

NeoGadgets



***NeoGadgets***

# NeoGadgets

Xenxo Táboas Aloson y Alejandro López Pedreira

1.	Introducción .....	3
2.	DECISIONES DE DISEÑO .....	3
	<b>2.1 Elección de Tecnologías</b> .....	3
	<b>2.2 Validación y Accesibilidad</b> .....	3
3.	Presentación de la Pagina.....	4
	<b>3.1 Página home diseño simple y básico</b> .....	4
	<b>3.2 Listado de productos y su posible escalabilidad</b> .....	4
	<b>3.3 Detalles de Productos</b> .....	5
	<b>3.4 Acceder</b> .....	6
	<b>3.5 Registrarse</b> .....	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 practica era familiarizarnos con el método de trabajo para realizar las paginas web lo mas 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 pagina aunque se intente acceder desde una red lenta.
- Contraste: mediante la ayuda de la herramienta de Wave, comprobamos que todos los textos de la pagina 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.
-

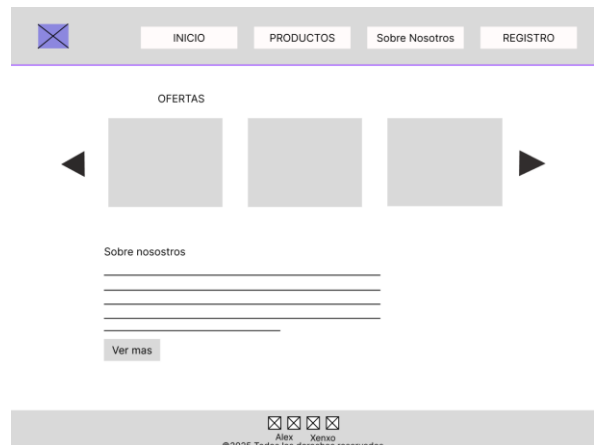
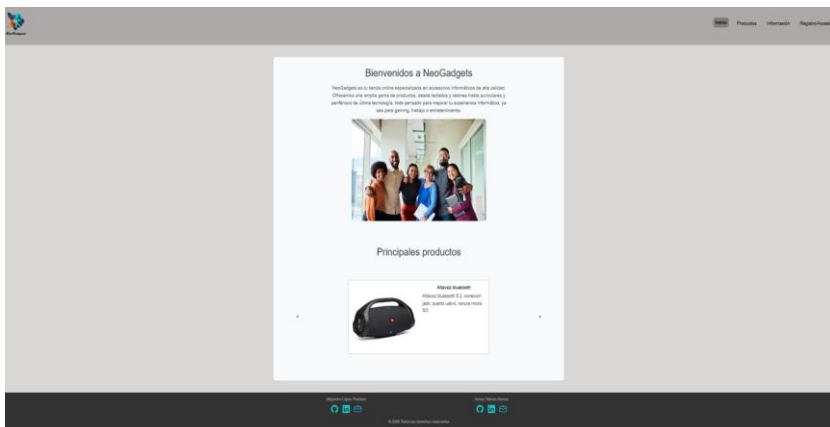
# NeoGadgets

- 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.

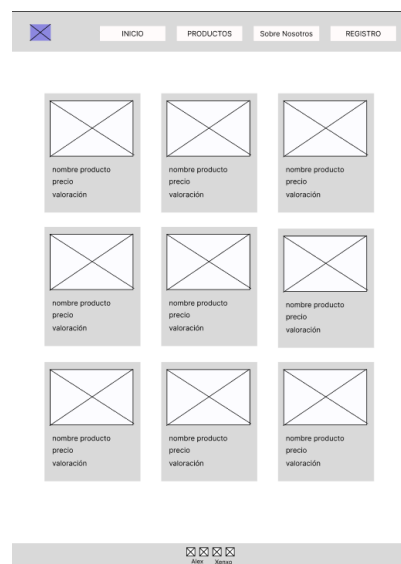
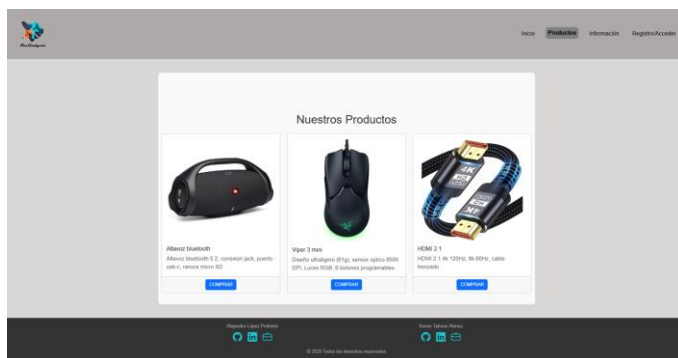
Todo esto además se corrobora mediante el uso de las herramientas de Wave, ya anteriormente mencionada, y de Lighthouse.

## 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



[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

Xenxo Taboas Alonso

© 2025 Todos los derechos reservados



[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



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

Xenxo 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. 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.

## **5. Webgrafía**

**Imágenes tomadas de Amazon:** [Amazon](#)

**Imágenes generadas por IA:** OpenAI DALL·E

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