletter con una suscripcion ya que no me parecio coherente incluir un inicio de sesion en una pagina web destinada a mostrar mi portfolio, por lo que elegi utilizar PHP para generar una base de datos que guarde los correos electronicos aqui registrados para luego poderlos usar al enviar novedades a mis clientes. (Precios, promociones , etc)

Código Relacionado:

```
<!-- SECCIÓN DE SUSCRIPCIÓN -->
<section id="suscripcion" class="py-5 bg-light text-center">
  <div class="container">
    <h3>Enterate de novedades, promociones y eventos :</h3>
    <form action="guardar_correo.php" method="POST" onsubmit="return validarEmail();">
      <input type="email" id="email" name="email" placeholder="Tu correo" required>
      <button type="submit">Suscribirme</button>
    </form>
  </div>
</section>
```

Esta parte del código muestra el formulario HTML donde los usuarios pueden ingresar su correo electrónico para recibir actualizaciones. El formulario usa el método POST para enviar datos al archivo "guardar_correo.php".

Se utiliza un input de tipo email para aprovechar la validación automática del navegador, lo que asegura que el formato del correo sea correcto antes de enviar el formulario.

Se añadió la función `onsubmit="return validarEmail();"` para garantizar que los correos enviados cumplan con validaciones adicionales personalizadas antes de enviarse al servidor (Estas serian las incluidas en el archivo Javascript para la validacion de la forma de escribir el mail)

La intención era crear un formulario simple pero efectivo, con la capacidad de expandirlo en el futuro para agregar campos adicionales, como nombre o preferencias de suscripción.

7. Explicación del Código PHP (guardar_correo.php) :

Este script PHP procesa el formulario y guarda los correos en una base de datos.

```
<?php

// Configura tus credenciales de base de datos
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "suscripciones";

// Crear conexión
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

// Verificar conexión
if ($conn->connect_error) {
    die("Conexión fallida: " . $conn->connect_error);
}

// Procesar el formulario
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $email = $_POST['email'];

    // Preparar y vincular
    $stmt = $conn->prepare("INSERT INTO correos (email) VALUES (?)");
    $stmt->bind_param("s", $email);

    // Ejecutar la consulta
    if ($stmt->execute()) {
        echo "Nuevo registro creado exitosamente";
    } else {
        echo "Error: " . $stmt->error;
    }
}
$conn->close();
?>
```

Este código PHP se conecta a la base de datos y almacena el correo enviado desde el formulario. Utiliza mysql para gestionar la conexión y la ejecución de consultas seguras.

La conexión a la base de datos se maneja con mysqli, una opción segura y moderna en PHP para evitar vulnerabilidades como la inyección SQL.

Mi idea al usar prepare() y bind_param() era mantener la seguridad en la inserción de datos. Eventualmente, se podría expandir este archivo para manejar otros campos o integrarlo con funciones de verificación de correos duplicados.

8. Base de datos donde llegan los correos (echa en PHPMyAdmin) :

Esta base de datos tiene incluidos opciones como el aumento automatico del ID de cada correo para ir agregandolos en orden. y ademas tiene DATETIME lo que permite saber el momento en el que el usuario se suscribe. En un futuro estos datos se pueden usar para realizar estadistcas y otros datos sobre la interaccion con la pagina.

La estructura de la base de datos en phpMyAdmin es la siguiente:

LocalHost

Suscripciones

correos

email (VARCHAR)

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'suscripciones'. The selected table is 'correos'. The interface includes a top navigation bar with options like 'Examinar', 'Estructura', 'SQL', 'Buscar', 'Insertar', 'Exportar', 'Importar', and 'Privilegios'. Below this, a status bar indicates 'Mostrando filas 0 - 7 (total de 8, La consulta tardó 0,0004 segundos.)'. The SQL query editor shows 'SELECT * FROM `correos`'. Below the query editor, there are options for 'Perfilando', 'Editar en línea', 'Editar', 'Explicar SQL', 'Crear código PHP', and 'Actualizar'. A filter section shows 'Mostrar todo', 'Número de filas: 25', 'Filtrar filas: Buscar en esta tabla', and 'Ordenar según la clave: Ninguna'. An 'Opciones extra' button is also present. The main table displays 8 rows of data with columns 'id', 'email', and 'fehca'. Each row has action buttons for 'Editar', 'Copiar', and 'Borrar'. At the bottom, there are options for 'Seleccionar todo' and actions for the selected elements: 'Editar', 'Copiar', 'Borrar', and 'Exportar'.

| | id | email | fehca |
|--------------------------|----|-----------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | [value-2] | 0000-00-00 00:00:00 |
| <input type="checkbox"/> | 2 | asdads@lkllkl | 0000-00-00 00:00:00 |
| <input type="checkbox"/> | 3 | asdads@213123 | 0000-00-00 00:00:00 |
| <input type="checkbox"/> | 4 | prueba@final | 0000-00-00 00:00:00 |
| <input type="checkbox"/> | 5 | asdas@13 | 2024-10-27 19:56:44 |
| <input type="checkbox"/> | 6 | prueba@222 | 2024-10-27 20:04:25 |
| <input type="checkbox"/> | 7 | asdasdad@sada | 2024-11-02 12:34:10 |
| <input type="checkbox"/> | 8 | juan.migliaro@comnudad.ub.edu.com | 2024-11-03 16:03:48 |

En el futuro, se podría agregar una función para enviar correos electrónicos automatizados de bienvenida a los nuevos suscriptores, aumentando así la interacción y el compromiso con el contenido que se ofrece

