

DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB

Segon Curs

One Page

Autor: Iker Candalija

Data d'entrega: 12/05/2024

Curs acadèmic 2023 /2024

Resum

En aquest apartat es fa un resum del document i del projecte per situar al lector que llegirà a continuació (no més de deu línies), pot començar:

Aquest document presenta el resultat del projecte de treball de

Paraules clau

Paraules clau sobre el projecte separades per comes, exemple:

Tienda, Framework, One Piece, Anime, Manga, Blog, Noticias, Luffy, Figuras, PHP, Laravel

Keywords

El mateix que l'anterior, però aquesta vegada en anglés.

Store, Framework, One Piece, Anime, Manga, Blog, News, Luffy, Figures, PHP, Laravel

Índex

- 1 Introducció
- 2 Context i motivació del projecte
 - 2.1 Objectius del projecte
 - 2.1.1 Objectius generals de producció
 - 2.1.2 Objectius d'aprenentatge
- 3 Descripció
 - 3.1 Resultats esperats
 - 3.2 Beneficis
- 4 Anàlisi
 - 4.1 Requisits funcionals
 - 4.2 Requisits no funcionals
 - 4.3 Requisits de dades
- 5 Disseny
 - 5.1 Definició de l'empresa original
 - 5.2 Definició de l'empresa de restauració e identificació del target
 - 5.1 Identificació de la imatge corporativa de l'empresa
 - 5.1.1 Guia d'estil per la implementació de disseny (moodboard)
 - 5.1 Disseny de la interfície
 - 5.2 Flux de l'aplicació
 - 5.3 Disseny del Sistema
- 6 Resultat Final
- 7 Conclusions
- 8 Referències

1 Introducció

Descripció del Projecte:

Este proyecto es una plataforma con múltiples páginas que contiene, desde una tienda en línea, hasta una biblioteca digital y un blog de noticias. Con características que van desde la visualización de contenido hasta la interacción con información detallada, nuestro sitio web tiene algo para todos los gustos y necesidades.

Características Destacadas:

Tienda en Línea:

Los usuarios pueden explorar y comprar una amplia gama de productos desde la comodidad de su hogar, con una experiencia de compra fácil y segura.

Visualización de Contenido:

Ofrecemos la posibilidad de disfrutar de contenido multimedia, como vídeos y episodios, directamente en el sitio web, proporcionando entretenimiento sin problemas.

Biblioteca Digital:

Los visitantes tienen acceso a una extensa colección de recursos, como libros electrónicos o archivos de documentos, para satisfacer sus necesidades de información y entretenimiento.

Blog de Noticias:

Mantenemos a nuestros usuarios actualizados con las últimas noticias, tendencias y análisis relevantes en un formato fácil de consumir y compartir.

Conclusión:

Nuestro proyecto está diseñado para ofrecer una experiencia en línea completa y satisfactoria para nuestros usuarios. Ya sea que estén buscando productos, información o entretenimiento, nuestro sitio web tiene todo lo que necesitan en un solo lugar.

2 Context i motivació del projecte

2.1 Objectius del projecte

2.1.1 Objectius generals de producció

Aprender el funcionamiento sobre Laravel y Vue 3, también ampliar los conocimientos en bootstrap y el uso de diferentes librerías que se adapten a nuestro contenido/sitio web.

2.1.2 Objectius d'aprenentatge

Amb aquest projecte es busca adquirir, repassar i practicar els següents conceptes:

- Aprender el llenguatge de programació PHP.
- Aprender l'aplicació de conceptes de disseny web.
- Creació d'interfícies web
- Aprender a analitzar e identificar errors d'UX/UI.
- Aprender a utilitzar els diferents elements d'HTML i fulls d'estil.
- Implantació de Bootstrap.
- Combinació de PHP amb HTML.
- Creació de codi net i estructurat.
- Creació i utilització de classes PHP.

- Aprendre, comprendre i portar a pràctica els conceptes d'abstracció polimorfisme i classes abstractes.
- Ús i administració de sessions amb PHP.
- Treballar l'ús avançat de cookies.

3 Resultats esperats

Escriu de forma general, sense entrar en detall quin resultat sobre el projecte una vegada realitzat el projecte.

La página debería satisfacer las necesidades e intereses de los usuarios relacionados con la temática del sitio, ya sea proporcionando productos relacionados, contenido multimedia, información detallada o noticias actualizadas.

Oferecer a los usuarios una experiencia completa y satisfactoria al reunir en un solo lugar una variedad de funciones y características relacionadas con el tema central del sitio

4 Anàlisi

En el següent apartat es mostrarà l'anàlisi realitzat pel desenvolupament del projecte. En ell es recullen els requisits del sistema, requisits de dades i els requisits no funcionals.

4.1 Requisits funcionals

Explicar totes les funcions (requisits) que tindrà l'aplicació.

Exemple:

- *RF01: En la página principal se mostrará un listado sobre diferentes aspectos del contenido de nuestra página web*
- *RF01: En la página principal se mostrará las últimas noticias publicadas en el apartado "Noticias" de la página.*
- *RF01: En la página principal se mostrará una sección de la tienda con productos.*
- *RF01: En la página principal se mostrará se mostrarán las últimas entradas al blog y actualizaciones de la wikipedia.*
- *RF02: En la página de la tienda colocaremos un icono del carrito con un desplegable lateral, al tratarse de una acción secundaria de la tienda creemos que es la mejor opción.*
- *RF02: En la página de la tienda habrá un filtro para las diferentes categorías de los productos.*
- *RF02: En la página de la tienda, los usuarios no están obligados a iniciar sesión para comprar productos.*
- *RF02: En la página de la tienda se mostrará un listado de todos los productos.*
- *RF03: En la página de "serie" se mostrará un filtro con los diferentes arcos de la serie.*
- *RF03: En la página de la "serie" se podrán visualizar los capítulos de la serie.*
- *RF04: En la página de "manga" se mostrará un filtro con los diferentes arcos de la serie.*
- *RF04: En la página de "manga" se podrán visualizar los tomos de la serie.*
- *RF05: En la página de "wiki" se podrá visualizar todo tipo de información sobre la serie.*
- *RF05: En la página de "wiki" los usuarios no administradores podrán crear diferentes contenidos informativos*
- *RF05: En la página de "wiki" los usuarios administradores podrán editar los diferentes contenidos.*
- *RF05: En la página de "wiki" los usuarios administradores podrán eliminar los diferentes contenidos.*

- RF06: En la página de Blog/Noticias los administradores podrán publicar noticias.
- RF06: En la página de Blog/Noticias los administradores podrán editar noticias.
- RF06: En la página de Blog/Noticias los administradores podrán eliminar noticias.
- RF07: En la página de Registro los usuarios podrán registrarse.
- RF08: En la página de Inicio de sesión los usuarios podrán iniciar sesión una vez registrados.
- RF08: En la página de Inicio de sesión los usuarios podrán recuperar la contraseña.
- RF10: Una vez inicien sesión, los usuarios podrán ver el enlace a “mi cuenta”.
- RF11: En la página “mi cuenta” los usuarios podrán editar toda su información, menos la contraseña.
- RF11: En la página “mi cuenta” los usuarios podrán ver un enlace a sus listados de productos, sus publicaciones al blog y Noticias y a un listado de los últimos arcos que están visualizando/leyendo.
- RF12: En la página “mis productos” los usuarios podrán ver un listado de los productos que han adquirido.
- RF13: En la página “mis publicaciones” los usuarios podrán ver un listado de las publicaciones que ha hecho los usuarios.
- RF14: En la página “seguir viendo” los usuarios podrán ver que último arco de la serie visitaron.
- RF15: En la página “seguir leyendo” los usuarios podrán ver que último número leyeron.
- RF16: En la página “contacto” los visitantes de la página podrán rellenar un formulario para contactar con la página.

Un requisit funcional no pot englobar més d'una funció, els exemples anteriors són RF separats, no poden anar junts.

4.2 Requisits no funcionals

Els requisits no funcionals són aquells que imposen restriccions sota les quals ha de funcionar el sistema.

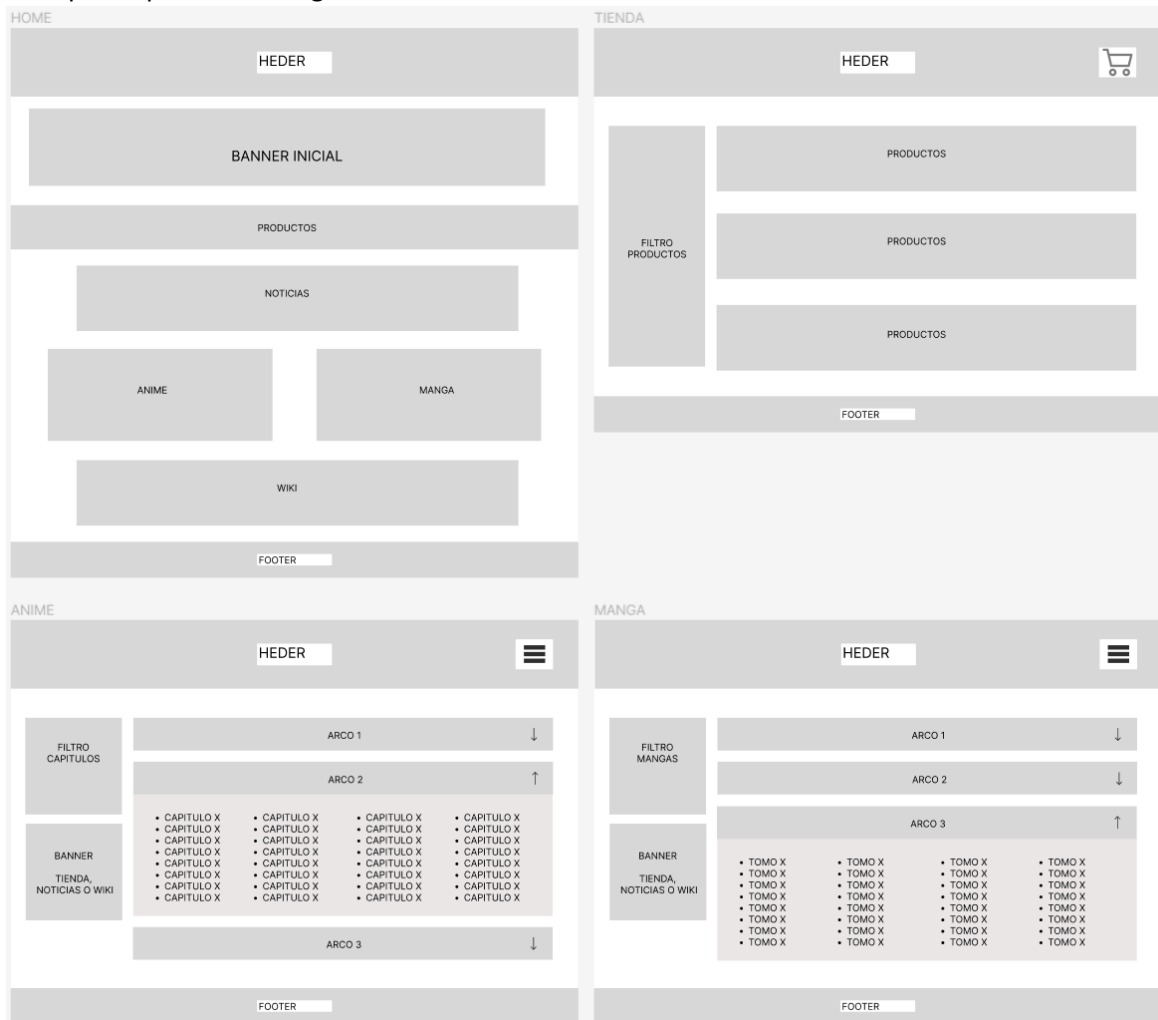
En el nostre sistema tenim els següents requisits no funcionals:

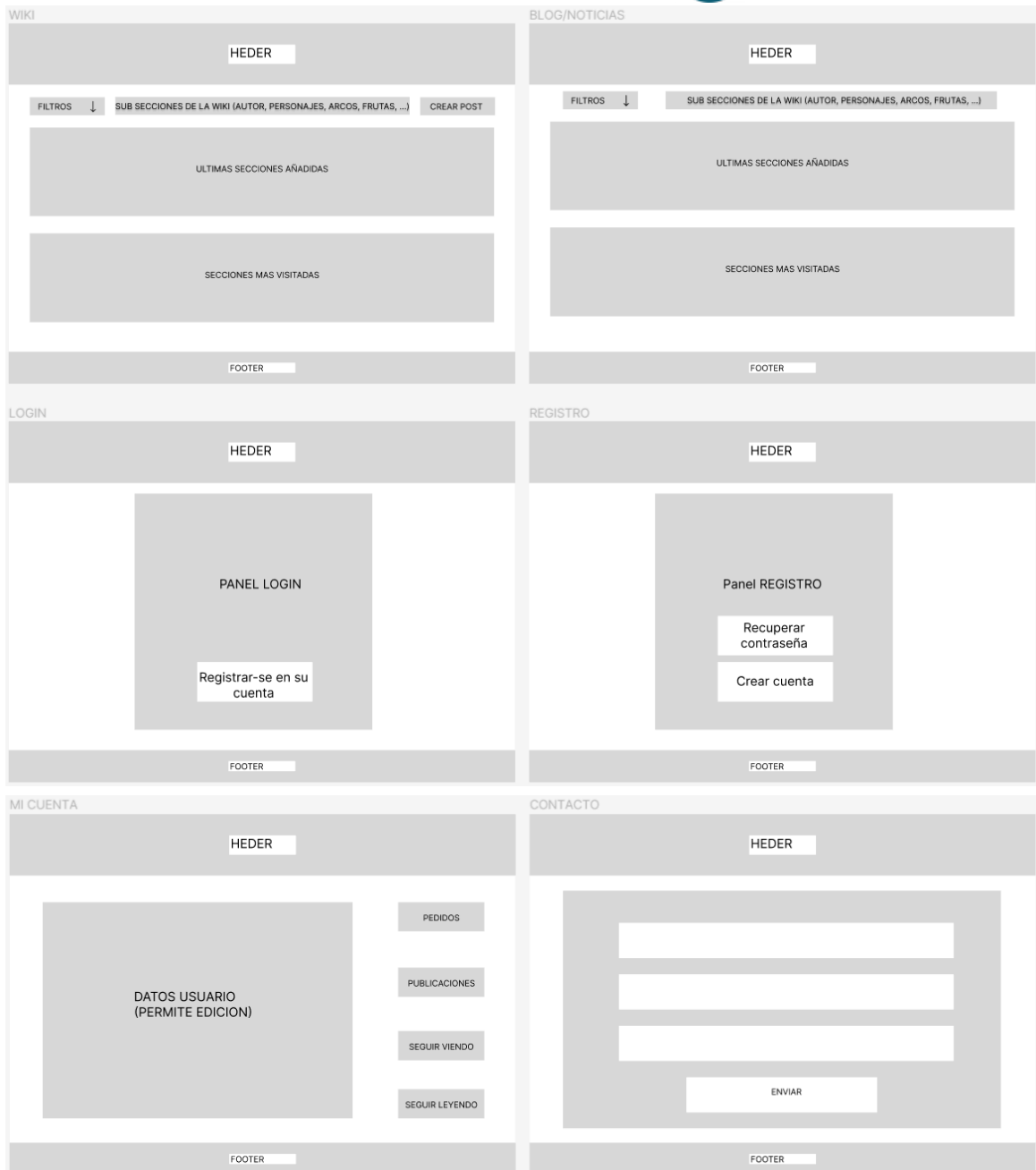
- **RNF01 Fluïdesa:** Malgrat tractar amb moltes imatges i dependre de la connexió a Internet, és molt important que sigui una aplicació amb una resposta ràpida.
- **RNF02 Usabilitat:** L'aplicació ha de ser intuïtiva perquè es pugui ser usada per qualsevol tipus d'usuari.

5 Requisits de dades

5.1 Disseny de la interfície

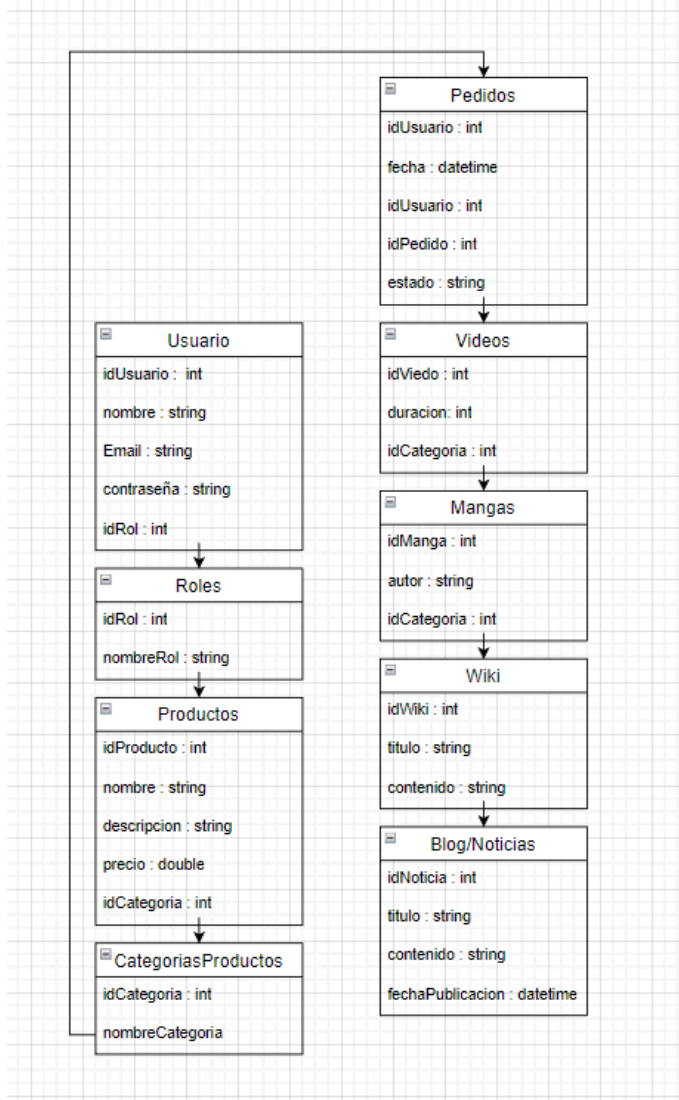
En aquesta primera entrega és suficient amb un wireframe.





5.2 Diagrama de classes

Afegirem el diagrama de classes, les classes que posteriorment crearem, els seus atributs i mètodes que creiem que seran necessaris.



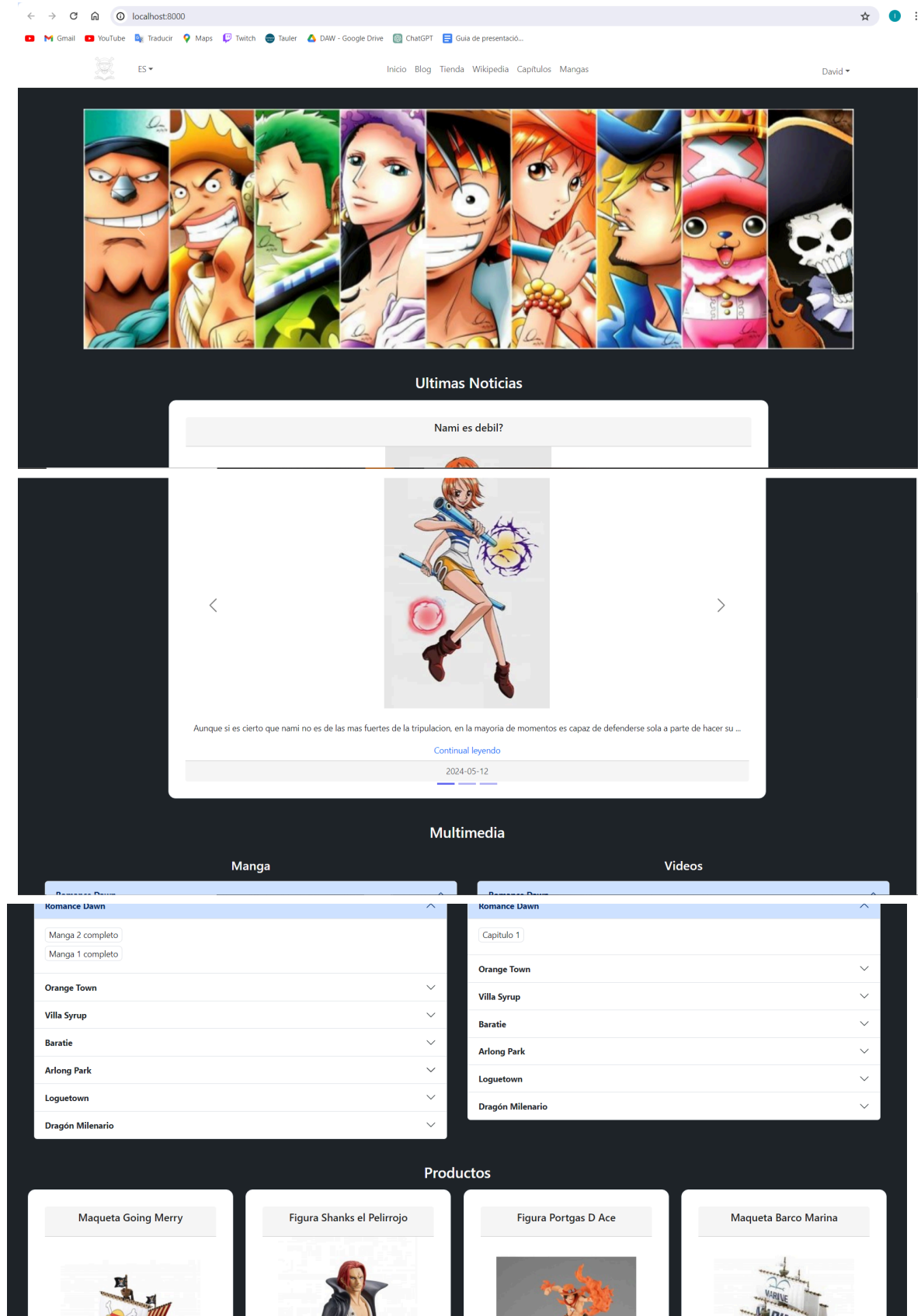
6 Disseny

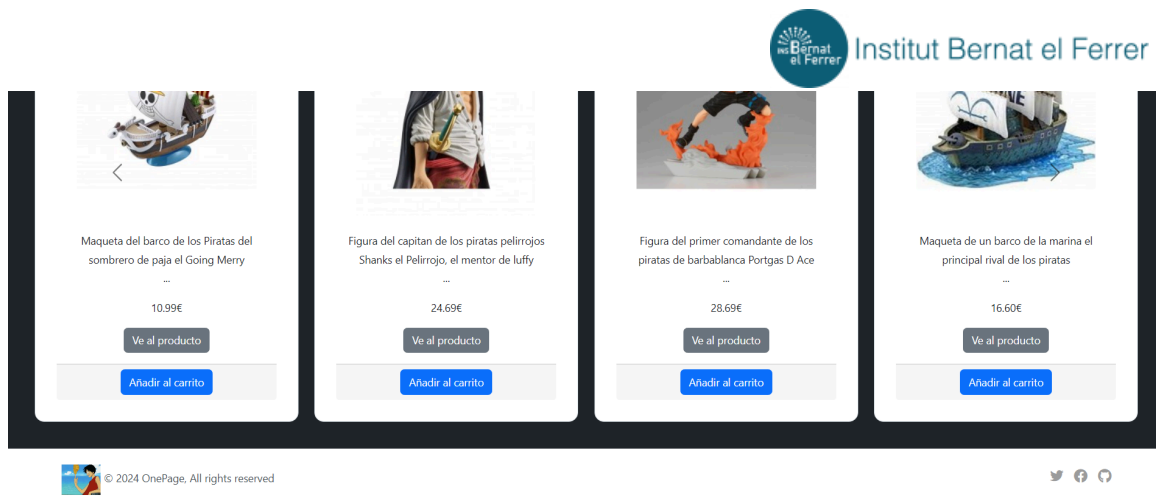
Aquesta secció ha d'incloure la informació de:

- Creació d'un **prototip** de disseny per a escriptori.



- Creació **pàgina home** amb header, 3 o 4 seccions de informació i footer.





7 Conclusions

En conclusión a plataforma web desarrollada presenta una amplia gama de funcionalidades, desde una tienda en línea hasta un blog de noticias, satisfaciendo así diversas necesidades e intereses de los usuarios. Se han alcanzado los objetivos planteados de aprendizaje, incluyendo el dominio de Laravel y Vue 3, así como la aplicación de conceptos de diseño web y la creación de interfaces interactivas. Los requisitos funcionales y no funcionales han sido considerados para garantizar una experiencia fluida y fácil de usar, destacando la importancia de la velocidad de respuesta y la usabilidad intuitiva. El diseño del sistema, desde el wireframe hasta el diagrama de clases y la base de datos, proporciona una estructura sólida para el desarrollo y la implementación. En resumen, el proyecto ha logrado su objetivo de ofrecer una experiencia completa y satisfactoria en línea para los usuarios, consolidando conocimientos y habilidades en el proceso de desarrollo de aplicaciones web.

8 Referències

[1] <https://laravel.com/>

[2] <https://vuejs.org/>

[3] <https://chatgpt.com/>