

NeoGadgets



NeoGadgets

NeoGadgets

Xenxo Táboas Aloson y Alejandro López Pedreira

1.Introducción	3
2.DECISIONES DE DISEÑO	3
2.1 Elección de Tecnologías	3
2.2 Validación y Accesibilidad	3
3.Presentación de la Pagina.....	4
3.1 Página home diseño simple y básico	4
3.2 Listado de productos y su posible escalabilidad	4
3.3 Detalles de Productos	5
3.4 Acceder	6
3.5 Registrarse	6
4.Conclusiones	7
5.Webgrafía	7

NeoGadgets

1. Introducción

Esta práctica tiene como objetivo diseñar y desarrollar la página de inicio de una web accesible para el comercio online NeoGadgets. La web debe cumplir con los estándares de accesibilidad web, garantizando una experiencia inclusiva para todos los usuarios. Se han aplicado principios como HTML semántico, uso de etiquetas ARIA, contraste de color adecuado y diseño centrado en el usuario.

2. DECISIONES DE DISEÑO

2.1 Elección de Tecnologías

Tomamos la decisión de hacer la página web utilizando un diseño simple con Bootstrap básico por varias razones estratégicas. El objetivo principal fue crear una base sólida y escalable que nos permita expandir y adaptar la página a medida que crece, sin que la complejidad del diseño se convierta en un obstáculo.

Una de las ventajas de Bootstrap es su estructura flexible y su capacidad para adaptarse a cualquier tamaño de pantalla. Al usar su sistema de grid y componentes predefinidos, garantizamos que la página sea completamente responsiva desde el principio, lo que es fundamental para ofrecer una experiencia de usuario consistente en diferentes dispositivos, algo similar a cómo plataformas como Amazon mantienen su interfaz intuitiva en diversas resoluciones.

Optamos por un diseño simple porque nos permite concentrarnos en lo esencial. Al no sobrecargar la página con estilos complejos desde el inicio, podemos garantizar tiempos de carga más rápidos y un desarrollo más ágil. Esto es clave en etapas iniciales, ya que necesitamos optimizar recursos y mantener la flexibilidad para añadir nuevas funcionalidades a medida que la web crezca.

2.2 Validación y Accesibilidad

El principal objetivo de esta práctica era familiarizarnos con el método de trabajo para realizar las páginas web lo más accesibles posible. Para esto tomamos distintas medidas como:

- Optimizar imágenes: en lugar de utilizar las imágenes con formatos de .png o .jpg, utilizamos el formato .apif que permite una mejor carga de la página aunque se intente acceder desde una red lenta.
- Contraste: mediante la ayuda de la herramienta de Wave, comprobamos que todos los textos de la página dispusieran de un contraste lo suficientemente alto para que permita su lectura sin dificultades.
- Estructuración del HTML e implementación etiquetas ARIA: el HTML se estructuro mediante el uso de etiquetas semánticas (como <header>, <nav>, etc.) para permitir el uso simplificado de herramientas de asistencia como lectores de pantalla. Además tambien se utilizaron etiquetas aria para guiar más fácilmente a estas mismas herramientas de accesibilidad.
-

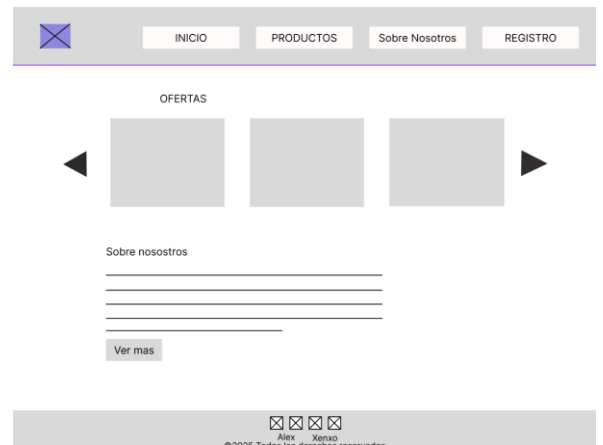
NeoGadgets

- Navegabilidad del teclado: la página está estructurada de tal manera que se puede navegar por ella de manera intuitiva con el uso del teclado sin la dependencia del ratón.

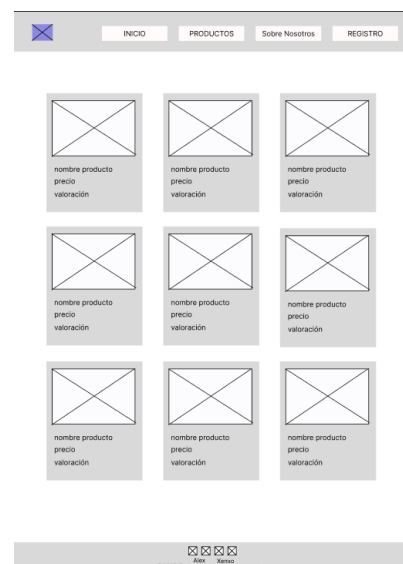
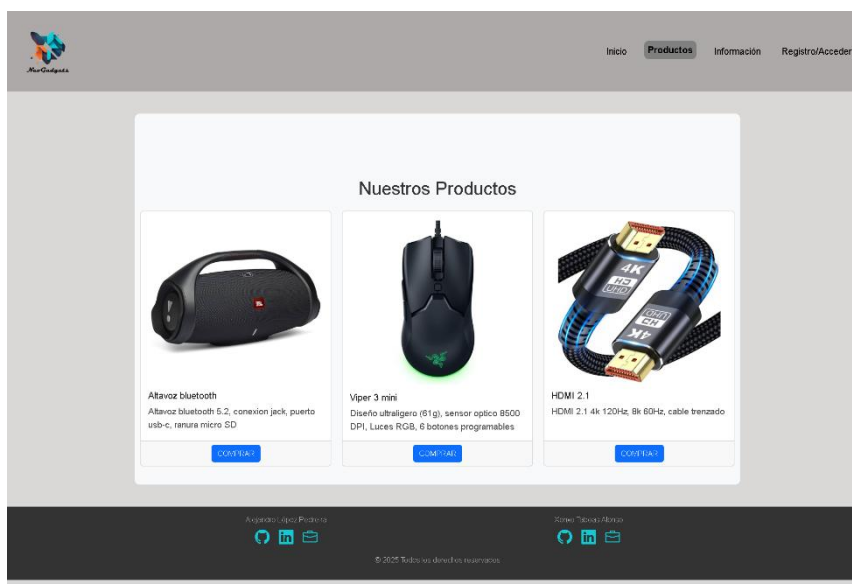
Todo esto además se corroboro mediante el uso de las herramientas de Wave, ya anteriormente mencionada, y de Lighthouse.

3. Presentación de la Pagina

3.1 Página home diseño simple y básico




3.2 Listado de productos y su posible escalabilidad




NeoGadgets

3.3 Detalles de Productos



InicioProductosInformaciónRegistro/Acceder



Altavoz

Valoración: 5/4.5

Este altavoz de gran sonido, pero fácil de transportar, es resistente al agua y al polvo, por lo que puede llevarlo a cualquier lugar en cualquier clima. Y con 12 horas de duración de la batería, puedes divertirte hasta que el sol se ponga, o salga, donde sea que te mueva la música. Utilice PartyBoost para vincular varios altavoces compatibles. El Flip 6 viene en una variedad de colores geniales.

\$259.99


Envío gratis en 72h

Comprar


Alejandro López Pedreira

Ximxo Taboas Alonso

© 2025 Todos los derechos reservados



InicioProductosInformaciónRegistro/Acceder



Razer Viper

Valoración: 5/2.3

Un diseño ambidiestro ultraligero de 61 g: Sin necesidad de un diseño de panel, nuestro ratón ligero permite un control suave y sin esfuerzos que no compromete en absoluto su óptima resistencia; con seis botones programables para óptima practicidad.

\$119.99

Envío gratis en 48h

Comprar


Alejandro López Pedreira

Ximxo Taboas Alonso

© 2025 Todos los derechos reservados



InicioProductosInformaciónRegistro/Acceder



HDMI 2.1

Valoración: 5/3.5

Los cables HDMI 2.1 8K son totalmente compatibles con la norma internacional para cables HDMI 2.1. En comparación con HDMI 2.0, las velocidades de transmisión han dado un gran salto de 18 Gbit/s a 48 Gbit/s (6 GB/s).

\$5.95

Envío gratis en 48h

Comprar

Alejandro López Pedreira

Ximxo Taboas Alonso

© 2025 Todos los derechos reservados

NeoGadgets

3.4 Acceder



Acceso de usuario

Nombre de usuario

Ej: Pepito123

Contraseña

¿Ya tienes una cuenta? [Regístrate](#)

Accede

3.5 Registrarse

Registro de Usuario

Nombre de usuario

Ej: Pepito123

Contraseña

Ej: 1234abcd

Nombre

Ej: Pepito

Apellidos

Ej: Pérez Pérez

Email

Ej: example@mail.com

Dirección

Ej: Calle Falsa, 123

Fecha de nacimiento

dd/mm/aaaa

Número de teléfono

Ej: +34698554433

¿Ya tienes una cuenta? [Acceder](#)


Registrar

NeoGadgets

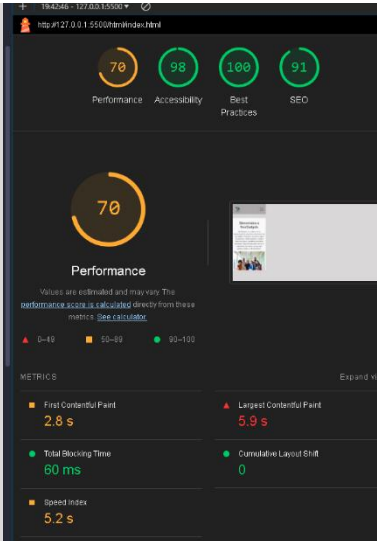
4. Pruebas realizadas

Bienvenidos a NeoGadgets


NeoGadgets es tu tienda online especializada en accesorios informáticos de alta calidad. Ofrecemos una amplia gama de productos, desde teclados y ratones hasta auriculares y periféricos de última tecnología, todo pensado para mejorar tu experiencia informática, ya sea para gaming, trabajo o entretenimiento.



Principales productos




Nuestros Productos




Altavoz bluetooth
Altavoz bluetooth 5.2, conexión jack, puerto usb-c, ranura micro SD

COMPRAR



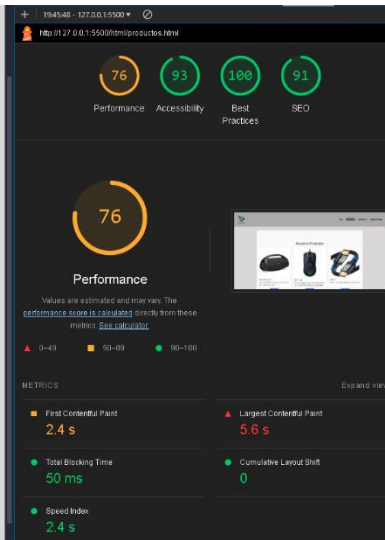
Viper 3 mini
Diseño ultraligero (61g), sensor óptico 8500 DPI, Luces RGB, 6 botones programables


COMPRAR




HDMI 2.1
HDMI 2.1 4k 120Hz, 8k 60Hz, cable trenzado

COMPRAR





Inicio Productos Información Registro/Acceder



Altavoz
Valoración: 5/4.5
Este altavoz de gran sonido, pero fácil de transportar, es resistente al agua y al polvo, por lo que puede llevarlo a cualquier lugar en cualquier clima. Y con 12 horas de duración de la batería, puedes divertirte hasta que el sol se ponga, o salga, donde sea que te mueva la música. Utilice PartyBoost para vincular varios altavoces compatibles. El Flip 6 viene en una variedad de colores geniales.

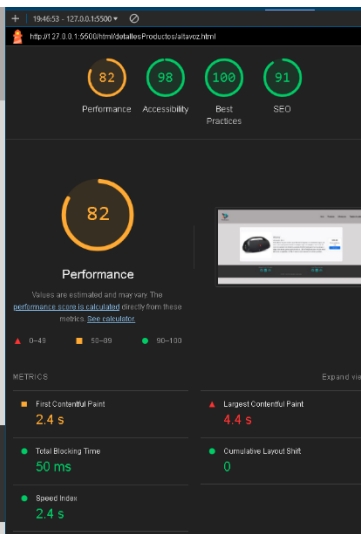
\$259.99
Envío gratis en 72h

Comprar


Alejandro López Pedreira

Xavier Taboas Alonso


© 2025 Todos los derechos reservados



NeoGadgets



[Inicio](#) [Productos](#) [Información](#) [Registro/Acceder](#)



Razer Viper




Valoración: 5/2.3




Un diseño ambidiestro ultraligero de 61 g: Sin necesidad de un diseño de panel, nuestro ratón ligero permite un control suave y sin esfuerzos que no compromete en absoluto su óptima resistencia; con seis botones programables para óptima practicidad.

\$119.99

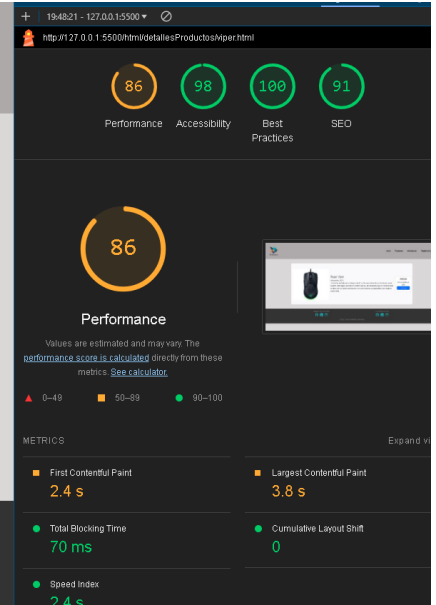
Envío gratis en 48h

[Comprar](#)

[Alejandro López Pedreira](#)
  

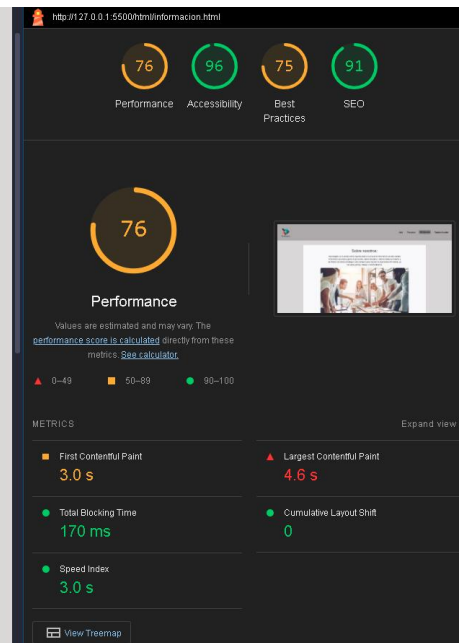

[Xenxo Taboas Alonso](#)
  

© 2025 Todos los derechos reservados

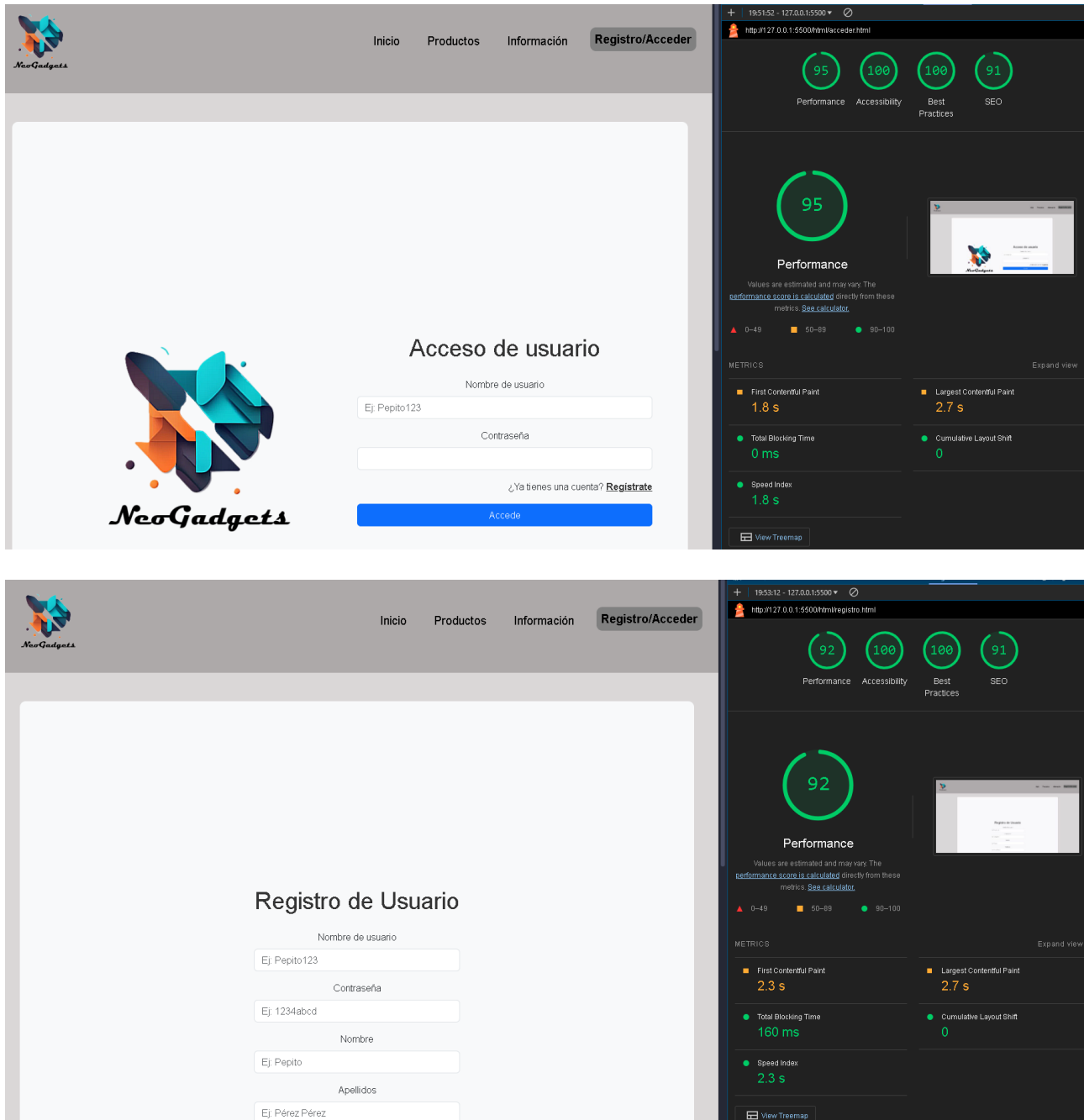


Sobre nosotros:

NeoGadgets es tu tienda online especializada en accesorios informáticos de alta calidad. Ofrecemos una amplia gama de productos, desde teclados y ratones hasta auriculares y periféricos de última tecnología, todo pensado para mejorar tu experiencia informática, ya sea para gaming, trabajo o entretenimiento.



NeoGadgets



Pese a intentarlo de múltiples maneras la Performance en la mayoría de apartados no llega al 90 pero haciendo pruebas en distintas redes no percibimos ningún problema de carga.

NeoGadgets

5. Conclusiones

La decisión de utilizar un diseño simple con Bootstrap básico para la creación de la página web ha resultado ser una estrategia acertada por diversas razones. En primer lugar, esta elección nos ha permitido centrarnos en los aspectos esenciales del proyecto, creando una estructura funcional y fácil de mantener. Bootstrap ofrece herramientas predefinidas que facilitan la creación de interfaces responsivas, asegurando que la página sea accesible y amigable para usuarios en diferentes dispositivos desde el principio.

6. Webgrafía

Imágenes tomadas de Amazon: Amazon

Imágenes generadas por IA: OpenAI DALL·E

Estilos de Bootstrap: [Bootstrap Official Website](#)