

Memoria del Proyecto Final

Portafolio Página Web

Juan Sebastián Burgos

Ficha técnica del proyecto

URLs principal

juanburgosdesign.com

URLs de diseño

[Diseño en Figma](#)

Instrucciones de instalación

Mi página web se abre como un archivo de HTML normal. No se necesita instalar nada.

Comprobaciones

Validator HTML

Showing results for contents of text-input area (checked with vnu 26.1.11)

Checker Input

Show source outline image report errors & warnings only Options...

Check by CSS

```
<!--
Descripción: Este archivo HTML contiene la página principal del sitio web.
Estructura general:
-Encabezado con la barra de navegación
-Contenido principal
-Pie de página
-->

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <title>JB Portafolio</title>
```

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Checker Input

Show source outline image report errors & warnings only Options...

Check by CSS

```
<!--
Descripción: Este archivo HTML contiene la página de contacto del sitio web.
Estructura general:
-Encabezado con la barra de navegación
-Sección de Información
-Sección de Formulario
-Pie de página
-->

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <title>Contacto - JB Portafolio</title>
```

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Checker Input

Show source outline image report errors & warnings only Options...

Check by CSS

```
<!--
Descripción: Este archivo HTML contiene la página de Sobre Mi del sitio web.
Estructura general:
-Encabezado con la barra de navegación
-Contenido principal
-Pie de página
-->

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <title>Sobre Mi - JB Portafolio</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Checker Input

Show source outline image report errors & warnings only Options...

Check by CSS

```
<!--
Descripción: Este archivo HTML contiene la página de proyectos del sitio web.
Estructura general:
-Encabezado con la barra de navegación
-Contenido principal con los proyectos destacados
-Pie de página
-->
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <title>Proyectos - JB Portafolio</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="icon" type="image/svg" href="images/favicon.svg">
```

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Checker Input

Show source outline image report errors & warnings only Options...

Check by css

```
<!--
Descripción: Este archivo HTML contiene la página de Aviso Legal y Términos de Uso del sitio web.
Estructura general:
-Encabezado con la barra de navegación
-Contenido principal
-->
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <title>Legal - JB Portafolio</title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="icon" type="image/svg" href="images/favicon.svg">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/main.css">

```

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Aviso: Fue utilizada el código generado por [metatags.io](#) para el head de cada HTML. Se le hicieron ajustes para que cumpliera con las especificaciones necesarias de cada archivo HTML y modificaciones menores como eliminar los / al cerrar las etiquetas, a la hora de revisar el código con el validador [Nu HTML Checker](#)

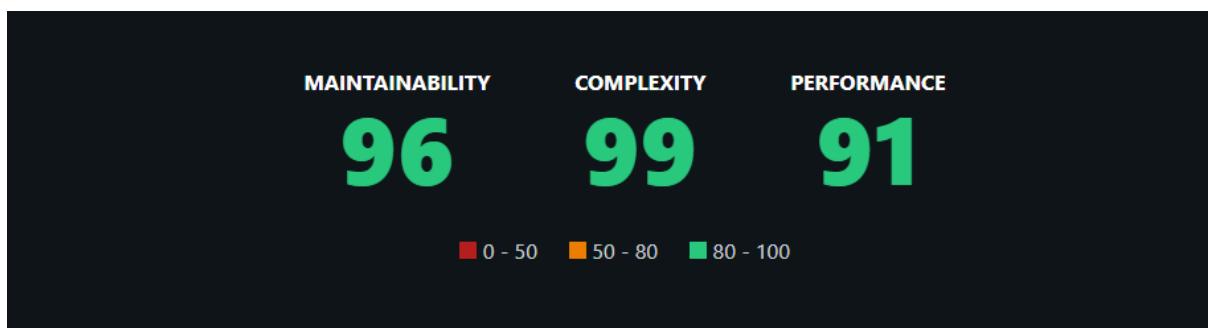
Validator CSS

W3C CSS Validator results for TextArea (CSS level 3 + SVG)

Congratulations! No Error Found.

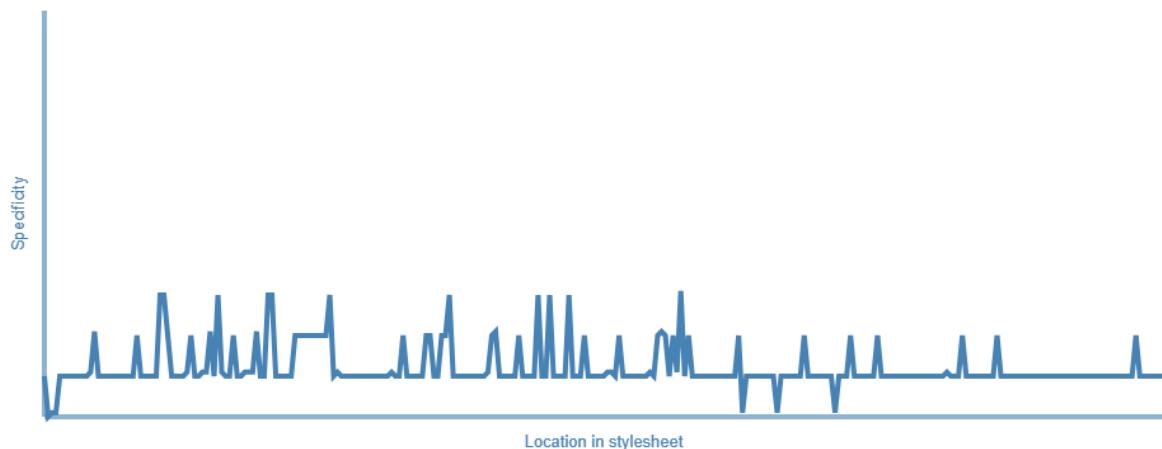
This document validates as [CSS level 3 + SVG](#) !

Calidad de Código CSS Project Wallace

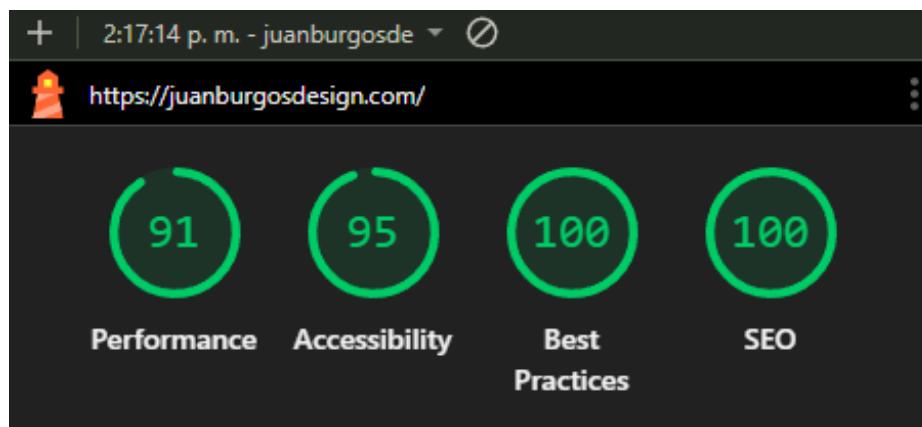


Aviso: A la hora de utilizar el Validador CSS Project Wallace, se editó el CSS y se eliminaron todos los comentarios y espacios para esta prueba. El CSS entregado Sí incluye los comentarios así que puede haber una disparidad de resultados.

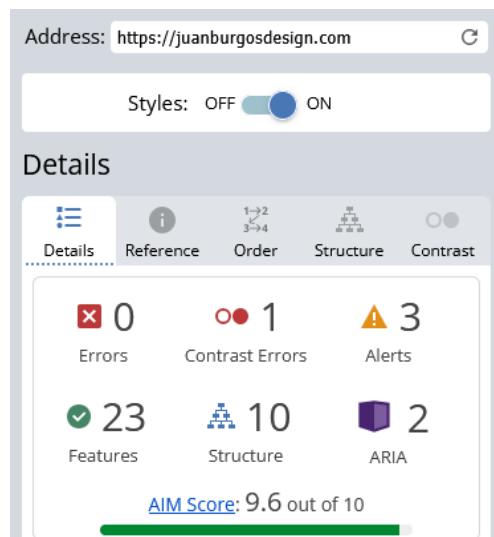
CSS Specificity Graph Generator



Lighthouse



Wave



Aviso: El Contrast Error que aparece en este validador, es para el texto que está inicialmente oculto en la propuesta de valor, cuando hace hover, es negro sobre blanco, lo cual cumple con todas las especificaciones de contraste AAA de la WCAG.

Introducción

El contexto actual

En el mundo contemporáneo profesional, la presencia digital ha dejado de ser una opción y se ha convertido en una necesidad real. Un currículum tradicional en PDF muchas veces se queda corto para demostrar habilidades prácticas, especialmente en el sector tecnológico y creativo. El mundo actual exige pruebas tangibles de la capacidad de uno mismo. Requiere no solo de decir lo que sé hacer, sino también de demostrarlo.

Propósito

Este proyecto nace de esa necesidad: de crear un espacio centralizado. Un portafolio web que actúe como carta de presentación dinámica. El objetivo no solo es mencionar mis experiencias, sino demostrar un proyecto que se pueda ver y que refleje mi identidad como desarrollador, mi atención al detalle y mi capacidad para resolver problemas de diseño.

Funcionalidades principales

En general, el sitio permite al usuario:

- Navegar de forma intuitiva a través de mi historia y mis proyectos.
- Visualizar mis trabajos destacados y relevantes.
- Contactarme de manera sencilla a través de un formulario o enlaces a redes profesionales.
- Disfrutar de una interfaz responsive que funciona en cualquier tamaño de dispositivo.

Descripción del Proyecto

El proyecto consiste en el desarrollo desde cero de un sitio web personal tipo "Portfolio". La estructura de la información ha sido diseñada para guiar al reclutador o usuario por:

1. Hero Section: Impacto visual inmediato con una breve presentación.
2. Sobre Mí: Un resumen de mi perfil profesional, mis habilidades blandas y por qué estoy aquí.
3. Proyectos: El núcleo del portafolio, donde se exhiben los trabajos realizados.
 - a. Páginas individuales: Donde se presentan a detalle individualmente cada proyecto, se utiliza para que no solo quedara como una imagen bonita en la página de proyectos, sino para que tenga peso real y que el usuario entienda a detalle cada proyecto. (3 proyectos en total)
4. Contacto: Llamadas a la acción claras para fomentar la comunicación.

5. Legal: Se ha integrado una sección de Aviso Legal y/o Política de Privacidad para proteger la propiedad intelectual de los diseños y códigos expuestos.

El diseño se aleja de las plantillas genéricas para buscar una identidad propia, priorizando la usabilidad y la accesibilidad web. Cabe señalar que los proyectos e imágenes utilizadas en este proyecto son todas de mi propiedad, de proyectos que he realizado. Ninguna imagen fue generada por inteligencia artificial o tomada de internet.

Tecnologías y Metodologías Implementadas

Para la construcción de este sitio se ha optado por un sistema sólido y estándar, evitando lo pesado o innecesario para garantizar el mejor rendimiento.

Tecnologías:

- **HTML5**: Para una estructura semántica y accesible.
- **CSS3**
- **JavaScript**: Para la interactividad del sitio (menús, modales, validaciones).}
- **Google Gemini**: El uso de la inteligencia artificial facilitó muchos procesos a la hora de investigar etiquetas nuevas, intentar entender errores desconocidos y formas de optimización de código. Siempre se utilizó con cautela, sin dejar que la misma tomara el control total sobre el trabajo y/o la investigación.

Como editor de código utilicé **VSCode**, con una serie de plugins que facilitaron el proceso del proyecto, como **BEM Helper** para ayudarme con el nombramiento de clases, **Live Server** para ir viendo lo que iba programando en tiempo real, **indent-rainbow** para ayudarme visualmente en el editor de código y ver cuales son los bloques de códigos y por último y uno de los más útiles: **px to rem**, para poder cambiar de unidad de medida fácilmente.

El gran desafío

Sin duda, el reto técnico más significativo de este proyecto ha sido la implementación del Diseño Bento (Bento Box Design) en la sección de Inicio. Este estilo, popularizado por empresas como Apple, organiza el contenido en una cuadricula modular donde cada celda tiene un tamaño y jerarquía diferente, pero todas encajan perfectamente.

- **La dificultad:** Lograr que las celdas mantuvieran su proporción y alineación perfecta **en diferentes resoluciones de pantalla**. El problema más grande fue en la celda de toolkits, en donde quería romper un poco el sistema del grid, para poder darle dinamismo a la página y no se volviera muy monótono, pero eso significaba que iba a tener que utilizar ciertas herramientas que no estaba 100% cómodo utilizando.
- **La solución:** Se utilizó CSS Grid Layout, definiendo el espacio de cada una de las celdas y utilizando unidades relativas (fr, rem) junto con media queries específicos para reorganizar el "bento" en una sola columna cuando se visualiza

en móviles. Fue un ejercicio intensivo de cálculo espacial y lógica de CSS. Para la casilla especial, se tuvieron que utilizar lógicas espaciales, pseudoelementos y un poco de enmascaramientos para poder que todo encaje en su lugar. Fue un buen ejercicio de problem-solving que duró un par de días.

Tipografías

La elección tipográfica es moderna, sencilla y directa. Se utilizó

Bricolage Grotesque

con sus diferentes pesos y tamaños por su **peso visual, carácter moderno, y formas disruptivas**, ideales para captar la atención de los usuarios.

Colores

La paleta de colores ha sido seleccionada para transmitir profesionalismo, sencillez y modernismo, pero con un toque de creatividad y minimalismo. Se ha cuidado especialmente el ratio de contraste para cumplir con los estándares de accesibilidad WCAG.

- Color Primario: #C44601 - Utilizado en botones y llamadas a la acción para guiar al usuario. También para llamar la atención de diferentes contenedores de información.
- Color de Fondo: #242424 - Un tono oscuro para reducir la fatiga visual, y aumentar el contraste para mejor captación de atención.
- Color de Texto: intercambiables entre #FFFFFF y #000000 - Para asegurar el máximo contraste y legibilidad.

Conclusiones y Aprendizajes

El desarrollo de este portafolio ha sido un proyecto desafiante, pero a la vez muy interesante. He tenido la oportunidad de aplicar todo el conocimiento que recibimos en clase, pero también tener que buscar, investigar y razonar independientemente como suelen hacer los programadores, para que al final el proyecto funcione coherentemente.

Ha sido también una experiencia integradora. Más allá de escribir código, fue también una visita a la experiencia que he podido tener en Sevilla. He podido recolectar todo el aprendizaje que he tenido estos últimos meses y amontonarlos todos en un solo lugar. Definitivamente, ha sido una experiencia casi emocional ver el estado final al ver que concluye con una etapa que apreciaré.