

Práctica 1.

Evaluación Continua.

Lenguaje de Marcas y sistemas de gestión de la información

Nombre completo: Elaine

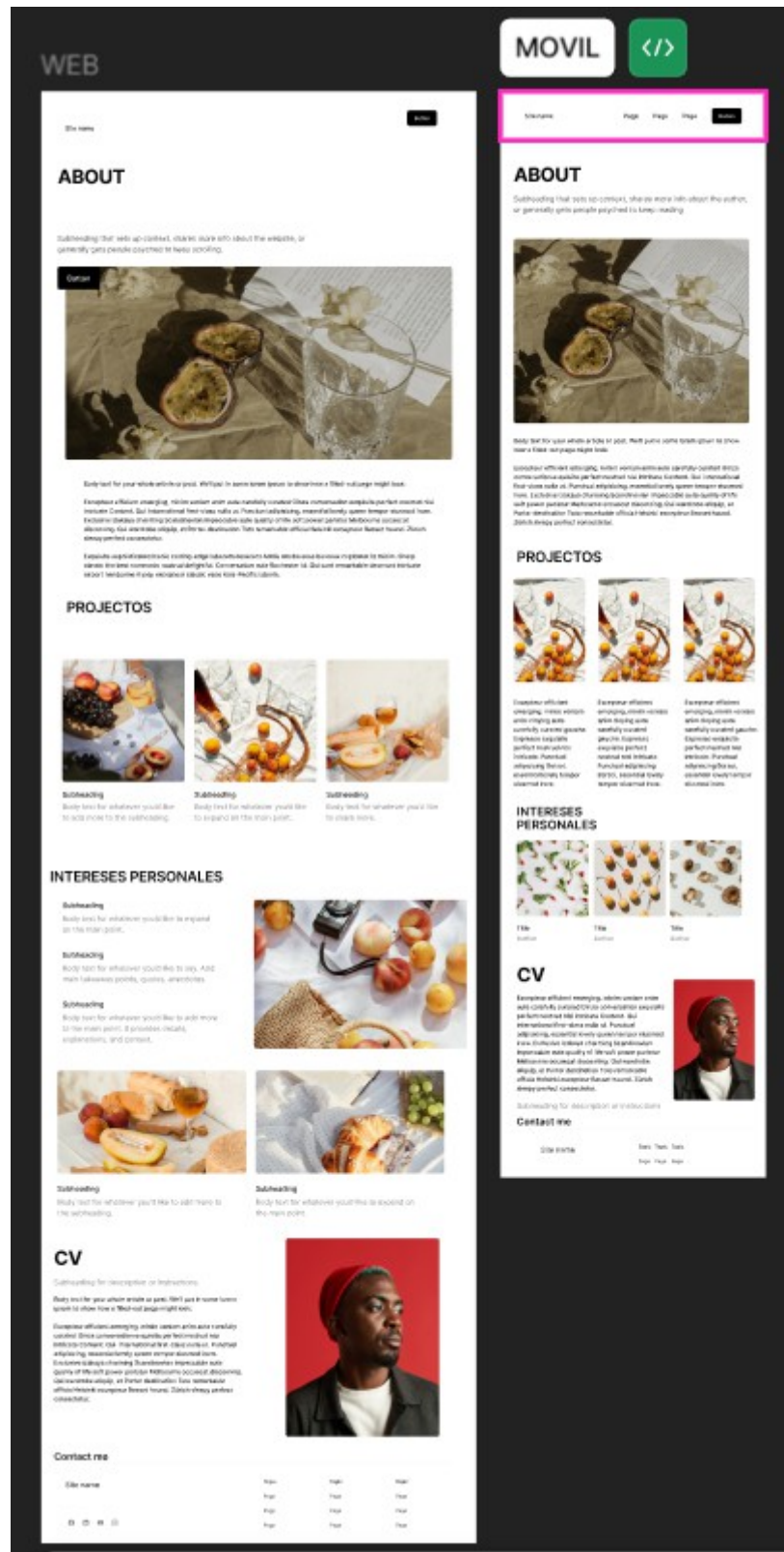
Apellidos: Castiñeira Martinez

Curso (ASIR): 1º Online

Promoción: Febrero 2025

Capturas del diseño en Figma

- Bocetos para versión escritorio y versión móvil.



Enlace al repositorio de GitHub

- Debe ser público y mostrar un historial de trabajo progresivo.

– [https://github.com/elacas/PORTFOLIO-](https://github.com/elacas/PORTFOLIO-LenguajeMarcas)

LenguajeMarcas --

Enlace al sitio web publicado en un hosting gratuito

- Puedes usar servicios como GitHub Pages, Netlify, Vercel, entre otros.

-- <https://portfolioelaine-sigma.vercel.app/> --

Complicaciones encontradas y soluciones aplicadas

- Explica al menos **dos problemas reales** surgidos durante el desarrollo y cómo los resolviste.

1-Manejo de Figma por primera vez, un poco de prueba y error.

2-Búsqueda de imágenes sin derechos: GhatGPT (fondos y texturas), freepik (iconos-), imagen weyland ([aquí](#)), iconos ([aquí](#)), música ([aquí](#)) y fuentes: dafont. Investigación y asegurar con IA no incumplir ninguna ley.

3-Implementar ideas "descabelladas" (música de fondo, tablón de anuncios...).

4-IMPLEMENTAR LAS FUENTES. Vale, localizado y corregido.
(font-family: var("UnZialish"); en lugar de (font-family: "UnZialish", serif);).

5- Poner Grid bien y no poner ".imagen_pixelart "IMG"" para mover la imagen, el contenedor es .imagen_pixel art, si pones img no se mueve.

6-Entender el tablon de anuncios: Vale, si esto es copia y pega ahora mismo (14/06) pero estoy haciendo ingenieria inversa: quiero implementar esto pero no tengo conocimientos, le pido a alguien con conocimientos (genspatk) que lo haga y que me explique paso a paso que es. Voy comentando lineas y tratando de entender como se relaciona cada paso. Además me interesaba ver como implementar una base de datos a la web.

7-Menú hamburguesa: mas de 4 horas probando cosas para que al final el fallo estuviera en que debía cambiar el id menu del <div> al y que en una de estas probaturas quitara el enlace al script.

8-Cookies pop-up (esta pero NO CONSIGO que salga en la parte inferior de la pantalla EN LUGAR de a pie de página). Varios días después logré comprobar que era fallo de que no conseguía quitar las cookies del navegador, ya que hacía las pruebas con el modo incógnito en el mismo navegador. Cambiando de Brave a Chrome y borrando las cookies de este último pude comprobar que funcionan.

9-Conseguir poner el icono de cambio de "modo" y ponerle fondo.

10-Continuar sin ver le fallo de cokies: procedo a mandar mensaje de ayuda.Y procedo a borrarlo y a envíar el informe pasado a pdf.

Añado el informe de los errores cometidos:

□ INFORME ERRORES - PORTFOLIO MEDIEVAL [VERSIÓN FINAL DEFINITIVA - DÍA 10]

□ ESTADÍSTICAS GENERALES [COMPLETADO]

- **Total consultas:** 60+ sesiones
- **Errores únicos identificados:** 51 tipos (+5 nuevos)
- **Frecuencia total de errores:** 97 instancias (+5 nuevas)
- **Tiempo desarrollo:** 10+ días

CATEGORÍA	ERROR ESPECÍFICO	FRECUENCIA	IMPACTO	ESTADO
-----------	------------------	------------	---------	--------

SINTAXIS HTML	Espacios perdidos en atributos	4x	Bajo	<input checked="" type="checkbox"/>
Meta tags mal formateados		2x	Bajo	<input checked="" type="checkbox"/>
Títulos duplicados		1x	Medio	<input checked="" type="checkbox"/>
IDs mal posicionados		2x	Alto	<input checked="" type="checkbox"/>
Espacios en textos		1x	Bajo	<input checked="" type="checkbox"/>
Tag `<images>` en lugar de ``		1x	Alto	<input checked="" type="checkbox"/>
Meta og:image con barra Windows (\\)		1x	Bajo	<input checked="" type="checkbox"/>
□ Atributo sin espacio (twitter:card"content)		1x	Crítico	<input checked="" type="checkbox"/>

- | | **❑** **Meta "keyword" en lugar de "keywords"** | ****1x**** | ****Bajo**** | ****☑**** |
- | | **❑** **Inconsistencia extensiones (.jpeg vs .jpg)** | ****1x**** | ****Medio**** | ****☑**** |
- | ****RUTAS ARCHIVOS**** | Barras Windows vs Web (\ vs /) | 6x | Alto | **☑** |
- | | Extensiones incorrectas | 2x | Medio | **☑** |
- | | Archivos JS no enlazados | 2x | Crítico | **☑** |
- | ****CSS VARIABLES**** | var("nombre") en lugar var(--nombre) | 5x | Alto | **☑** |
- | | Variables no definidas en :root | 2x | Medio | **☑** |
- | | Variable incorrecta en header | 1x | Medio | **☑** |
- | | Variables faltantes en modo oscuro | 1x | Alto | **☑** |
- | | Hardcoded colors en lugar de variables | 1x | Medio | **☑** |
- | | Variable --plata no definida en :root | 1x | Alto | **☑** |
- | | **❑** **CSS hardcodeado impidiendo theming** | ****1x**** | ****Alto**** | ****☑**** |
- | ****CSS ESTRUCTURA**** | Grid en elemento incorrecto | 4x | Alto | **☑** |
- | | Espacios en valores (gap: 20 px) | 3x | Medio | **☑** |
- | | Propiedades inexistentes (autofill) | 2x | Medio | **☑** |
- | ****CSS POSICIONAMIENTO**** | text-align en elemento vs contenedor | 3x | Medio | **☑** |
- | | Centrado ineficiente con margins | 2x | Bajo | **☑** |

- | | Flexbox layout conflictivo | 2x | Medio | ☒ |
- | | Z-index insuficiente | 1x | Medio | ☒ |
- | | Popup mal centrado (sin transform) | 1x | Alto | ☒ |
- | | Z-index popup bloqueando interacciones | 1x | Crítico | ☒ |
- | | ****□ Display/visibility/opacity conflictivos**** | ****1x**** | ****Alto****
| ****☒** |
- | ****NOMENCLATURA**** | Inconsistencia idiomas (project/proyect)
| 8x | Alto | ☒ |
- | | Tipos en nombres clases | 5x | Medio | ☒ |
- | | Clases duplicadas con diferente formato | 2x | Bajo | ☒ |
- | | Inconsistencia guión/underscore | 1x | Medio | ☒ |
- | | Typo en ID (toogle vs toggle) | 1x | Crítico | ☒ |
- | ****CSS SINTAXIS**** | Punto y coma faltante | 3x | Bajo | ☒ |
- | | CSS duplicado | 2x | Bajo | ☒ |
- | | Espacios en funciones CSS (minmax) | 1x | Alto | ☒ |
- | | border sin 'solid' | 1x | Medio | ☒ |
- | | transition sin 's' en tiempo | 1x | Medio | ☒ |
- | | Comentarios CSS mal cerrados | 1x | Crítico | ☒ |
- | | Border incompleto (falta 'solid') | 1x | Medio | ☒ |
- | | Margin-bottom con 4 valores | 1x | Bajo | ☒ |
- | | Animación sin definir (@keyframes) | 1x | Alto | ☒ |
- | | Display conflictivo en popup | 1x | Alto | ☒ |
- | | background: none ocultando elementos | 1x | Alto | ☒ |

- | ****JAVASCRIPT**** | Event listener sin función | 1x | Alto | ☒ |
- | | Selector CSS sin punto | 1x | Medio | ☒ |
- | | Conflicto nombres función/elemento | 1x | Alto | ☒ |
- | | DOM no cargado al ejecutar | 2x | Alto | ☒ |
- | | DOMContentLoaded faltante | 1x | Crítico | ☒ |
- | | LocalStorage mal verificado | 1x | Crítico | ☒ |
- | | Script de modo oscuro no implementado | 1x | Crítico | ☒ |
- | | Event listeners duplicados | 1x | Alto | ☒ |
- | | Variable definida pero no utilizada | 1x | Medio | ☒ |
- | | Función randomización perdida en refactor | 1x | Medio | ☒ |
- | ****FIREBASE/CLOUD**** | APIs no habilitadas en Google Cloud | 1x | Crítico | ☒ |
- | | Configuración proyecto incompleta | 1x | Alto | ☒ |
- | | CORS bloqueado por extensiones | 1x | Medio | ☒ |
- | | ****☐ Reglas Firebase permisivas (vandalismo)**** | ****1x**** | ****Crítico**** | ****☒**** |
- | ****UX/COOKIES**** | Popup invisible por positioning | 1x | Alto | ☒ |
- | | LocalStorage mal verificado | 1x | Medio | ☒ |
- | ****PERFORMANCE**** | Imagen 1.4MB para icono 24px | 1x | Crítico | ☒ |
- | | Imágenes sin optimización para web | 1x | Medio | ☒ |
- | | ****☐ Falta preload recursos críticos**** | ****1x**** | ****Alto**** | ****☒**** |

| ****CONCEPTUAL**** | Navegación con estructura incorrecta | 1x |
Medio | ☒ |

| | Confusión entre lenguajes (JS vs CSS) | 2x | Medio | ☒ |

| | Diferencia localStorage vs Firebase | 1x | Medio | ☒ |

| ****FUENTES**** | @font-face duplicadas mismo archivo | 1x |
Medio | ☒ |

| ****☐ D MAL POSICIONADO**** | ****(El Bug Épico Legendario)**** |
****1x**** | ****LEGENDARIO**** | ****☒**** |

☐ EVOLUCIÓN COMPLETA

| DÍA | ERRORES | TIPOS PRINCIPALES | COMPLEJIDAD | LOGROS
|

|-----|-----|-----|-----|-----|

| Día 1 | 12 errores | Sintaxis HTML, rutas | Principiante |
Estructura básica |

| Día 2 | 15 errores | CSS variables, nomenclatura | Principiante+ |
Diseño visual |

| Día 3 | 11 errores | Grid, estructura CSS | Intermedio | Layout
responsive |

| Día 4 | 6 errores | Posicionamiento, detalles | Intermedio |
Responsive avanzado |

| Día 5 | 3 errores | Sintaxis menor, fatiga | Intermedio+ | CSS masterizado |

| Día 6 | 1 error | Sintaxis CSS avanzada | Intermedio+ | Grid perfecto |

| Día 7 | 7 errores | Firebase, Cloud, Layout | Avanzado | Cloud integration |

| Día 8 | 7 errores | JavaScript, debugging | Avanzado+ | Real-time database |

| Día 9 | 3 errores | UX, cookies, optimización | Profesional | Portfolio completo |

| ****Día 10**** | ****15 errores**** | ****Security, Performance, Polish**** | ****EXPERTO**** |

□ MÉTRICAS FINALES :

- ****Portfolio funcional:****
- ****Responsive design:****
- ****JavaScript interactivo:****
- ****Cloud integration:****
- ****Professional compliance:****
- ****Modo oscuro/claro:****
- ****Sistema de cookies:****

- **Accesibilidad web:**
- **Performance optimizado:**
- **Seguridad implementada:**
- **Anti-vandalismo:**
- **User testing exitoso:**

🔒 CASOS DE ESTUDIO DE SEGURIDAD:

CASO 1: Vandalismo Digital

- **Problema:** Usuarios borrando notas ajenas
- **Solución:** Firestore rules restrictivas
- **Lección:** Principio de menor privilegio

CASO 2: Performance crítico

- **Problema:** Imagen 1.4MB para icono 24px
- **Solución:** Optimización y preloads
- **Lección:** Auditoría constante de recursos

CASO 3: CSS conflictivo

- **Problema:** Múltiples mecanismos de ocultación
- **Solución:** Arquitectura CSS simplificada
- **Lección:** Un solo método por funcionalidad

****INFORME GENERADO:**** Día 10 - Portfolio Medieval Project
[VERSIÓN DEFINITIVA]

****DESARROLLADORA:**** Elaine Castiñeira Martinez

Tipografías utilizadas

- Especifica el **nombre de cada fuente** utilizada y su **origen** (recordatorio: deben estar **cargadas localmente** y libres de derechos).

Origen de todas fuentes: Dafont.com y pasados a .woff2 a través de transfonter

Para el modo "claro":

-Unzialish

-aniron

Para el modo "oscuro":

-ElvenBold

-HobbitonHandscrawl

Plan de pruebas

- Detalla un plan básico de pruebas que hayas realizado para validar el correcto funcionamiento de la web.
- Incluye pruebas como:
 - Visualización en distintos tamaños de pantalla (responsive).
 - Funcionamiento de enlaces y formularios.
 - Visualización en varios navegadores (Chrome, Firefox, etc.).
 - Funcionamiento del menú y del popup de cookies.
 - Carga correcta de fuentes e imágenes.

1)A medida que voy escribiendo el código en HTML en local a través de visual estudio para ver en tiempo real los cambios y asegurar que toso está donde debe estar para asegurar que todo carga y reacciona bien.

También tengo enlazado el VisualStudio a mi cuenta de Github.

2)Al desplegarlo en vercel y visual Studio (lo pase a varios conocidos para que probaran la funcionalidad y pude ir testeando en diferentes dispositivos el funcionamiento de la web.Utilizar diversos navegadores (chrome, brave, edge...).

3)Uso de lighthouse para generar reportes y ver los puntos a mejorar (e intentar mejorarlos como intentar que vaya mas fluido en el tema del boton de musica (cargando solo la musica cuando clicas al boton) y el tema del peso de las imagenes (cambiarlas a avif e intentar que pesen lo menos posible).

4)Uso de diversos elementos como Squosh o transformer para que las imagenes y los textos estuvieran en un formato correcto.

5)Uso de Genspark para debbugear y mantener un reporte de fallos cometidos, para no volver a cometerlos durante el proceso de producción de esta web y aprovechamiento para webs futuras.

6) Las cookies me costaron bastante al no entender porque no salian (hasta que cambie de navegador y borre las cookies desde chrome).

Conclusiones

-Este proyecto me a servido para coger soltura en el manejo del HTML, comenzar a entender mucho mejor el CSS, empezar a entender conceptos de Javascript y como aproximación enlazando una base de datos (firebase).

Pude probar varias cosas como poner los diferentes grid, intentar adecuar (y centrar) las imagenes al contenido y mantener la estructura dada en figma.

Procuré hacer un portfolio con elementos interactivos y visualmente atractivo, aunque lo que más me costó fue poner los elementos de JavaScript.

Aunque la ayuda de Genspark fue muy de agradecer, comprobé que por si solo propone cosas que no son del todo correctas o interfieren con otros.

Lo más difícil a parte de que quedara todo cuadrado fue arreglar el problema de las cookies.

En general estoy contenta con el trabajo que le entrego a continuación. Pude probar todo lo que tenía en mente y quedó vistoso aún sin animaciones ni vídeos.