19-6-2025

Alumnos: Clara Agüero, Lucas Mercado, Agustin Massoni

Materia: Prácticas Profesionalizantes 2

Proyecto: "Desarrollo de un Portafolio Profesional Digital"

**Documento Explicativo del Portafolio Profesional Digital**

**1. Introducción y Propósito del Portafolio Profesional Digital**

Este documento tiene como objetivo principal presentar y detallar la estructura, funcionalidades y el proceso de desarrollo de este portafolio profesional digital. Creado como parte de una iniciativa clave en la formación como Técnico Superior en Desarrollo de Software, este portafolio busca servir como una herramienta dinámica y efectiva para la presentación de habilidades, proyectos y experiencias relevantes en el ámbito del desarrollo web.

Se ha puesto especial énfasis en la aplicación de conocimientos técnicos, la demostración de habilidades de comunicación y presentación, y la capacidad de reflexión sobre el propio desarrollo profesional.

**2. Proceso de Desarrollo y Metodología Implementada**

El desarrollo de este portafolio siguió un proceso estructurado, abordando cada etapa con la finalidad de asegurar un producto final de alta calidad y funcionalidad:

* **2.1. Planificación y Diseño:**
  + Se inició con una investigación exhaustiva sobre las mejores prácticas en diseño de portafolios digitales, para garantizar una interfaz de usuario (UI) moderna y una experiencia de usuario (UX) intuitiva.
  + Se definió una estructura clara del contenido, incluyendo secciones esenciales como información personal y de contacto, un resumen de habilidades y competencias, una sección dedicada a la presentación de proyectos, experiencia laboral, y educación y certificaciones.
  + Se establecieron HTML, CSS y JavaScript como las tecnologías fundamentales para el desarrollo, complementadas con recursos de diseño como librerías de iconos e imágenes.
* **2.2. Desarrollo e Implementación:**
  + Durante esta fase, se aplicaron los principios de diseño y las tecnologías seleccionadas para construir el portafolio.
  + Se implementaron funcionalidades interactivas clave para enriquecer la experiencia del usuario.
  + Se realizaron pruebas exhaustivas para garantizar el correcto funcionamiento y la calidad del portafolio en diferentes entornos.
  + La gestión del código fuente se llevó a cabo utilizando sistemas de control de versiones como Git, con el repositorio alojado en plataformas como GitHub, asegurando un proceso de desarrollo organizado.

**3. Estructura y Funcionalidades Clave del Portafolio**

El portafolio ha sido meticulosamente diseñado para ser accesible, responsivo y ofrecer una navegación fluida, destacando las siguientes secciones y funcionalidades:

* **3.1. Estructura de Archivos del Proyecto:**
  + index.html: Es el corazón del portafolio, conteniendo toda la estructura semántica del contenido.
  + style.css: Define la estética visual, incluyendo la paleta de colores, tipografía, disposición de los elementos y el diseño responsivo.
  + script.js: Aloja la lógica interactiva, vital para las funcionalidades dinámicas.
  + ./imagenes/: Directorio dedicado a la organización de todos los activos visuales (logo, foto de perfil, capturas de proyectos).
* **3.2. Navegación y Secciones Principales:**
  + **Encabezado (<header>):** Ubicado en la parte superior, incluye un logo distintivo y un sistema de navegación (<nav>) que permite acceder rápidamente a las secciones clave del portafolio: Inicio, Perfil, Proyectos y Contacto.
  + **Sección de Inicio (<section id="inicio" class="hero">):** La primera impresión del visitante. Incluye:
    - Una foto personal destacada.
    - Un título (<h1>) que te presenta profesionalmente.
    - Un párrafo de descripción breve que resume tu perfil y pasiones (.hero-description).
    - Un botón (.btn-primary) de llamada a la acción que invita al usuario a explorar directamente la sección de "Proyectos".
  + **Sección de Perfil Detallado (<section id="perfil" class="section-container">):** Una sección exhaustiva que desglosa tu trayectoria:
    - **Información Personal y Profesional:** Datos de contacto (email, teléfono, ubicación) y una descripción profesional concisa.
    - **Experiencia Laboral:** Presenta tus roles anteriores, incluyendo el puesto, la empresa, las fechas y una lista de responsabilidades y logros clave, demostrando tu experiencia.
    - **Educación y Certificaciones:** Detalla tu formación académica y cualquier certificación relevante, incluyendo instituciones y fechas.
    - **Habilidades Técnicas:** Una lista visual de tus competencias en tecnologías clave (HTML, CSS, JavaScript, React, Node.js, Git & GitHub), indicando tu nivel de dominio (básico, intermedio, avanzado) para una comprensión rápida.
    - **Habilidades Blandas:** Un listado de tus habilidades interpersonales y cualidades profesionales (Trabajo en equipo, Comunicación efectiva, Responsabilidad, Pensamiento Crítico, Adaptabilidad).
  + **Sección de Proyectos Destacados (<section id="proyectos" class="section-container">):** La funcionalidad central para mostrar tu trabajo.
    - **Carrusel Interactivo:** Se ha implementado un carrusel dinámico que permite la visualización secuencial de los proyectos. Cada proyecto se presenta con una imagen representativa, un título, una descripción detallada de sus características y las tecnologías empleadas.
    - **Enlaces Directos:** Cada proyecto incluye botones para acceder a una demostración en vivo (Ver Demo) y al repositorio de código en GitHub (Código (GitHub)), facilitando la revisión del trabajo y la exploración del código fuente.
    - **Navegación Intuitiva:** El carrusel se controla mediante botones de "anterior" y "siguiente", proporcionando una experiencia de usuario fluida para explorar el portafolio de proyectos.
  + **Sección de Contacto (<section id="contacto" class="section-container">):** Facilita la comunicación con potenciales empleadores o colaboradores. Ofrece múltiples vías de contacto:
    - Email (con enlace directo mailto).
    - Teléfono (con enlace directo tel).
    - Enlace a tu perfil de LinkedIn.
  + **Pie de Página (<footer>):** Contiene información legal como los derechos de autor.

**4. Principios de Desarrollo y Calidad del Código**

El desarrollo de este portafolio ha estado guiado por principios de calidad y eficiencia, fundamentales para un proyecto de desarrollo de software profesional:

* **HTML Semántico y Estructurado:** Se utiliza HTML5 para estructurar el contenido de manera lógica y significativa, lo cual no solo es crucial para la accesibilidad (permitiendo a los lectores de pantalla interpretar correctamente el contenido) sino también para el SEO y la mantenibilidad del código.
* **Diseño Responsivo con CSS3:** La implementación de CSS3 garantiza que el portafolio se adapte y se vea óptimamente en una amplia variedad de dispositivos y tamaños de pantalla, desde teléfonos móviles hasta computadoras de escritorio. Se han aplicado técnicas como Flexbox y CSS Grid para lograr layouts flexibles y dinámicos.
* **Interactividad con JavaScript:** El uso de JavaScript se ha centrado en mejorar la experiencia del usuario a través de funcionalidades dinámicas, como el carrusel de proyectos, manteniendo un código limpio y eficiente.
* **Organización del Código:** Los archivos CSS y JavaScript están separados del HTML, promoviendo una arquitectura modular y facilitando futuras actualizaciones o extensiones.
* **Control de Versiones (Git y GitHub):** Todo el proceso de desarrollo ha sido gestionado mediante Git, con el repositorio alojado en GitHub. Esto demuestra una práctica profesional en la gestión de proyectos, permitiendo el seguimiento de cambios y la colaboración efectiva.
* **Consideraciones de Accesibilidad:** Se han incorporado atributos alt en todas las imágenes para proporcionar descripciones a usuarios con discapacidades visuales, mejorando la inclusividad del portafolio.
* **Rendimiento:** Se ha procurado optimizar la carga de recursos (como las fuentes externas) y mantener un código ligero para asegurar un rendimiento rápido del sitio.

**5. Reflexión sobre el Aprendizaje y Desarrollo Profesional**

La creación de este portafolio ha sido una experiencia de aprendizaje integral. Ha permitido consolidar habilidades técnicas en HTML, CSS y JavaScript, y aplicar conocimientos sobre diseño UI/UX y gestión de proyectos. La necesidad de organizar y presentar la información de manera efectiva ha fortalecido las habilidades de comunicación.

Además, este proyecto ha servido como un ejercicio fundamental para reflexionar sobre el propio desarrollo profesional, conectar con las habilidades y competencias identificadas en etapas anteriores de la formación, y establecer metas claras para el futuro como desarrollador de software. La experiencia práctica en la gestión de un proyecto de inicio a fin ha sido invaluable.