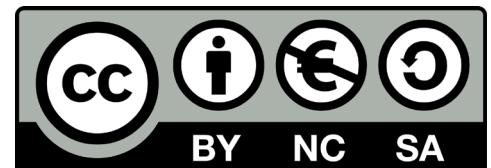




# MARY UPO



UNIVERSIDAD  
**PABLO<sub>DE</sub>  
OLAVIDE**  
SEVILLA



---

TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE DESARROLLO - 2024

JOSÉ PEDRO GUZMÁN DELGADO – GUILLERMO GARRIDO CONTRERAS

# ¿DE QUÉ VAMOS A HABLAR?



- Introducción - Objetivos
- Panorama Tecnológico: Justificación y Selección
- Metodología de Desarrollo: Kanban, Diagrama de Gantt, Git & GitHub
- Estructura de la Base de Datos
- Interfaz de Usuario (UX/UI)
- Implementación: Decisiones de Código
- Justificación del Proyecto
- Conclusiones
- Lecciones Aprendidas
- Visión Futura
- Bibliografía





## INTRODUCCIÓN

- La tienda online de zapatos MaryUPO, desarrollada utilizando el framework Laravel, es un proyecto enfocado en ofrecer una experiencia de compra de calzado eficiente y atractiva para los usuarios. Nuestros principales objetivos incluyen proporcionar una plataforma robusta, segura y fácil de usar tanto para los clientes como para el administrador, garantizando una gestión eficaz de productos, pedidos y usuarios.





## PARONAMA TECNOLOGICO

- La elección de Laravel para desarrollar MaryUPO se debe a sus ventajas clave:
  - Robustez: Laravel es un framework PHP sólido y bien establecido, respaldado por una comunidad activa de desarrolladores.
  - Productividad: Ofrece herramientas que aceleran el desarrollo, permitiendo a los desarrolladores concentrarse en la lógica de negocio.
  - Arquitectura MVC: Facilita la organización del código en capas separadas, promoviendo la modularidad y la mantenibilidad.
  - ORM Eloquent: Simplifica la interacción con la base de datos, reduciendo la complejidad y el tiempo de desarrollo.
  - Enrutamiento y Middleware: Su sistema de enrutamiento flexible y el uso de middleware mejoran la seguridad y el control de acceso.
  - Paquetes Integrados: Cuenta con una amplia variedad de paquetes integrados que simplifican tareas comunes.
  - Comunidad Activa: Una comunidad activa y comprometida proporciona soporte continuo y actualizaciones regulares.
- Estas características hacen de Laravel la opción ideal para construir aplicaciones web modernas y escalables como MaryUPO.



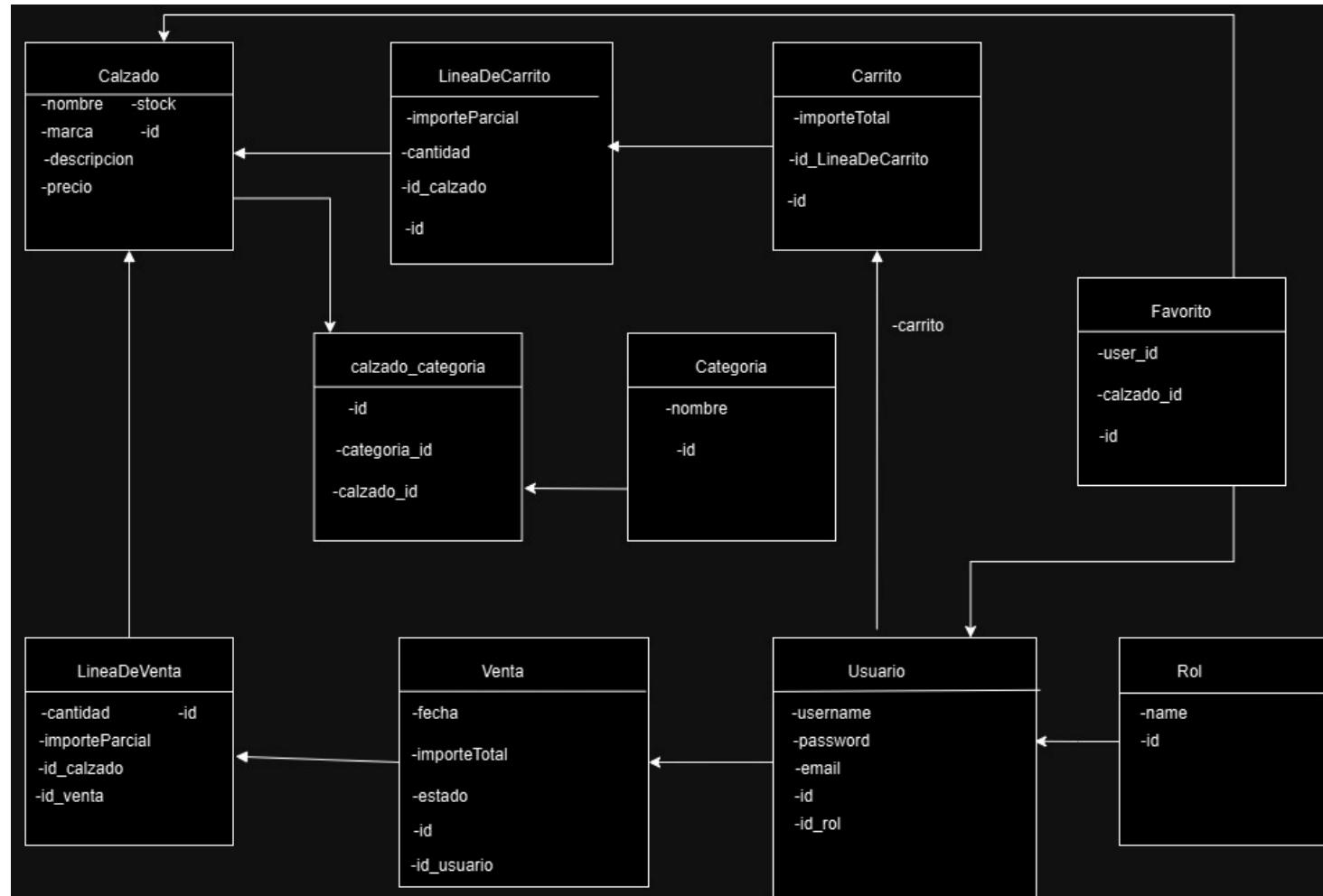
## METODOLOGÍA DE DESARROLLO: KANBAN, DIAGRAMA DE GANTT, GIT & GITHUB

- Durante el desarrollo de MaryUPO, implementamos una metodología ágil para garantizar un proceso eficiente y adaptativo. Optamos por un enfoque iterativo con entregas regulares y una retroalimentación constante tanto del equipo como de los usuarios. Aunque consideramos SCRUM, finalmente elegimos una combinación de Kanban y Diagrama de Gantt para una gestión más flexible y efectiva del proyecto.
- Utilizamos un tablero Kanban para visualizar y organizar las tareas de manera transparente, lo que nos permitió adaptarnos rápidamente a los cambios y prioridades. Además, empleamos un Diagrama de Gantt para planificar y monitorear el progreso a lo largo del tiempo, asegurando un seguimiento preciso de las etapas del proyecto.
- Para gestionar las versiones del código y facilitar la colaboración, implementamos Git y GitHub. Estas herramientas nos permitieron trabajar de manera colaborativa y segura, utilizando ramas para desarrollar nuevas características de forma independiente y luego fusionarlas de manera controlada.
- En resumen, la combinación de Kanban, Diagrama de Gantt, Git y GitHub nos brindó un marco sólido para el desarrollo de MaryUPO, asegurando una gestión eficiente del proyecto y una entrega exitosa del producto final.



# ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS

La base de datos de MaryUPO está diseñada para almacenar información relevante sobre productos, usuarios, pedidos y configuraciones del sitio. Se implementaron varios modelos en la base de datos, incluyendo Calzado, Carrito, Favorites, LineaDeCarrito, LineaDeVenta, Rol, User y Venta, para gestionar eficientemente las diferentes entidades del sistema.





## INTERFAZ DE USUARIO (UX/UI)

La interfaz de usuario de MaryUPO se ha diseñado teniendo en cuenta los principios de usabilidad y accesibilidad. Se compone de varias partes, incluyendo las vistas de:

- Index – Productos, categorías, reseñas, comunidad
- Detalle del producto
- Inicio de sesión para clientes y administradores
- Registro de Clientes
- Perfil cliente
- Gestión del carrito de compra
- Zona de administración para el personal autorizado

El diseño es limpio, intuitivo y adaptable a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla. Utilizando una misma plantilla responsive para todo con Bootstrap5.





# INTERFAZ DE USUARIO (UX/UI) - REGISTRO DE CLIENTES



# INTERFAZ DE USUARIO (UX/UI) - INICIO DE SESIÓN PARA CLIENTES Y ADMINISTRADORES

Maryupo

Porfavor, logueate con tu cuenta

Email

Contraseña

Iniciar Sesión

¿No tienes cuenta?

Registrat!

**MARYUPO**

Somos una de las tiendas pioneras en la venta de zapatillas tanto deportivas como más clásicas. Comprueba por ti mismo la amplia gama de productos que tenemos, todos estos de una amplia calidad



# INTERFAZ DE USUARIO (UX/UI) - PERFIL CLIENTE

 Calzados MARYUPO

Índice Área cliente Log Out 



guille

Email: guille@gmail.com

[Modificar perfil](#)

### Compras de guille

Identificador	Fecha de Realización	Estado	Contenido	Importe Total
5	2024-05-29 11:10:58	Confirmado	Calzado Deportivo - cantidad: 4 - 399.96\$	399.96
4	2024-05-29 10:23:13	Confirmado	Calzado Deportivo - cantidad: 4 - 399.96\$	399.96

### Productos favoritos de guille

ID	Nombre del Producto	Descripción	Precio
1	Calzado Deportivo	Calzado cómodo para actividades deportivas	99.99

[Volver arriba](#)

© 2024 Maryupo - Todos los derechos reservados



# INTERFAZ DE USUARIO (UX/UI) – CAMBIAR CONTRASEÑA

The screenshot displays the user interface for changing a password on the Calzados MARYUPO website. At the top, there is a navigation bar with the brand logo, the text "Calzados MARYUPO", and links for "Índice", "Área cliente", "Log Out", and a shopping cart icon. The main content area is titled "Cambiar Contraseña" (Change Password). It contains four input fields: "Email" (placeholder: "Introduzca su Email"), "Contraseña Antigua" (placeholder: "Introduzca su contraseña antigua"), "Nueva Contraseña" (placeholder: "Introduzca su nueva contraseña"), and "Confirmar Nueva Contraseña" (placeholder: "Confirme su nueva contraseña"). Below these fields is a blue button labeled "Actualizar Contraseña" (Update Password). At the bottom of the page is a blue footer bar with a "Volver arriba" (Go back) link and the copyright notice "© 2024 Maryupo - Todos los derechos reservados".

Calzados MARYUPO

Índice Área cliente Log Out

Cambiar Contraseña

Email  
Introduzca su Email

Contraseña Antigua  
Introduzca su contraseña antigua

Nueva Contraseña  
Introduzca su nueva contraseña

Confirmar Nueva Contraseña  
Confirme su nueva contraseña

Actualizar Contraseña

Volver arriba

© 2024 Maryupo - Todos los derechos reservados



# INTERFAZ DE USUARIO (UX/UI) - INDEX – PRODUCTOS, CATEGORÍAS, RESEÑAS, COMUNIDAD

 Calzados MARYUPO

Índice Área cliente Log Out 

Español English

## Our Products

Select a Category:

Todos



 Producto Sin Imagen

[Calzado Deportivo](#)  
99.99 €



 Producto Sin Imagen

[Calzado Formal](#)  
149.99 €

## Our Reviews

Satisfied Customer  
"I love the shoes I bought at Mayupo! They are comfortable and stylish."

Great Quality  
"Mayupo shoes are of great quality and durability. I highly recommend them!"

## Our Values

At Mayupo, we strive to offer the highest quality products at affordable prices. We value customer satisfaction above all and are committed to providing excellent service at all times.

### Join Our Community!

Want to stay updated with the latest news and exclusive offers from Mayupo? Subscribe to our newsletter now!

Email Address

We will never share your email with anyone else.

Volver arriba

© 2024 Maryupo - Todos los derechos reservados



# INTERFAZ DE USUARIO (UX/UI) - DETALLE DEL PRODUCTO



Calzados MARYUPO

Índice

Área cliente

Log Out



## Calzado Deportivo

Marca: Nike

Descripción: Calzado cómodo para actividades deportivas

Precio: 99.99 €

Stock: 50

Cantidad:

Añadir al Carrito

Añadir a Favoritos

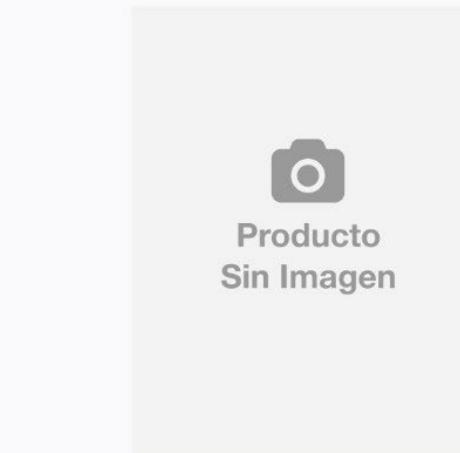


Calzados MARYUPO

Índice

Área cliente

Log Out



## Calzado Deportivo

Marca: Nike

Descripción: Calzado cómodo para actividades deportivas

Precio: 99.99 €

Stock: 50

Cantidad:

Añadir al Carrito

Eliminar de Favoritos

Volver arriba

© 2024 Maryupo - Todos los derechos reservados

Volver arriba

© 2024 Maryupo - Todos los derechos reservados



# INTERFAZ DE USUARIO (UX/UI) - GESTIÓN DEL CARRITO DE COMPRA

 Calzados MARYUPO

[Índice](#) [Área cliente](#) [Log Out](#) 

## Tu Carrito

### Carrito de guille

Usuario	Última actualización	Contenido	Importe Total
guille - guille@gmail.com	2024-05-29 12:09:24	<input checked="" type="checkbox"/> Calzado Deportivo - cantidad: 1 - 99.99\$ <input checked="" type="checkbox"/> Calzado Formal - cantidad: 3 - 449.97\$	549.96

[Crear Venta](#)

[Volver arriba](#)

© 2024 Maryupo - Todos los derechos reservados



# INTERFAZ DE USUARIO (UX/UI) - ZONA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL PERSONAL AUTORIZADO - CALZADO

 Calzados MARYUPO

Vista Cliente Log Out

## Panel de Administrador

Calzados Usuarios Roles Carritos Ventas Estadísticas Categorías

### Calzados en el sistema

Nombre	Marca	Descripción	Precio	Stock	
Calzado Deportivo	Nike	Calzado cómodo para actividades deportivas	99,99	50	<button>Actualizar</button> <button>Eliminar</button>
Calzado Formal	Clarks	Zapato elegante para ocasiones formales	149,99	30	<button>Actualizar</button> <button>Eliminar</button>

### Alta Calzado

Nombre	Marca	Descripción	Precio	Stock
<input type="text"/>				

[Volver arriba](#)

© 2024 Calzados MARYUPO - Todos los derechos reservados



# INTERFAZ DE USUARIO (UX/UI) - ZONA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL PERSONAL AUTORIZADO - **USUARIOS**

Calzados MARYUPO Vista Cliente Log Out

## Panel de Administrador

Calzados Usuarios Roles Carritos Ventas Estadísticas Categorías

### Usuarios en el sistema

Nombre de Usuario	Email	Contraseña	Rol		
John Doe	john@example.com	\$2y\$12\$dlitzkoM5mmoRPDftG6OR!	Admin	<span>Actualizar</span>	<span>Eliminar</span>
Jane Smith	jane@example.com	\$2y\$12\$qCI3BXPh6ZluAEI9AvkTOI	User	<span>Actualizar</span>	<span>Eliminar</span>
guille	guille@gmail.com	\$2y\$12\$aaMODhQYoUCxBTDG4dx4	User	<span>Actualizar</span>	<span>Eliminar</span>
pepe	pepe@gmail.com	\$2y\$12\$ddptu.DHx0ybppMaYKcH6	Admin	<span>Actualizar</span>	<span>Eliminar</span>

### Alta Usuario

Nombre de Usuario Email Contraseña Rol

Enviar

Volver arriba

© 2024 Calzados MARYUPO - Todos los derechos reservados



# INTERFAZ DE USUARIO (UX/UI) - ZONA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL PERSONAL AUTORIZADO - ROLES

 Calzados MARYUPO

Vista Cliente Log Out

## Panel de Administrador

Calzados Usuarios Roles Carritos Ventas Estadísticas Categorías

### Roles en el sistema

Nombre	Usuarios que tienen este rol		
Admin	John Doe - john@example.com pepe - pepe@gmail.com	Actualizar	Eliminar
User	Jane Smith - jane@example.com guille - guille@gmail.com	Actualizar	Eliminar
Nombre	Usuarios que tienen este rol		

### Alta Rol

Nombre

Enviar

Volver arriba

© 2024 Calzados MARYUPO - Todos los derechos reservados



# INTERFAZ DE USUARIO (UX/UI) - ZONA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL PERSONAL AUTORIZADO - CARRITOS

 Calzados MARYUPO

Vista Cliente Log Out

## Panel de Administrador

Calzados Usuarios Roles Carritos Ventas Estadísticas Categorías

### Carritos en el sistema

Usuario	Última actualización	Contenido	Importe Total
John Doe - john@example.com	2024-05-29 10:05:47		0
Jane Smith - jane@example.com	2024-05-29 11:10:51		0
guille - guille@gmail.com	2024-05-29 12:09:24	<input checked="" type="checkbox"/> Calzado Deportivo - cantidad: 1 - 99.99\$ <input checked="" type="checkbox"/> Calzado Formal - cantidad: 3 - 449.97\$	549.96
pepe - pepe@gmail.com	2024-05-29 11:23:07		0
Usuario	Última actualización	Contenido	Importe Total

### Añadir Línea de Carrito

Carrito Calzado Cantidad

Carrito: ... Calzado: ... Cantidad:

Enviar

Volver arriba

© 2024 Calzados MARYUPO - Todos los derechos reservados



# INTERFAZ DE USUARIO (UX/UI) - ZONA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL PERSONAL AUTORIZADO - VENTAS

 Calzados MARYUPO

Vista Cliente Log Out

## Panel de Administrador

Calzados Usuarios Roles Carritos Ventas Estadísticas Categorías

### Ventas en el sistema

Usuario	Identificador	Fecha de Realización	Estado	Contenido	Importe Total		
guille	4	2024-05-29 10:23:13	Confirmado	X Calzado Deportivo - cantidad: 4 - 399.96\$	399.96	<button>Actualizar</button>	<button>Eliminar</button>
guille	5	2024-05-29 11:10:58	Confirmado	X Calzado Deportivo - cantidad: 4 - 399.96\$	399.96	<button>Actualizar</button>	<button>Eliminar</button>
Usuario	Identificador	Fecha de Realización	Estado	Contenido	Importe Total		

### Alta Venta

Carrito Estado

...

Confirmado

Enviar

### Añadir Línea de Venta

Venta Calzado Cantidad

...

...

Enviar

Volver arriba



# INTERFAZ DE USUARIO (UX/UI) - ZONA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL PERSONAL AUTORIZADO - ESTADÍSTICAS

 Calzados MARYUPO

Vista Cliente Log Out

## Panel de Administrador

Calzados Usuarios Roles Carritos Ventas Estadísticas Categorías

### Productos guardados más en favoritos

Nombre	Marca	Descripción	Precio	Stock
Calzado Deportivo	Nike	Calzado cómodo para actividades deportivas	99.99	50

Volver arriba

© 2024 Calzados MARYUPO - Todos los derechos reservados



# INTERFAZ DE USUARIO (UX/UI) - ZONA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL PERSONAL AUTORIZADO – CATEGORÍAS

 Calzados MARYUPO

Vista Cliente Log Out

## Panel de Administrador

Calzados Usuarios Roles Carritos Ventas Estadísticas Categorías

### Categorías en el sistema

Nombre	
Deportivo	<button>Actualizar</button> <button>Eliminar</button>
Formal	<button>Actualizar</button> <button>Eliminar</button>
Nombre	

### Alta Categoría

Nombre

Enviar

### Asignar Categorías a Calzados

Calzado

Categorías

- Deportivo
- Formal

Asignar Categorías

Volver arriba

© 2024 Calzados MARYUPO - Todos los derechos reservados



## DECISIONES CÓDIGO

Durante la implementación de MaryUPO, se tomaron decisiones importantes en el código para garantizar seguridad, eficiencia y adaptabilidad:

- Autenticación: Utilizamos Fortify de Laravel para gestionar de forma segura el inicio de sesión y registro de usuarios.
- Middlewares: Empleamos middlewares para filtrar y validar las solicitudes HTTP, mejorando la seguridad y el control de acceso.
- Seguridad: Implementamos medidas como sanitización de datos y configuración de encabezados HTTP para proteger contra vulnerabilidades.
- Gestión de Transacciones: Utilizamos transacciones de base de datos para asegurar la integridad de las operaciones.
- Internacionalización: Implementamos la opción de cambiar entre español e inglés para mejorar la accesibilidad del sitio.

Estas decisiones fueron fundamentales para crear un sistema robusto y eficiente para MaryUPO.

## JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

MaryUPO surge de la necesidad de ofrecer a los usuarios una plataforma de comercio electrónico de calzado segura, confiable y fácil de usar. Las pruebas exhaustivas de aceptación nos aseguran que el sistema cumple con todos los requisitos funcionales y no funcionales, garantizando una experiencia de usuario satisfactoria.



## ANÁLISIS DE RESULTADOS

Mirando hacia atrás en el desarrollo de MaryUPO, hemos identificado áreas donde podríamos mejorar en proyectos futuros.

Esto incluye una planificación más detallada desde el inicio del proyecto, una gestión más eficiente de las tareas y una comunicación más efectiva dentro del equipo.

Sin embargo, también hemos reconocido nuestros logros y fortalezas, como nuestra capacidad para adaptarnos a los cambios y resolver problemas de manera autodidacta, lo cual nos impulsa a seguir creciendo y mejorando en nuestros futuros esfuerzos de desarrollo.

## VISIÓN FUTURA

Nuestra visión es seguir evolucionando MaryUPO, implementando características adicionales como recomendaciones personalizadas de productos y opciones de pago más diversificadas.

Aspiramos a lanzarlo a producción y convertirnos en un referente en el mercado del comercio electrónico de calzado, ofreciendo una experiencia excepcional a nuestros clientes.



## BIBLIOGRAFÍA

Durante el desarrollo de MaryUPO, consultamo:

- Documentación oficial de Laravel.
- Tutoriales de Youtube.
- Artículos de investigación.
- Clases teóricas y prácticas impartidas por Dñ. Olga M. Moreno

Estos recursos nos proporcionaron la base de conocimientos necesaria para desarrollar y mejorar el proyecto.



---

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

¿Alguna Pregunta?



- José Pedro Guzmán Delgado
- Guillermo Garrido Contreras

MARY UPO