

Instituto de Educación Superior Tecnológico Público
“De Las Fuerzas Armadas”



TRABAJO DE APLICACIÓN PROFESIONAL

**IMPLEMENTACIÓN DE UNA TIENDA ONLINE PARA LA MEJORA
DE COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DE LA EMPRESA
ABARROTES GAMARRA S.A DEL DISTRITO DE COMAS
PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA**

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL TÉCNICO EN
COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

PRESENTADO POR:

ARROYO HUAYCANI, Yessica Leidy Marilyn

WONG ROMERO, Victoria D'yanire

LIMA, PERÚ

2022

A nuestras familias, porque son el mayor soporte que permitió afrontar los obstáculos, siendo la mejor inspiración para esforzarnos en aprender a cabalidad, en base a sus buenos consejos se culminó la carrera profesional.

AGRADECIMIENTOS

A Dios por darnos fortaleza para seguir cumpliendo nuestros objetivos.

A nuestros padres por sus buenos consejos y el soporte absoluto en las ocasiones más complicados.

A nuestros maestros por dedicar su tiempo a enseñarnos y compartir sus experiencias y ser buenos consejeros para que así seamos buenos profesionales.

A la empresa Abarrotes Garrama por darnos la oportunidad de desarrollar nuestro trabajo y brindarnos toda información que se requería.

A nuestra alma mater el Instituto de Educación Superior Tecnológico Público de las Fuerzas Armadas por darnos la oportunidad de estudiar la carrera técnica profesional.

Índice

| | |
|---|------|
| Carátula | i |
| Agradecimientos | iv |
| Índice | v |
| Índice de figuras | viii |
| Resumen | xi |
| Introducción | xii |
| | |
| Capítulo I: Determinación del Problema | |
| 1.1 Formulación del problema | 15 |
| 1.1.1 Problema general | 15 |
| 1.1.2 Problemas específicos | 15 |
| 1.2 Objetivos | 15 |
| 1.2.1 Objetivo general | 15 |
| 1.2.2 Objetivos específicos | 156 |
| 1.3 Justificación | 17 |
| | |
| Capítulo II: Marco Teórico | |
| 2.1 Estado del arte | 19 |
| 2.2 Bases Teóricas | 20 |
| 2.2.1 Tienda Online | 20 |
| 2.2.2 APIS | 21 |
| 2.2.3 Google Analytics | 22 |
| 2.2.4 Bootstrap | 23 |
| 2.2.5 Lenguaje de Programación PHP | 23 |
| 2.2.6 MySQL | 24 |
| 2.2.7 XAMPP | 25 |
| 2.2.8 AJAX | 255 |
| | |
| Capítulo III: Desarrollo del Trabajo | |
| 3.1 Finalidad | 28 |

| | | |
|---|---|-----|
| 3.2 | Propósito | 28 |
| 3.3 | Componentes | 28 |
| 3.3.1 | Recopilación de la información | 30 |
| 3.3.2 | Análisis de la Información | 30 |
| 3.3.2.1 | Análisis del proceso actual | 31 |
| 3.3.2.2 | Análisis del proceso propuesto | 31 |
| 3.3.3 | Desarrollo de la base de datos | 33 |
| 3.3.3.1 | Diagrama de la Base de Datos en MySQL | 33 |
| 3.3.3.2 | Descripción de las tablas de la base de datos | 34 |
| 3.3.4 | Diseño e interfaces del sistema | 39 |
| 3.3.4.1 | Maquetación de la página principal de la Tienda Online | 40 |
| 3.3.4.2 | Estructura de la Tienda Online | 40 |
| 3.3.4.3 | Maquetación de la página administrable de la Tienda Online | 41 |
| 3.3.4.4 | Estructura de la Pagina Web Administrable | 41 |
| 3.3.4.5 | Interfaces de la Tienda Online y de la página administrable | 42 |
| 3.3.5 | Codificación del Sistema | 60 |
| 3.3.6 | Pruebas del sistema | 107 |
| 3.3.7 | Implementación del Sistema | 108 |
| 3.4 | Actividades | 110 |
| 3.5 | Limitaciones | 110 |
| Capítulo IV: Resultados | | |
| | Resultados | 112 |
| Capítulo V: Conclusiones y Recomendaciones | | |
| | Conclusiones | 114 |
| | Recomendaciones | 115 |
| | Referencias Bibliográficas | 116 |
| Apéndices | | |
| | Apéndice A: Cronograma de Actividades | 119 |

Apéndice B: Cronograma de Presupuesto

120

Apéndice C: Manual de Usuario

121

Índice de figuras

| | |
|--|-----|
| Figura 1 :Funcionamiento de una online..... | 21 |
| Figura 2: Funcionalidad del API's | 22 |
| Figura 3: Funcionamiento de Google Analytics..... | 22 |
| Figura 4: Funcionamiento de PHP | 233 |
| Figura 5: Funcionamiento de la Base de Datos..... | 244 |
| Figura 6: Definición del Xampp..... | 255 |
| Figura 7: Concepto de Ajax | 266 |
| Figura 8: Etapas del Desarrollo del Trabajo de Aplicación | 269 |
| Figura 9: Preguntas realizadas a la dueña de la empresa Abarrotes Gamarra..... | 30 |
| Figura 10: Análisis del proceso actual – Proceso de ventas de productos | 31 |
| Figura 11: Análisis del proceso propuesto – Proceso de ventas de productos | 32 |
| Figura 12: Diagrama de la base de datos..... | 33 |
| Figura 13: Tabla Administradores..... | 34 |
| Figura 14: Tabla Banner..... | 34 |
| Figura 15: Tabla Cabeceras..... | 34 |
| Figura 16: Tabla Categorías | 35 |
| Figura 17: Tabla Comentarios..... | 35 |
| Figura 18: Tabla Comercio..... | 35 |
| Figura 19: Tabla Compras..... | 36 |
| Figura 20: Tabla Deseos..... | 36 |
| Figura 21: Tabla Notificaciones..... | 36 |
| Figura 22: Tabla Plantilla..... | 36 |
| Figura 23: Tabla Productos | 37 |
| Figura 24: Tabla Slider..... | 37 |
| Figura 25: Tabla Subcategorías..... | 38 |
| Figura 26: Tabla Usuarios | 38 |
| Figura 27: Tabla Visitas Países | 38 |
| Figura 28: Tabla Visitas Personas | 39 |
| Figura 29: Estructura general del diseño..... | 39 |
| Figura 30: Maquetación de la Tienda Online principal..... | 40 |
| Figura 31: Estructura de la Tienda Online | 40 |
| Figura 32: Maquetación de la Pagina Administrable de la Tienda Online..... | 41 |
| Figura 33: Estructura de la Pagina Web Administrable de la Tienda Online..... | 41 |

| | |
|---|----|
| Figura 34: Pantalla principal de la Tienda Online..... | 42 |
| Figura 35: Acceso y Registro del usuario | 42 |
| Figura 36: Formulario de registro del usuario..... | 43 |
| Figura 37: Formulario de ingreso del usuario | 43 |
| Figura 38: Perfil del usuario..... | 44 |
| Figura 39: Redes Sociales | 44 |
| Figura 40: Menú categorías..... | 44 |
| Figura 41: Productos de la categoría lácteos | 45 |
| Figura 42: Productos de la categoría confitería..... | 45 |
| Figura 43: Productos de la categoría productos de aseo..... | 46 |
| Figura 44: Productos de la categoría productos de limpieza..... | 46 |
| Figura 45: Productos de la categoría Menestras y Fideos | 47 |
| Figura 46: Productos de la categoría Frutas y Verduras..... | 47 |
| Figura 47: Carrito de Compras..... | 48 |
| Figura 48: Sliders de la tienda online..... | 48 |
| Figura 49: Productos más vendidos de la tienda online | 49 |
| Figura 50: Productos más vistos de la tienda online | 49 |
| Figura 51: Visitas a la tienda online..... | 50 |
| Figura 52: Información y consultas de la tienda online | 50 |
| Figura 53: Loguín para la página administrable..... | 51 |
| Figura 54: Menú principal de la página administrable..... | 51 |
| Figura 55: Opción para cambiar Logotipo | 52 |
| Figura 56: Opción para cambiar Icono..... | 52 |
| Figura 57: Herramientas API | 53 |
| Figura 58: Opción paleta de color | 53 |
| Figura 59: Opción información del comercio | 54 |
| Figura 60: Opción Redes Sociales..... | 54 |
| Figura 61: Opción Configuración Payu Latam | 55 |
| Figura 62: Opción Gestor Slide..... | 55 |
| Figura 63: Opción Gestor Categorías..... | 56 |
| Figura 64: Opción Gestor Sub Categorías..... | 56 |
| Figura 65: Opción Gestor Productos | 57 |
| Figura 66: Opción Gestor Banner | 57 |
| Figura 67: Opción Gestor Ventas..... | 58 |
| Figura 68: Opción Gestor Visitas..... | 58 |

| | |
|--|-----|
| Figura 69: Opción Gestor Ventas | 59 |
| Figura 70: Opción Gestor Usuarios | 59 |
| Figura 71: Opción Gestor Perfiles | 60 |
| Figura 72: Visualización de la tienda online en Google Chrome | 108 |
| Figura 73: Visualización de la tienda online en Microsoft Edge | 109 |
| Figura 74: Visualización de la página administrable en Google Chrome | 109 |

RESUMEN

El presente trabajo de aplicación profesional se desarrolló con el objetivo de implementar una tienda online para promocionar los productos y servicios que ofrece la empresa ABARROTES GAMARRA S.A.C., dedicada al rubro de productos para el hogar y artículos para el aseo personal, se encuentra ubicada en el distrito de Comas que pertenece a la provincia de Lima.

En la actualidad este negocio no cuenta con una tienda online que le permita comercializar, promover y dar a conocer los productos y beneficios que brinda, siendo que todos sus procesos lo viene realizando de manera manual... Ante este inconveniente con el trabajo lo que se busca es establecer el proceso de ventas y publicidad se ha de manera visible, tenga mayor alcance de los clientes y mayor expectativa en su rubro.

Asimismo, como empresa busca tener un posicionamiento comercial en un mercado tan competitivo.

En el desarrollo del presente trabajo, para el análisis de la información se empleó la metodología RUP y la herramienta de diseño Rational Rose, seguidamente para la etapa de planificación se utilizó el programa Microsoft Project.

Palabras claves: Metodología RUP, Tienda online, RUP.

INTRODUCCIÓN

En el Perú existen muchos negocios de abarrotes que carecen del uso de la aplicación de la tecnología en sus diversos procesos.

En la capital donde se centra el mayor número de este tipo de negocio son comercializados solo en el sector, del mismo modo ocurre en este negocio de abarrotes.

Por lo tanto con este trabajo se busca permitir visibilidad, generar mayor número de ventas crecer como empresa, llegar a más puntos de ventas, para ello se presenta una tienda online para la empresa ABARROTES GAMARRA S.A.C. ubicado en el distrito de Comas. El objetivo de aplicar la tienda online es de promocionar y dar a conocer las utilidades de los productos y beneficios que brinda la empresa.

El trabajo de aplicación profesional está determinado en dos partes, una está representada por la tienda online que se encarga de mostrar las características de los productos y los beneficios que se promueve y la siguiente que representa la parte administrable que se encarga de realizar gestiones y dar mantenimiento a los productos de la tienda online, tablas, registro de ventas, reportes, etc.

Para el diseño web de la tienda online y la pagina administrable se utilizaron diferentes herramientas como el lenguaje de marcas de hipertexto (HTML), las hojas de estilo en cascada, el framework Bootstrap y el lenguaje JavaScript.

Para el desarrollo, codificación y parte administrable se utilizó el lenguaje de programación PHP, así como el sistema de gestión de base de datos MySQL.

En este trabajo de aplicación profesional se estructuró en los sucesivos enunciados:

Capítulo I: en este capítulo se propone la formulación del problema general, los problemas específicos, el objetivo general, los objetivos específicos y la justificación del trabajo de aplicación profesional.

Capítulo II: en este capítulo se muestra los trabajos que han sido desarrollados y que guardan conexión con el presente trabajo de aplicación profesional, también se enuncia la parte teórica que representa la base de las distintas tecnologías que han sido utilizadas durante el desarrollo de la tienda online.

Capítulo III: este capítulo contiene todo lo referente al desarrollo del trabajo de aplicación profesional donde se muestra y explica la finalidad, el propósito, los componentes, las actividades y las limitaciones que se dieron durante todo el proceso.

Capítulo IV: en este capítulo se muestra los resultados del trabajo de aplicación profesional, en la cual de esa manera se compara los objetivos planteados y su cumplimiento de todo lo desarrollado.

Capítulo V: en este capítulo se visualiza las conclusiones obtenidas, luego de realizar la recopilación de la información, análisis, diseño, codificación, pruebas e implementación de la tienda online, así como las recomendaciones para conservar el funcionamiento correcto de la tienda online y la pagina administrable.

CAPÍTULO I

DETERMINACIÓN DEL PROBLEMA

1.1 Formulación del problema

La empresa Abarrotes Gamarra S.A presenta bajas ventas de productos de primera necesidad ya que una de las razones es a causa de la pandemia que atraviesa nuestro país, pero la empresa tiene como visión seguir creciendo para posicionarse en el mercado a través de nuevas alternativas como la creación de una tienda online. Así la empresa podrá llevar una mejor gestión de todos los procesos que realice.

1.1.1 Problema general

¿Cómo se podrá mejorar la comercialización de productos de la empresa Abarrotes Gamarra S.A. del distrito de Comas, en el departamento de Lima?

1.1.2 Problemas específicos

- ¿De qué manera se obtendrá información de los clientes para la comercialización de productos de la empresa Abarrotes Gamarra S.A. del distrito de Comas, departamento de Lima?
- ¿Cómo se podría evitar la atención de manera presencial al realizar las compras en la empresa Abarrotes Gamarra S.A. del distrito de Comas, departamento de Lima?
- ¿De qué manera se puede cambiar las boletas de ventas de manera manual en la empresa Abarrotes Gamarra S.A. del distrito de Comas, departamento de Lima?
- ¿Cómo se podrá mejorar la atención al cliente de manera rápida y eficaz en la empresa Abarrotes Gamarra S.A. del distrito de Comas, departamento de Lima?
- ¿Cómo se brindaría más publicidad de la empresa Abarrotes Gamarra S.A. del distrito de Comas, departamento de Lima?

1.2 Objetivos

1.2.1 Objetivo general

Implementar una tienda online para la mejora de comercialización de productos de la empresa Abarrotes Gamarra S.A del distrito de Comas, provincia y departamento de Lima.

1.2.2 Objetivos específicos

- Recopilar la información necesaria para el análisis de los requerimientos de la tienda online para la comercialización de productos de la empresa Abarrotes Gamarra S.A. del distrito de Comas, departamento de Lima.
- Reducir el tiempo de atención en la comercialización de productos con la implementación de un módulo virtual ventas para la empresa Abarrotes Gamarra S.A. del distrito de Comas, departamento de Lima.
- Establecer boletas electrónicas en la comercialización de productos de la empresa Abarrotes Gamarra S.A. del distrito de Comas, departamento de Lima.
- Atender de manera rápida y eficaz, con la implementación de transacciones online en la comercialización de productos de la empresa Abarrotes Gamarra S.A. del distrito de Comas, departamento de Lima.
- Implementar la Tienda Online para brindar más publicidad a nuestros productos con buena calidad y a bajo costo, para la comercialización de productos de la empresa Abarrotes Gamarra S.A. del distrito de Comas, departamento de Lima.

1.3 Justificación

Justificación practica: Este proyecto se lleva a cabo para mejorar la gestión de ventas (productividad) y el rendimiento de la empresa, utilizando diferentes herramientas tecnológicas para desarrollar una tienda Online que logre cumplir las necesidades que presenta la empresa .

Justificación social: con la implementación del sistema web logramos establecer, que brindaría(brindara) una mayor comodidad en las personas al momento de realizar sus compras desde su hogar.

Justificación económica: La inversión que la empresa realizo en el desarrollo e implementación del sistema web generara posteriormente un impacto positivo hacia las ventas de la empresa y un mejor posicionamiento en el mercado.

CAPÍTULO II
MARCO TEÓRICO

2.1. Estado del arte

Antecedentes de Estudio.

Para realizar este trabajo recopilamos toda la información en base a proyectos relacionados al tema y vamos a presentar los siguientes antecedentes a continuación:

Antecedentes Nacionales

Paiva (2018), con la tesis: “Implementación de una aplicación web de venta online para la empresa negocios Pequeñín Milky S.A.C – Piura, 2018” el objetivo principal del proyecto fue realizar la Implementación de una aplicación web de venta online para la empresa negocios Pequeñín Milky para obtener una mejor gestión de los procesos de ventas. Se empleo la metodología RUP, implementando diagramas de caso de uso para diseñar los procesos que va a tener el sistema. Los resultados que se obtuvieron fue brindar un mejor proceso de ventas y una óptima atención a los clientes.

Ruiz y Vilchez (2018), con la tesis: “Desarrollo de una aplicación web y móvil para mejorar la gestión de servicio delivery en el minimarket La Economía de la ciudad de Nuevo Chimbote”. El objetivo del proyecto fue realizar una aplicación web y móvil para obtener una mejor gestión de los servicios de venta que brinda el minimarket. Se utilizo la metodología RUP empleando los procesos a desarrollar para una mejor estructura de la aplicación web. Los resultados que se obtuvieron fue mejorar la Gestión del Servicio Delivery del Minimarket La Economía brindando una atención eficiente, rápida y optimizada hacia los clientes.

Antecedentes Internacionales

Lema (2018), con la tesis: “Desarrollo del Sistema Web para el Control de Inventarios, Ventas, Facturación y Publicidad del Taller de Aluminio y Vidrio López”, de la Ciudad de Riobamba – Ecuador, el objetivo principal del proyecto fue el desarrollo de un sistema web en la cual permite tener un mejor control de todas las funcionalidades que tenga, con la finalidad de brindar una información más segura, eficaz, rápida y confidencial, para el desarrollo del sistema se aplicó la metodología Lean Software Development. Los resultados que se obtuvieron fue lograr que la aplicación brinde datos monitoreados, rápido y seguro en cada proceso que realice la empresa.

Ardila y Peña (2015), en su tesis "Diseño e Implementación de un Sistema de Información Web para Manejo de Inventario y Ventas de Sahet Jeans", tuvieron como objetivo desarrollar un sistema de información web para la administración de ventas e inventarios para la empresa SAHET JEANS ubicada en Bogotá, Colombia. Para desarrollar el sistema web se decidió en utilizar la metodología RUP, el resultado final es que el sistema pueda administrar el inventario y las ventas mediante de un lector de código de barras, para garantizar el buen funcionamiento del software.

Asto y Minaya (2017), en su tesis "Implementación de una tienda virtual para optimizar el proceso de venta de material bibliográfico del fondo editorial de la universidad de ciencias humanidades". El objetivo principal fue mejorar el desarrollo de las ventas de materiales bibliográficos que permite ofrecer encargos de calidad para los alumnos. Se utilizo la metodología RUP para obtener una mejor gestión de todos los procesos que se empleara en la implementación del proyecto. Los resultados que se obtuvieron fue la implementación de la tienda virtual lo que permitió una mejor optimización de la información garantizando eficacia facilidad y seguridad en los procesos de ventas.

2.2 Bases Teóricas

2.2.1 Tienda Online

Según Pendido (2021), sustenta que una tienda online es una página web que permite realizar ventas de productos o servicios a disposición de los clientes, mostrándolos producto mediante medios audiovisuales y con sus respectivas características.

Consideramos que una tienda online es una plataforma virtual en la cual se realiza el marketing y ventas de productos que pertenecen a una empresa. En la actualidad la tienda online es muy utilizada ya que es un método rápido, eficaz y seguro cuando el cliente realiza una compra. Además, la empresa obtiene un gran beneficio por las ganancias y por la publicidad que brinda.

¿Cómo funciona?

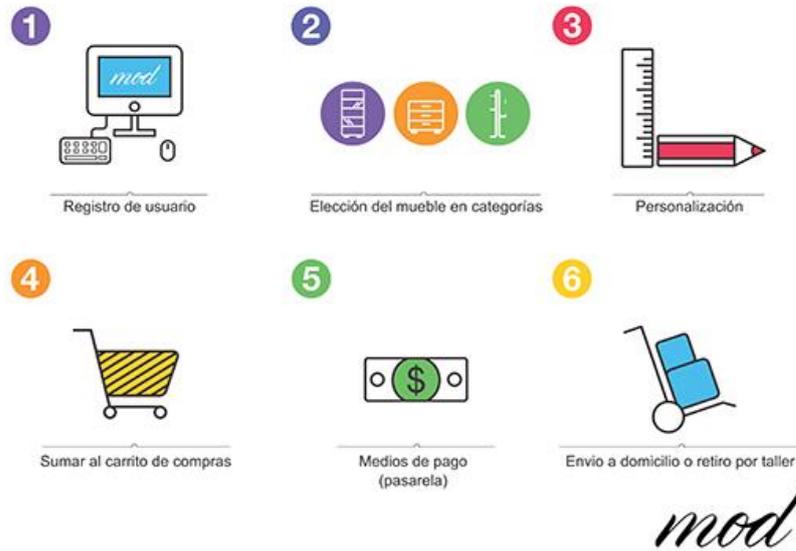


Figura 1 :Funcionamiento de una online
Fuente: Tienda Online MOD

2.2.2 APIS

Según Corporación Viewnext (2019), define que APIS son herramientas que facilita tener acceso a paginas administrables de terceros con el propósito de volver a utilizar servicios ya implementados. Otra de las funciones es que permite interactuar con la base de datos, sistema operativo u otro servicio de comunicación.

En ese sentido, APIS es un conjunto de interfaces que brinda aplicaciones de programación para una mejor gestión del sistema como se puede mencionar la Api Graph es la más utilizada y característica principal traza el grafico social para las conexiones.

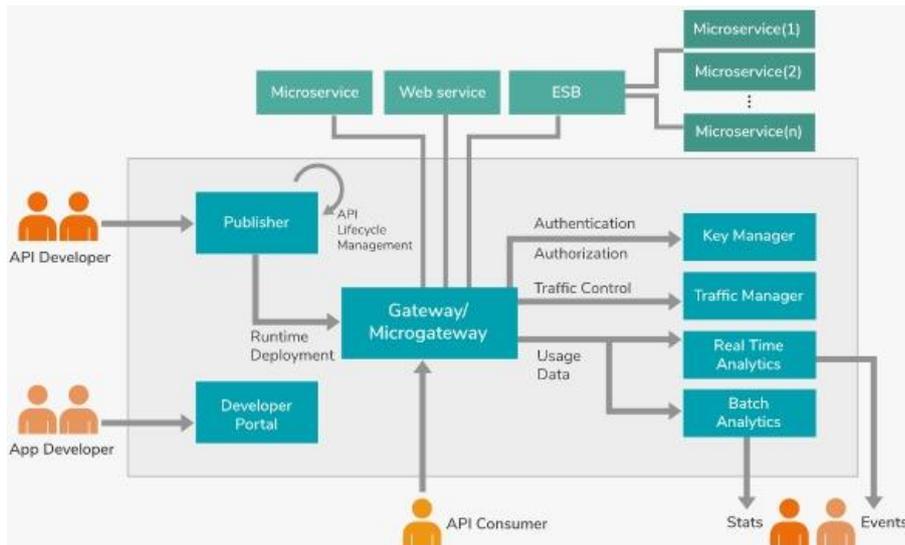


Figura 2: Funcionalidad del API's

Fuente: <https://www.itdo.com/blog/api-gateway-con-wso2-lider-en-el-mercado/>

2.2.3 Google Analytics

Según Bennemann (2021) Sustenta que Google Analytics ofrece una cantidad de estadísticas en la página web que facilitara la información básica de cuantas visitas hay en el sitio web. Informes geográficos y sociodemográficos. También indica que el servicio es prestado por la compañía Google.

Por lo tanto, Google Analytics es una herramienta que tiene la función de analizar la información del cliente asimismo sirve como un medio de rastreo para poder saber los requerimientos del cliente.



Figura 3: Funcionamiento de Google Analytics

Fuente: <https://www.luisrevuelto.es/google-analytics-preguntas-frecuentes/>

2.2.4 Bootstrap

Según Raiola Networks (2020), sustenta que Bootstrap es una herramienta de código abierto que permite desarrollar sitios web responsive con lenguajes de programación como JavaScript y HTML y hojas de estilos como CSS, para así brindar un diseño profesional en el sitio web.

En nuestra opinión, Bootstrap es un conjunto de herramientas que se utiliza para realizar diseños de sitios y navegadores web con el fin de brindar una página más profesional y amigable con el cliente.

2.2.5 Lenguaje de Programación PHP

Según Souza (2020), sustenta que PHP es un lenguaje de programación de código abierto que permite desarrollar aplicaciones y páginas web. Se caracteriza por su lenguaje dinámico facilitando una mejor interacción con el usuario.

De acuerdo al concepto se describe que PHP es un lenguaje de programación que se utilizar para desarrollar aplicaciones y páginas web. Algo más que indica es que PHP es un lenguaje de código abierto y muy fácil de usar. Otro de sus beneficios es que favorece la conexión del servidor de usuario con la interfaz de usuario.



Figura 4: Funcionamiento de PHP
Fuente: <https://desarrolloweb.com/articulos/392.php>

2.2.6 MySQL

Según Pérez y Gardey (2020), define que es un sistema de gestión de bases de datos. Relacional que brinda mejor flexibilidad y rapidez en la información almacenada, permitiendo un desempeño optimo al momento de realizar diferentes consultas.

En nuestra apreciación, MySQL es un gestor de base de datos que tiene la función de crear, administrar las bases de datos basada en un modelo relacional. Asimismo, ofrece a nuestra base de datos mucha velocidad y flexibilidad.

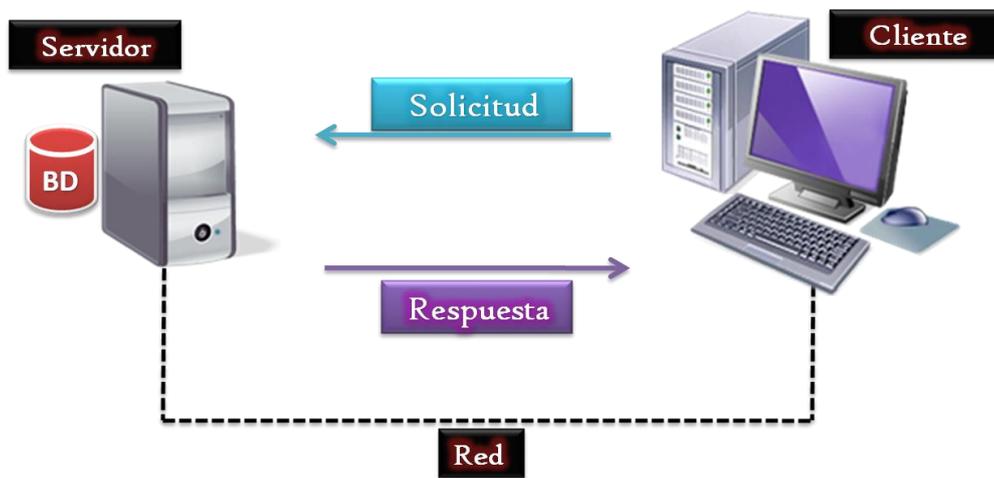


Figura 5: Funcionamiento de la Base de Datos
Fuente: <https://www.pinterest.es/pin/659073726695175069/>

2.2.7 XAMPP

Según Zepeda (2015), sustenta que XAMPP es una herramienta de desarrollo de software libre que permite poder conectarnos a la base de datos de MySQL, al servidor Apache todo ello facilita que la conexión sea a través de un ordenador sin la necesidad de tener internet.

En ese sentido, XAMPP es un paquete de software libre que consiste en tener una conexión con el servidor Apache, así mismo con nuestro gestor de base de datos MySQL.

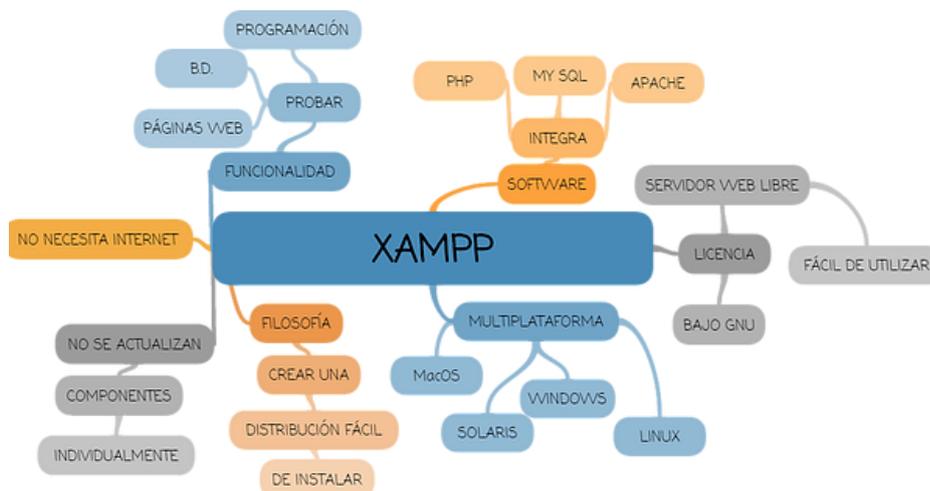


Figura 6: Definición del XAMPP

Fuente: <http://blogdelinformatico-reizer.blogspot.com/2015/11/galeria-de-xampp.html>

2.2.8 AJAX

Según IBM Corporation (2014), define que AJAX es una herramienta que se utiliza para desarrollar aplicaciones web, consiste en solicitar datos al servidor que se encuentra en la base de datos con ello la información retorna a través del servidor mostrando los datos en segundo plano permitiendo un mejor desempeño al momento de realizar alguna consulta.

Por lo tanto, AJAX nos permite tener una página web interactiva, solicitando datos al servidor que se encuentre en nuestra base de datos, el servidor retorna los datos asimismo se muestra en la página en segundo plano web, se refiere a que cuando se produce una respuesta podemos realizar otras actividades en la página web.

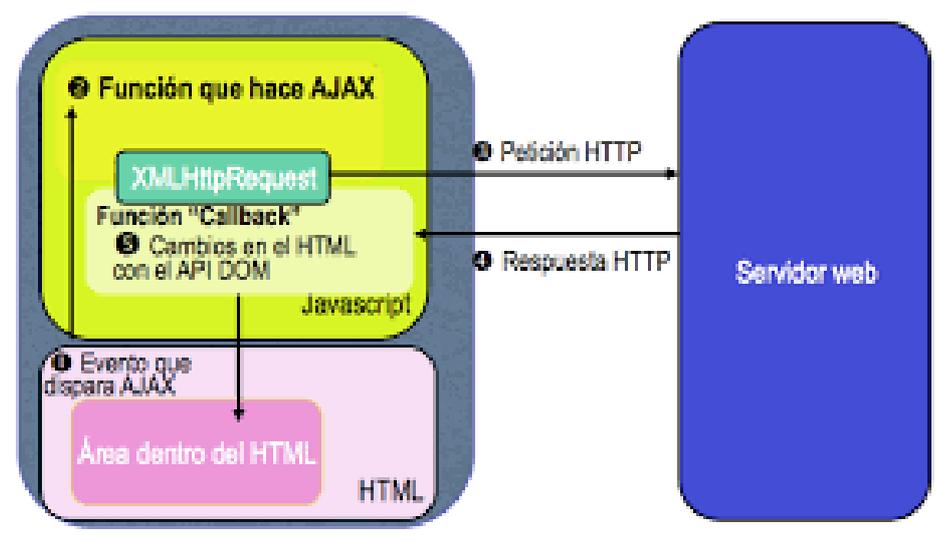


Figura 7: Concepto de Ajax

Fuente: <http://expertojava.ua.es/experto/restringido/2015-16/js/js05.html>

CAPÍTULO III
DESARROLLO DEL TRABAJO

3.1 Finalidad

La finalidad del presente trabajo de aplicación profesional es incrementar y gestionar las ventas en la empresa “Abarrotes Gamarra” de manera rápida y eficaz para mejorar el servicio al cliente.

3.2 Propósito

El propósito de este trabajo de aplicación profesional es implementar una tienda online para mejorar la comercialización de productos en la empresa “Abarrotes Gamarra”.

3.3 Componentes

La estructura de la tienda online se basa en front end que permite la interacción de la página web de ventas con el cliente y back end que está diseñada para la administración de la tienda online. Los siguientes componentes que se utilizaron fueron:

HTML: Lo utilizamos para el diseño de la página web que va a permitir organizar diversas funcionalidades de la tienda online Abarrotes Gamarra.

Bootstrap: Este framework CSS y JavaScript se utilizó para diseñar formularios o interfaces dinámicas que sea de manera responsive y estructurada de la tienda online Abarrotes Gamarra

CSS: El lenguaje de hojas de estilos lo utilizamos para agregar estilos como, fuentes de texto, colores, márgenes, líneas, imágenes, y muchas cosas más que permite tener un mejor aspecto de nuestra tienda online Abarrotes Gamarra.

JavaScript: Es un lenguaje de programación que se utilizó para añadir diferentes características interactivas a nuestra tienda online Abarrotes Gamarra.

PHP: Es un lenguaje de programación dinámico que se utilizó para realizar la codificación de todas las funcionalidades que brinde esta página, está integrado a la base de datos de nuestra tienda online Abarrotes Gamarra,

Star Uml: Es una herramienta que se utilizó para el modelamiento de nuestro sistema, diseñando diagramas para identificar las necesidades de la empresa abarrotes gamarra.

MySQL: Es un sistema de gestión de base de datos, que se utilizó para la administración de base de datos, permitiendo almacenar datos de la página web para la empresa Abarrotes Gamarra.

AJAX: Son Técnicas del desarrollo web que brinda interactividad en un sitio web que muestra información en segundo plano de una solicitud de datos al servidor desde la base de datos, permitiendo un mejor funcionamiento en nuestra tienda online Abarrotes Gamarra.

PayU: Es una plataforma de pagos que se utilizó para que los clientes puedan realizar sus pagos eligiendo según el método de pago de su preferencia garantizando la confianza para los clientes de la empresa Abarrotes Gamarra.

AdminLTE3: Es una plantilla gratuita que se utilizó administrar el diseño de la tienda online Abarrotes Gamarra, asimismo contiene un login que permite la restricción de uso para el administrador y usuario.

Sublime Text: Es un editor de texto que se utilizó para digitar la codificación en el lenguaje de programación de PHP en la tienda online Abarrotes Gamarra.

000WebHost: Es un hosting gratuito que se utilizó para almacenar la codificación y base de datos de la tienda online Abarrotes Gamarra.

El presente trabajo de la tienda online Abarrotes Gamarra, incluye varios procesos como: recopilación de datos, análisis de la información, desarrollo de la base datos, interfaces, codificación y pruebas.

Posteriormente, se detallan cada una de las etapas realizadas durante el desarrollo del sistema web:



Figura 8: Etapas del desarrollo del Trabajo de aplicación

3.3.1 Recopilación de la información

En este proceso se coordinó las visitas a la empresa Abarrotes Gamarra, con el fin de entrevistar a la dueña Victoria Gamarra Apaza, se le formulo un conjunto de preguntas con el propósito de conseguir los requerimientos solicitados.

PREGUNTAS FORMULADAS A LA DUEÑA DE LA EMPRESA ABARROTOS GAMARRA

1. ¿Qué situación afronta en la actualidad la empresa?
2. ¿De qué manera se realiza las ventas la empresa?
3. ¿Cuáles son los requerimientos de la empresa?
4. ¿Qué problemas se presenta en el proceso de ventas?
5. ¿Qué tecnologías desea implementar?
6. ¿Qué procesos desea implementar para la mejora de sus ventas?
7. ¿Qué resultados espera después de la implementación de la tienda online?

Figura 9: Preguntas realizadas a la dueña de la empresa Abarrotes Gamarra

Luego de la entrevista, la dueña de la empresa Abarrotes Gamarra, le intereso en implementar un sistema web de tienda online que permita mejorar todo el proceso y funcionamiento de las ventas de los productos de su empresa, ya que es importante generar ventas de una manera óptima y eficaz para satisfacer las necesidades de los clientes.

3.3.2 Análisis de la Información

Con los datos adquiridos en el proceso anterior se empezó a realizar el análisis de la información, sobre la cual se evaluó los procesos actuales y se procedió a proponer los procesos sugeridos para mejorar el proceso de ventas, de acuerdo a los requerimientos solicitados por la dueña de la empresa.

3.3.2.1 Análisis del proceso actual

Se elaboró un diagrama de caso de uso del problema, empleando el software Star Uml, en lo cual indicaba como era el proceso actual de ventas de los productos de la empresa.

Proceso actual: Promocionar productos y servicios

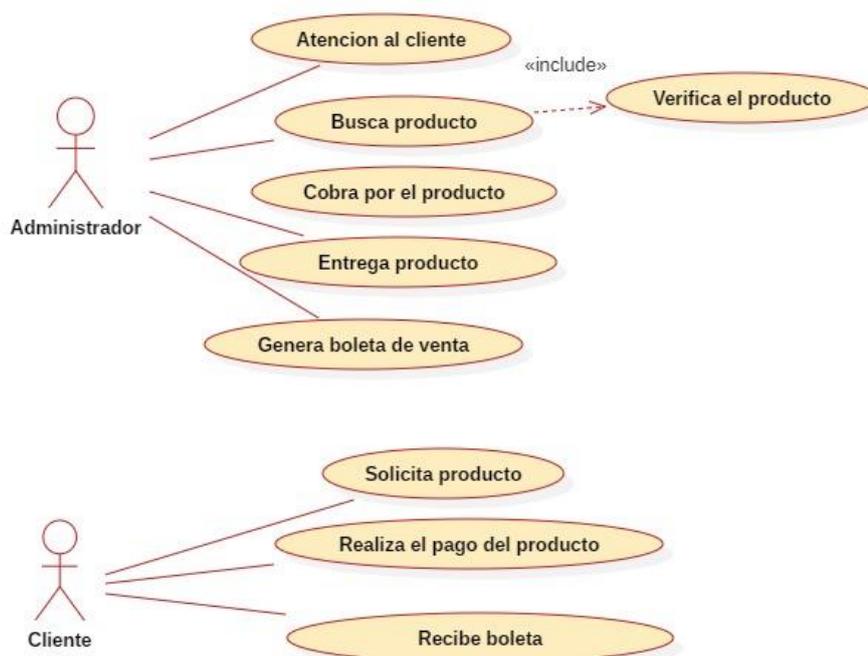


Figura 10: Análisis del proceso actual – Proceso de ventas de productos

3.3.2.2 Análisis del proceso propuesto

Después de haber analizado el proceso de ventas, así mismo los requerimientos necesitados por la empresa, por lo cual se elaboró el diagrama de caso de uso para poder plantear la mejora del proceso de ventas de productos de la empresa Abarrotes Gamarra S.A. Además, contara con diferentes servicios como Delivery, pagos mediante tarjeta Visa y con una página administrable en la cual se puede utilizar para realizar el mantenimiento del sistema.

Proceso propuesto: Promocionar productos y servicios

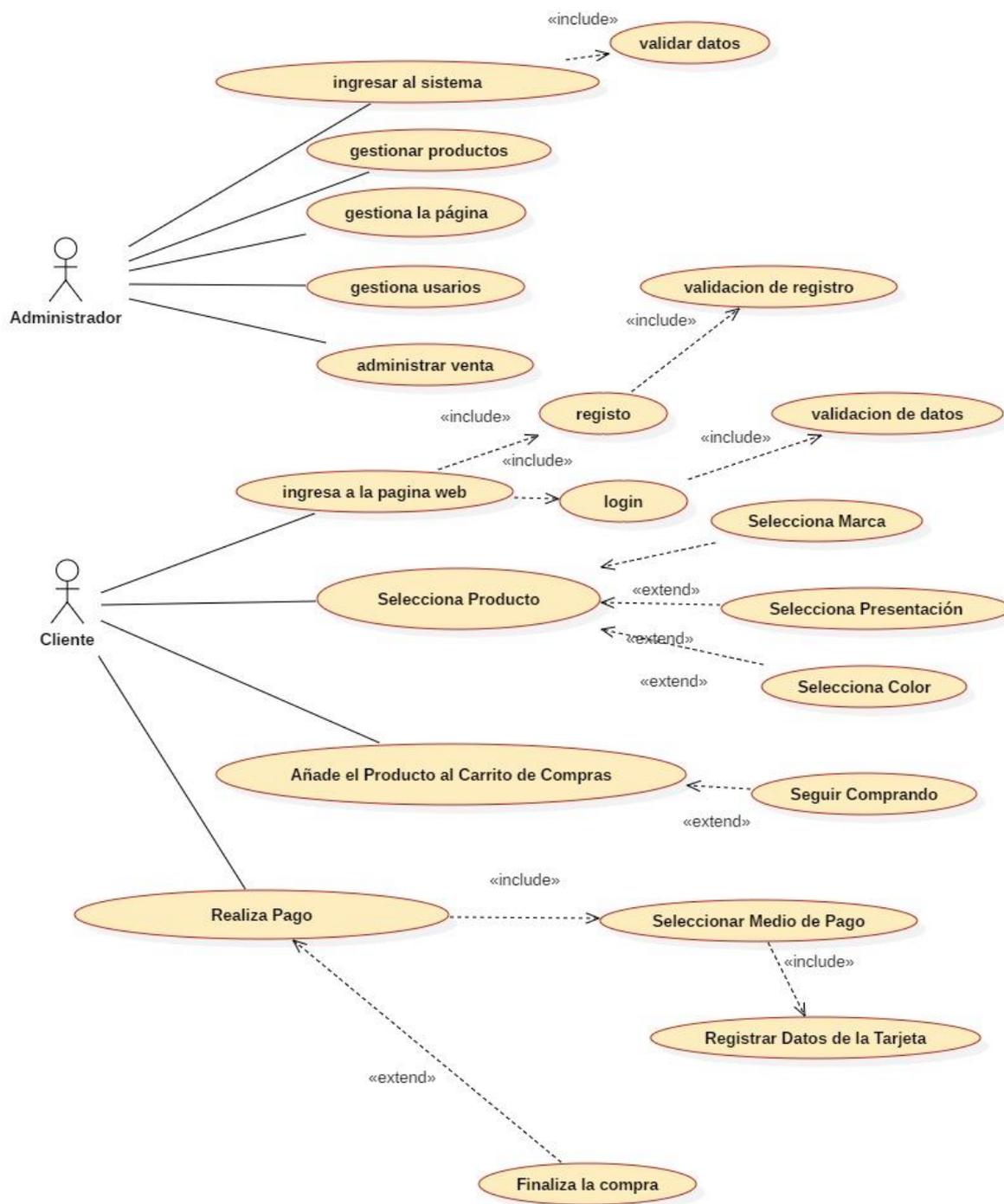


Figura 11: Análisis del proceso propuesto – Proceso de ventas de productos

3.3.3 Desarrollo de la base de datos

En esta etapa se creó la base de datos con sus respectivas tablas y relación entre ellas para insertar datos.

3.3.3.1 Diagrama de la Base de Datos en MySQL

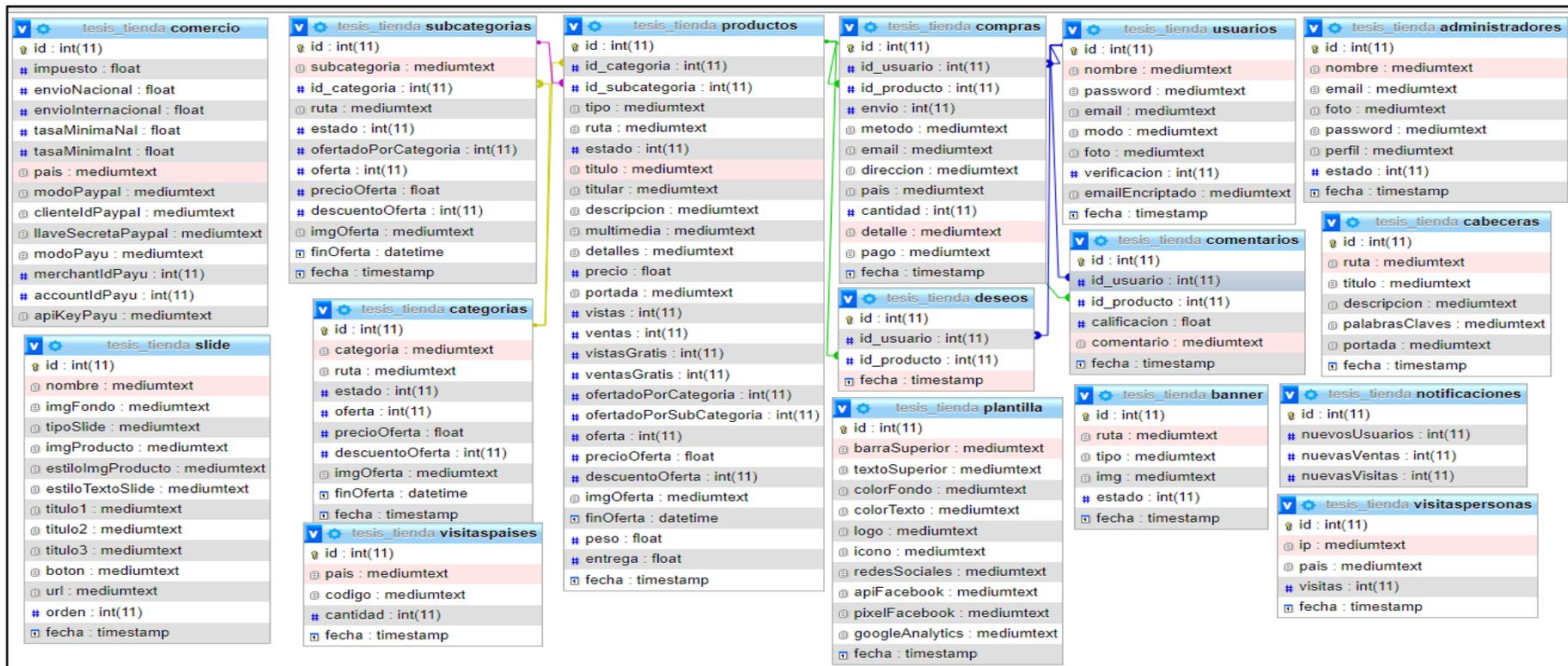


Figura 18: Diagrama de la base de datos

3.3.3.2 Descripción de las tablas de la base de datos

Tabla ADMINISTRADORES

| # | Nombre | Tipo | Cotejamiento | Atributos | Nulo | Predeterminado | Comentarios | Extra |
|--------------------------|------------|------------|--------------------|-----------|------|---------------------|-------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 id | int(11) | | | No | Ninguna | | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> | 2 nombre | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 3 email | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 4 foto | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 5 password | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 6 perfil | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 7 estado | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 8 fecha | timestamp | | | No | current_timestamp() | | ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP() |

Figura 13: Tabla Administradores

Tabla BANNER

| # | Nombre | Tipo | Cotejamiento | Atributos | Nulo | Predeterminado | Comentarios | Extra |
|--------------------------|----------|------------|--------------------|-----------|------|---------------------|-------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 id | int(11) | | | No | Ninguna | | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> | 2 ruta | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 3 tipo | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 4 img | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 5 estado | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 6 fecha | timestamp | | | No | current_timestamp() | | ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP() |

Figura 14: Tabla Banner

Tabla CABECERAS

| # | Nombre | Tipo | Cotejamiento | Atributos | Nulo | Predeterminado | Comentarios | Extra |
|--------------------------|------------------|------------|--------------------|-----------|------|---------------------|-------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 id | int(11) | | | No | Ninguna | | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> | 2 ruta | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 3 titulo | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 4 descripcion | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 5 palabrasClaves | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 6 portada | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 7 fecha | timestamp | | | No | current_timestamp() | | ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP() |

Figura 15: Tabla Cabeceras

Tabla CATEGORIAS

| # | Nombre | Tipo | Cotejamiento | Atributos | Nulo | Predeterminado | Comentarios | Extra |
|-----------------------------|-----------------|------------|--------------------|-----------|------|---------------------|-------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | id 🗝️ | int(11) | | | No | Ninguna | | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> 2 | categoria | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 3 | ruta | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 4 | estado | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 5 | oferta | int(11) | | | Sí | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> 6 | precioOferta | float | | | Sí | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> 7 | descuentoOferta | int(11) | | | Sí | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> 8 | imgOferta | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | Sí | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> 9 | finOferta | datetime | | | Sí | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> 10 | fecha | timestamp | | | No | current_timestamp() | | ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP() |

Figura 16: Tabla Categorías

Tabla COMENTARIOS

| # | Nombre | Tipo | Cotejamiento | Atributos | Nulo | Predeterminado | Comentarios | Extra |
|----------------------------|---------------|------------|--------------------|-----------|------|---------------------|-------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | id 🗝️ | int(11) | | | No | Ninguna | | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> 2 | id_usuario 👤 | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 3 | id_producto 📦 | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 4 | calificacion | float | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 5 | comentario | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 6 | fecha | timestamp | | | No | current_timestamp() | | ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP() |

Figura 17: Tabla Comentarios

Tabla COMERCIO

| # | Nombre | Tipo | Cotejamiento | Atributos | Nulo | Predeterminado | Comentarios | Extra |
|-----------------------------|--------------------|------------|--------------------|-----------|------|----------------|-------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | id 🗝️ | int(11) | | | No | Ninguna | | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> 2 | impuesto | float | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 3 | envioNacional | float | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 4 | envioInternacional | float | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 5 | tasaMinimaNal | float | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 6 | tasaMinimalnt | float | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 7 | pais | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 8 | modoPaypal | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 9 | clienteIdPaypal | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 10 | llaveSecretaPaypal | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 11 | modoPayu | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 12 | merchantIdPayu | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 13 | accountIdPayu | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 14 | apiKeyPayu | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |

Figura 18: Tabla Comercio

Tabla COMPRAS

| # | Nombre | Tipo | Cotejamiento | Atributos | Nulo | Predeterminado | Comentarios | Extra |
|--------------------------|-----------------|------------|--------------------|-----------|------|---------------------|-------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 id 🔑 | int(11) | | | No | Ninguna | | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> | 2 id_usuario 🔑 | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 3 id_producto 🔑 | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 4 envio | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 5 metodo | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 6 email | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 7 direccion | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 8 pais | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 9 cantidad | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 10 detalle | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | Sí | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | 11 pago | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 12 fecha | timestamp | | | No | current_timestamp() | | ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP() |

Figura 19: Tabla Compras

Tabla DESEOS

| # | Nombre | Tipo | Cotejamiento | Atributos | Nulo | Predeterminado | Comentarios | Extra |
|--------------------------|-----------------|-----------|--------------|-----------|------|---------------------|-------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 id 🔑 | int(11) | | | No | Ninguna | | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> | 2 id_usuario 🔑 | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 3 id_producto 🔑 | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 4 fecha | timestamp | | | No | current_timestamp() | | ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP() |

Figura 20: Tabla Deseos

Tabla NOTICACIONES

| # | Nombre | Tipo | Cotejamiento | Atributos | Nulo | Predeterminado | Comentarios | Extra |
|--------------------------|------------------|---------|--------------|-----------|------|----------------|-------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 id 🔑 | int(11) | | | No | Ninguna | | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> | 2 nuevosUsuarios | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 3 nuevasVentas | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 4 nuevasVisitas | int(11) | | | No | Ninguna | | |

Figura 21: Notificaciones

Tabla PLANTILLA

| # | Nombre | Tipo | Cotejamiento | Atributos | Nulo | Predeterminado | Comentarios | Extra |
|--------------------------|--------------------|------------|--------------------|-----------|------|---------------------|-------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 id 🔑 | int(11) | | | No | Ninguna | | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> | 2 barraSuperior | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 3 textoSuperior | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 4 colorFondo | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 5 colorTexto | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 6 logo | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 7 icono | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 8 redesSociales | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 9 apiFacebook | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 10 pixelFacebook | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 11 googleAnalytics | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 12 fecha | timestamp | | | No | current_timestamp() | | ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP() |

Figura 22: Plantilla

Tabla PRODUCTOS

| # | Nombre | Tipo | Cotejamiento | Atributos | Nulo | Predeterminado | Comentarios | Extra |
|-----------------------------|-------------------------|------------|--------------------|-----------|------|---------------------|-------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | id 🗝️ | int(11) | | | No | Ninguna | | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> 2 | id_categoria 🗝️ | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 3 | id_subcategoria 🗝️ | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 4 | tipo | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 5 | ruta | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 6 | estado | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 7 | titulo | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 8 | titular | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 9 | descripcion | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 10 | multimedia | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 11 | detalles | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 12 | precio | float | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 13 | portada | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 14 | vistas | int(11) | | | No | 0 | | |
| <input type="checkbox"/> 15 | ventas | int(11) | | | No | 0 | | |
| <input type="checkbox"/> 16 | vistasGratis | int(11) | | | No | 0 | | |
| <input type="checkbox"/> 18 | ofertadoPorCategoria | int(11) | | | Si | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> 19 | ofertadoPorSubCategoria | int(11) | | | Si | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> 20 | oferta | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 21 | precioOferta | float | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 22 | descuentoOferta | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 23 | imgOferta | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 24 | finOferta | datetime | | | Si | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> 25 | peso | float | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 26 | entrega | float | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 27 | fecha | timestamp | | | No | current_timestamp() | | ON UPDATE CURRENT |

Figura 23: Productos

Tabla SLIDER

| # | Nombre | Tipo | Cotejamiento | Atributos | Nulo | Predeterminado | Comentarios | Extra |
|-----------------------------|-------------------|------------|--------------------|-----------|------|----------------|-------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | id 🗝️ | int(11) | | | No | Ninguna | | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> 2 | nombre | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | Si | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> 3 | imgFondo | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 4 | tipoSlide | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | Si | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> 5 | imgProducto | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | Si | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> 6 | estiloImgProducto | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | Si | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> 7 | estiloTextoSlide | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 8 | titulo1 | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 9 | titulo2 | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 10 | titulo3 | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 11 | boton | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 12 | url | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 13 | orden | int(11) | | | No | Ninguna | | |

Figura 24: Slider

Tabla SUBCATEGORIA

| # | Nombre | Tipo | Cotejamiento | Atributos | Nulo | Predeterminado | Comentarios | Extra |
|--------------------------|------------------------|------------|--------------------|-----------|------|---------------------|-------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 id 🔑 | int(11) | | | No | Ninguna | | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> | 2 subcategoria 🔗 | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 3 id_categoria 🔗 | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 4 ruta | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 5 estado | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 6 ofertadoPorCategoria | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 7 oferta | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 8 precioOferta | float | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 9 descuentoOferta | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 10 imgOferta | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 11 finOferta | datetime | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 12 fecha | timestamp | | | No | current_timestamp() | | ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP() |

Figura 25: Subcategorías

Tabla USUARIOS

| # | Nombre | Tipo | Cotejamiento | Atributos | Nulo | Predeterminado | Comentarios | Extra |
|--------------------------|-------------------|------------|--------------------|-----------|------|---------------------|-------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 id 🔑 | int(11) | | | No | Ninguna | | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> | 2 nombre | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 3 password | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 4 email | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 5 modo | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 6 foto | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 7 verificacion | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 8 emailEncriptado | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 9 fecha | timestamp | | | No | current_timestamp() | | ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP() |

Figura 26: Usuarios

Tabla VISITAS PAISES

| # | Nombre | Tipo | Cotejamiento | Atributos | Nulo | Predeterminado | Comentarios | Extra |
|--------------------------|------------|------------|--------------------|-----------|------|---------------------|-------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 id 🔑 | int(11) | | | No | Ninguna | | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> | 2 pais | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 3 codigo | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | Sí | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | 4 cantidad | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> | 5 fecha | timestamp | | | No | current_timestamp() | | ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP() |

Figura 27: Visitas Países

Tabla VISITAS PERSONAS

| # | Nombre | Tipo | Cotejamiento | Atributos | Nulo | Predeterminado | Comentarios | Extra |
|----------------------------|--|------------|--------------------|-----------|------|---------------------|-------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | id  | int(11) | | | No | Ninguna | | AUTO_INCREMENT |
| <input type="checkbox"/> 2 | ip | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 3 | pais | mediumtext | utf8mb4_general_ci | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 4 | visitas | int(11) | | | No | Ninguna | | |
| <input type="checkbox"/> 5 | fecha | timestamp | | | No | current_timestamp() | | ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP() |

Figura 28: Visitas Personas

3.3.4 Diseño e interfaces del sistema

En este proceso se realizó la maquetación, en lo cual explica la manera en que va a estar distribuido todos los contenidos que tenga cada página que conformen la tienda online, asimismo incluyendo la página administrable.

Además, se utilizaron diversas herramientas como: HTML5, JavaScript, CSS y Bootstrap, con la finalidad de que el diseño de las páginas sea más sencillas y cómodas para su uso.

La estructura general del diseño es la siguiente:

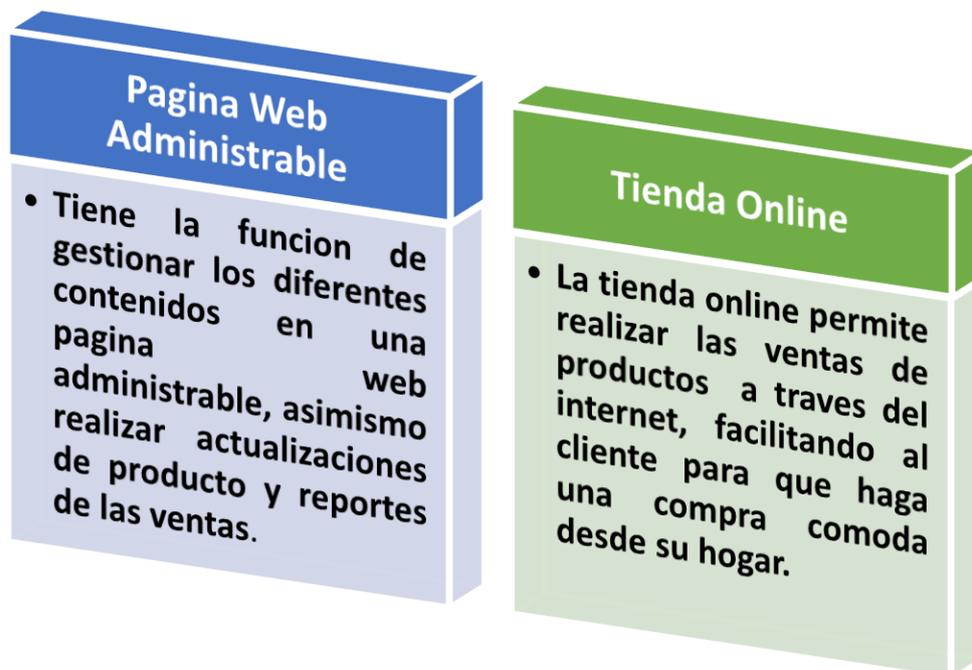


Figura 29: Estructura general del diseño

La siguiente etapa que se elaboró fue realizar la maquetación de la página web administrable y de la tienda online, en la cual se definirá la estructura de páginas con distintos contenidos que conforman.

3.3.4.1 Maquetación de la página principal de la Tienda Online



Figura 30: Maquetación de la Tienda Online principal.

3.3.4.2 Estructura de la Tienda Online

En esta estructura se puede observar las etapas que se realiza para ejecutar una compra por medio de una Tienda Online.



Figura 31: Estructura de la Tienda Online.

3.3.4.3 Maquetación de la página administrable de la Tienda Online



Figura 32: Maquetación de la Pagina Administrable de la Tienda Online

3.3.4.4 Estructura de la Pagina Web Administrable

En esta estructura se muestra las opciones en tiene la página web administrable.



Figura 33: Estructura de la Pagina Web Administrable de la Tienda Online

3.3.4.5 Interfaces de la Tienda Online y de la página administrable

INGRESO DE LA TIENDA ONLINE

El ingreso a la tienda online se ejecuta ingresando a esta dirección mediante un navegador:

En esta imagen se visualiza la página principal:

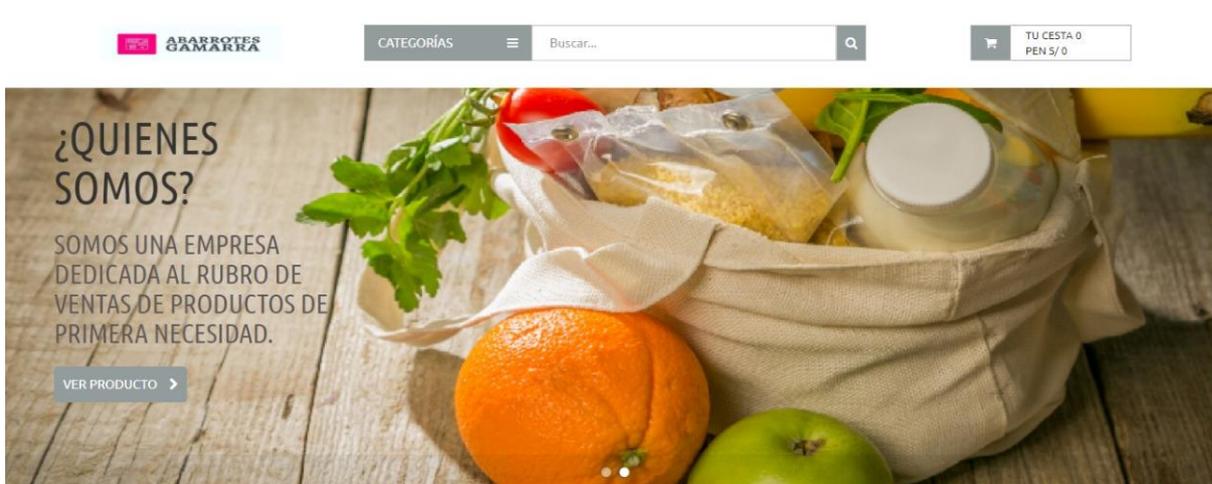


Figura 34: Pantalla principal de la Tienda Online

El primer paso es dar click a la opción de crearse una cuenta:



Figura 35: Acceso y Registro del usuario

El segundo paso es rellenar el formulario con los siguientes campos:

REGISTRARSE

f Registro con Facebook G Registro con Google

YESSICAAH.9816@GMAIL.COM

Correo Electrónico

Al registrarse, usted acepta nuestras condiciones de uso y políticas de privacidad

[Leer más](#)

ENVIAR

Figura 36: Formulario de registro del usuario

Luego se procede a ingresar con la nueva cuenta ya registrada:

INGRESAR

f Ingreso con Facebook G Ingreso con Google

yessicaah.9816@gmail.com

ENVIAR

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Figura 37: Formulario de ingreso del usuario

Después visualizamos nuestros datos de la cuenta ya registrada:

INICIO / PERFIL

MIS COMPRAS MI LISTA DE DESEOS EDITAR PERFIL VER OFERTAS



Cambiar foto de perfil

CAMBIAR NOMBRE:

CAMBIAR CORREO ELECTRÓNICO:

CAMBIAR CONTRASEÑA:

Actualizar Datos

Eliminar cuenta

Figura 38: Perfil del usuario

Opción REDES SOCIALES: Estas opciones permiten ingresar a las diferentes redes sociales:



Figura 39: Redes Sociales

MENÚ CATEGORÍAS: Esta opción permite seleccionar las diferentes categorías con sus respectivos productos.



Figura 40: Menú categorías

Opción CATEGORÍA LÁCTEOS

Una vez seleccionado la opción se muestran los productos de la categoría lácteos.

Ordenar Productos ▾

GRID LIST

INICIO / LACTEOS



| | | | |
|-------------|-----------------|---------------|-------------|
| MANTEQUILLA | QUESO PARMESANO | YOGURT GLORIA | LECHE LAIVE |
| PEN S/1.9 | PEN S/4 | PEN S/4.5 | PEN S/3.8 |

Figura 41: Productos de la categoría lácteos

Opción CATEGORÍA CONFITERÍA

Una vez seleccionado la opción se muestran los productos de la categoría confitería.

Ordenar Productos ▾

GRID LIST

INICIO / CONFITERIA



| | | | |
|------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| GALLETAS RITZ | CHOCOLATE PRINCESA | CHOCOLATE SUBLIME | CARAMELO FULL |
| NUEVO PEN S/2 | NUEVO PEN S/1.5 | NUEVO PEN S/1.5 | NUEVO PEN S/1 |

Figura 42: Productos de la categoría confitería

Opción CATEGORÍA PRODUCTOS DE ASEO

Una vez seleccionado la opción se muestran los productos de la categoría productos de aseo.

Ordenar Productos ▾ GRID LIST

INICIO / PRODUCTOS DE ASEO



HEAD AND SHOULDERS
NUEVO
PEN S/17

♥ 👁



PASTA DENTAL COLGATE
NUEVO
PEN S/2.2

♥ 👁



JABÓN PALMOLIVE
NUEVO
PEN S/2

♥ 👁



JABÓN PROTEx
NUEVO
PEN S/1.5

♥ 👁

Figura 43: Productos de la categoría productos de aseo

Opción PRODUCTOS DE LIMPIEZA

Una vez seleccionado la opción se muestran los productos de la categoría de productos de limpieza.

Ordenar Productos ▾ GRID LIST

INICIO / PRODUCTOS DE LIMPIEZA



LEGÍA CLOROX
PEN S/2.8

♥ 👁



AROMATIZADOR Y DESINFECTANTE
POETT
PEN S/2.8

♥ 👁



DETERGENTE ROPA BLANCA
OPAL
PEN S/30

♥ 👁



DETERGENTE BOLIVAR COLORES
BOLIVAR
PEN S/30

♥ 👁

Figura 44: Productos de la categoría productos de limpieza

Opción MENESTRAS Y FIDEOS

Una vez seleccionado la opción se muestran los productos de la categoría menestras y fideos.

Ordenar Productos ▾

GRID LIST

INICIO / MENESTRAS Y FIDEOS



SPAGHETTI DON VITTORIO DELGADO
NUEVO
PEN S/4.5



FRIJOL CASTILLA FARAÓN
NUEVO
PEN S/3.5



LENTEJAS FARAÓN
NUEVO
PEN S/3.2



ARROZ EXTRA COSTEÑO
NUEVO
PEN S/3.8

Figura 45: Productos de la categoría Menestras y Fideos

Opción FRUTAS Y VERDURAS

Una vez seleccionado la opción se muestran los productos de la categoría frutas y verduras.

Ordenar Productos ▾

GRID LIST

INICIO / FRUTAS Y VERDURAS



LECHUGA
NUEVO
PEN S/2.5



ZANAHORIA
NUEVO
PEN S/2



PAPA
NUEVO
PEN S/1.5



FRESA
NUEVO
PEN S/4

Figura 46: Productos de la categoría Frutas y Verduras

Opción CARRITO DE COMPRAS

En esta opción muestra el carrito de compras para que guarde los productos seleccionados.

| CARRITO DE COMPRAS / CARRITO DE COMPRAS | | | |
|---|--------|----------|----------|
| PRODUCTO | PRECIO | CANTIDAD | SUBTOTAL |
| | | | |

Figura 47: Carrito de Compras

Opción SLIDER

En esta opción muestra las sliders para detallar diferentes opciones de la tienda online.



Figura 48: Sliders de la tienda online

Opción PRODUCTOS MAS VENDIDOS

En esta opción muestra los productos con más ventas en la Tienda online.

GRID LIST

LO MÁS VENDIDO VER MÁS >



LECHE GLORIA
PEN S/3.5



CARAMELO FULL
NUEVO
PEN S/1



CHOCOLATE SUBLIME
NUEVO
PEN S/1.5



CHOCOLATE PRINCESA
NUEVO
PEN S/1.5

Figura 49: Productos más vendidos de la tienda online

Opción PRODUCTOS MAS VISTOS

En esta opción muestra los productos con más vistas en la Tienda online.

GRID LIST

LO MÁS VISTO VER MÁS >



LECHE GLORIA
PEN S/3.5



DETERGENTE BOLIVAR COLORES
PEN S/30



GALLETAS RITZ
NUEVO
PEN S/2



CARAMELO FULL
NUEVO
PEN S/1

Figura 50: Productos más vistos de la tienda online

Opción VISITAS

En esta opción muestra las visitas realizadas a la Tienda online.

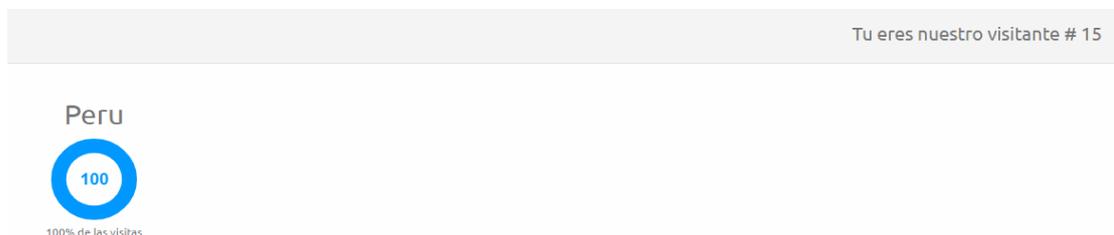


Figura 51: Visitas a la tienda online

Opción INFORMACION Y CONSULTAS

En esta opción muestra las visitas realizadas a la Tienda online.

Lácteos

Leche
yogurt
queso
mantequilla

CONFITERÍA

Galletas
caramelos
Chocolates

Bebidas

Agua
Gaseosa
Energizante

Menestras y Fideos

Arroz
Lentejas
Frejoles y Pallares
Fideos

Productos de Limpieza

Desfegente
Desinfectantes y Aromatizador

Productos de Aseo

Jabon
Shampoo
Pasta Dental

Tubérculos
Cítricos
Hierbas

Dudas e inquietudes, contáctenos en:

921035420 - 921164842

AbarrotosGamarra@gmail.com

Av. Tupac Amaru Km 18 - Comas Lima | Perú

RESUELVA SU INQUIETUD

Escriba su nombre

Escriba su correo electrónico

Escriba su mensaje

Enviar

Natura Vital

Ampliar el mapa

Castillo Ros

Naturasian H

2 0 6

Natur Center

Natura Vital

Centro Naturista OREMA

Google

Datos del mapa Condiciones del Servicio

Figura 52: Información y consultas de la tienda online

INGRESO A LA PÁGINA ADMINISTRABLE

Para ingresar a la página administrable debemos escribir la siguiente dirección:

<https://backend.iestpffaa.com/inicio>

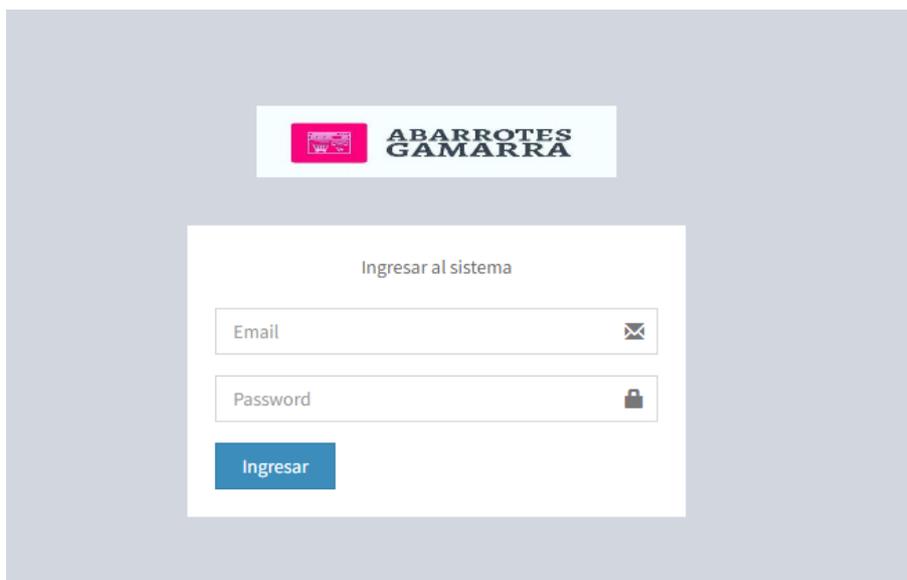


Figura 53: Login para la página administrable

Cuando ingresamos se muestra una página con el menú principal y una página con un Panel de Control:

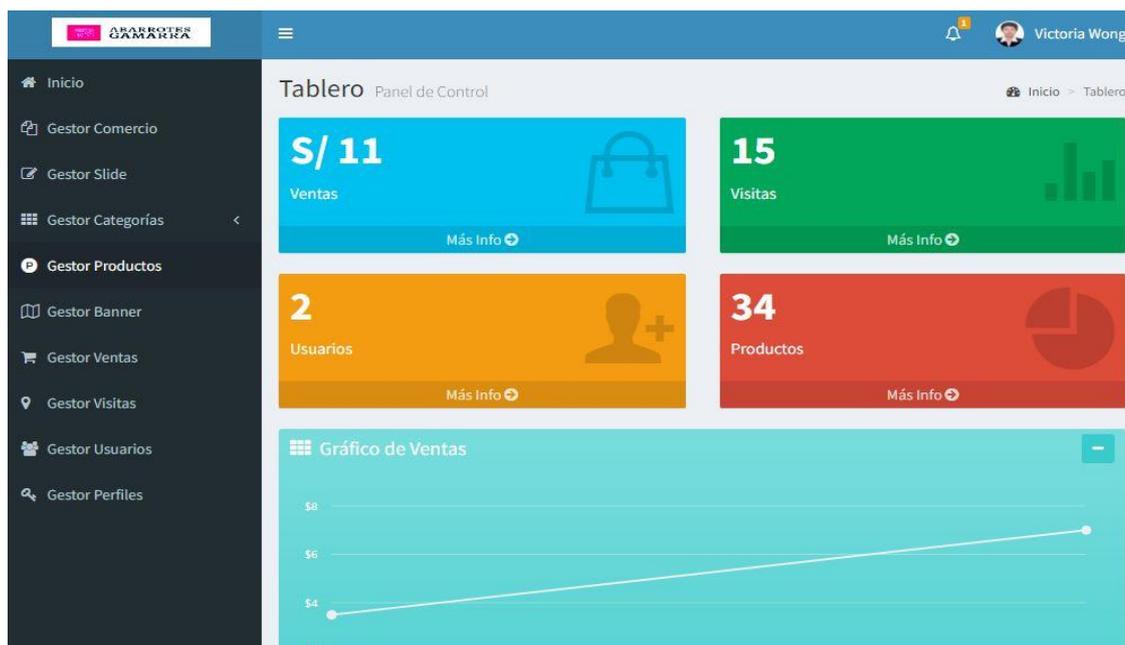
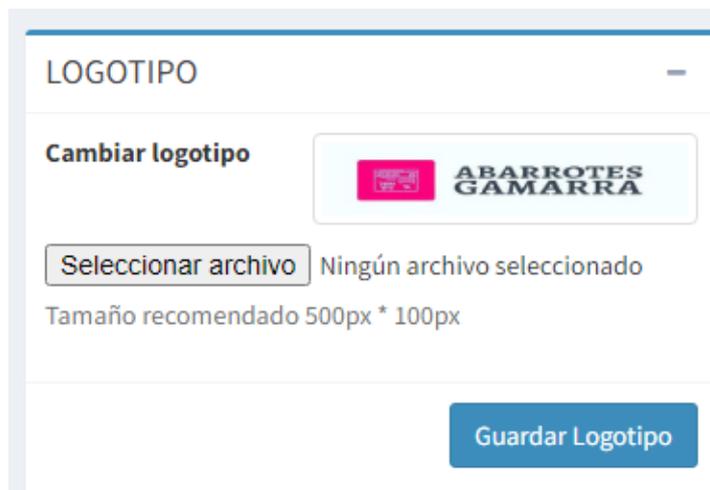


Figura 54: Menú principal de la página administrable

Opción Gestor Comercio

Esta opción muestra siete sub opciones:

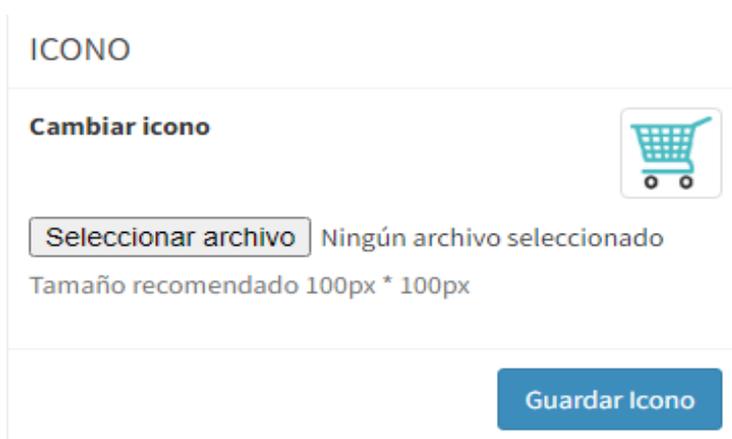
- **Logotipo:** Esta sub opción permite actualizar el logo de la empresa.



The screenshot shows a configuration panel titled 'LOGOTIPO'. It contains a section 'Cambiar logotipo' with a preview of the current logo for 'ABARROTES GAMARRA'. Below the preview is a button labeled 'Seleccionar archivo' and the text 'Ningún archivo seleccionado'. A note indicates the recommended size is 'Tamaño recomendado 500px * 100px'. At the bottom right of the panel is a blue button labeled 'Guardar Logotipo'.

Figura 55: Opción para cambiar Logotipo

- **Icono:** Esta opción permite agregar un icono para el menú lateral.



The screenshot shows a configuration panel titled 'ICONO'. It contains a section 'Cambiar icono' with a preview of a shopping cart icon. Below the preview is a button labeled 'Seleccionar archivo' and the text 'Ningún archivo seleccionado'. A note indicates the recommended size is 'Tamaño recomendado 100px * 100px'. At the bottom right of the panel is a blue button labeled 'Guardar Icono'.

Figura 56: Opción para cambiar Icono

- **Códigos:** Esta opción muestra los códigos de diferentes herramientas.

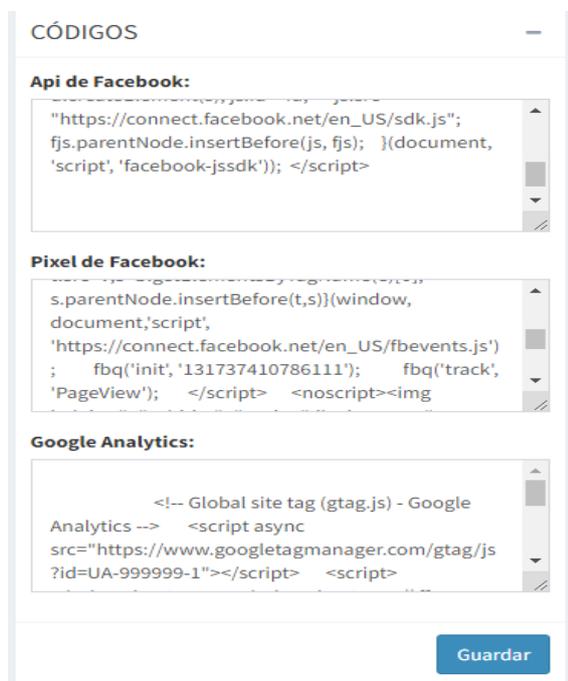


Figura 57: Herramientas API

- **Paleta de Color:** Esta opción permite personalizar el color de la tienda online.

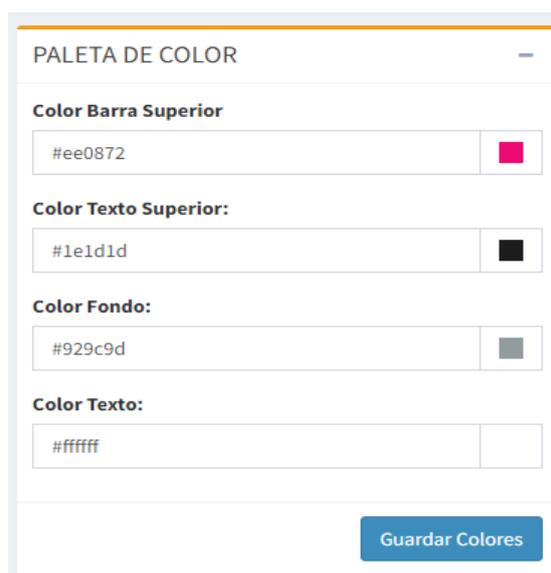


Figura 58: Opción paleta de color

- **Información del comercio:** Esta opción permite administrar el costo del envío.



INFORMACIÓN DEL COMERCIO

Impuesto:

% 18

Costo de Envío:

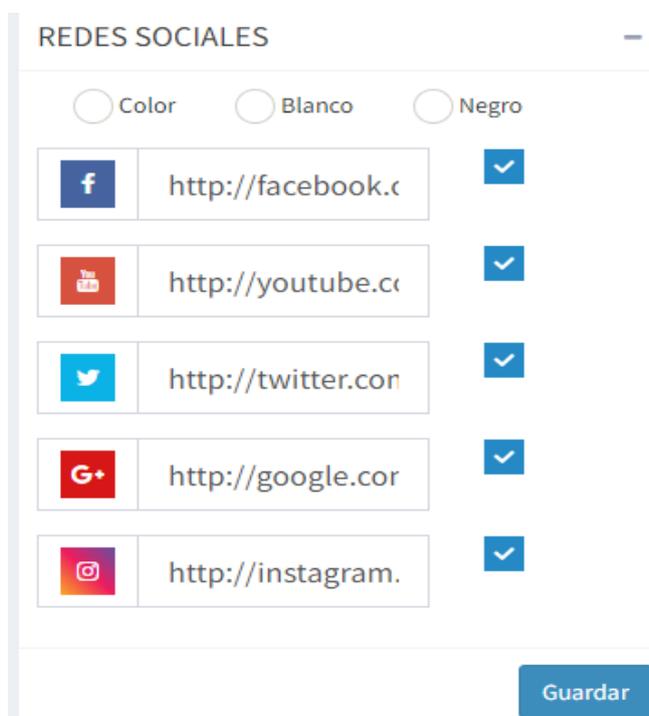
S/ 5

Seleccione País:

Peru

Figura 59: Opción información del comercio

- **Redes Sociales:** Esta opción permite insertar diversas redes sociales para la tienda online.



REDES SOCIALES

Color Blanco Negro

| | | |
|---|--------------------|-------------------------------------|
|  | http://facebook.c | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | http://youtube.cc | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | http://twitter.con | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | http://google.cor | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | http://instagram. | <input checked="" type="checkbox"/> |

Guardar

Figura 60: Opción Redes Sociales

- **Configuración PayU Latam:** Esta opción administrar la configuración de la pasarela de pagos.

CONFIGURACIÓN PAYU LATAM

| | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Modo: | Merchant Id: | Account Id: | Api Key: |
| <input checked="" type="radio"/> Sandbox | <input type="text" value="5080"/> | <input type="text" value="5123"/> | <input type="text" value="4Vj8€"/> |
| <input type="radio"/> Live | | | |

Guardar

Figura 61: Opción Configuración Payu Latam

Opción Gestor Slider

Esta opción permite agregar diferente slider para promocionar la tienda online.

Gestor Slide

Inicio > Gestor Slide

Agregar slide

- SLIDE_1 [Edit] [Delete]
- Slide 17 [Edit] [Delete]

Figura 62: Opción Gestor Slide

Opción Gestor Categoría

Esta opción permite administrar varias categorías para los productos de la tienda online.

Gestor categorías Inicio > Gestor categorías

Agregar categoría

Mostrar 10 registros Buscar:

| # | Categoría | Ruta | Estado | Descripción | Palabras Claves | Portada |
|---|--------------------|---------------------|----------|---|-------------------------------|---|
| 1 | Frutas y Verduras | frutas-y-verduras | Activado | Frutas y verduras para una alimentación saludable | frutas,verduras,nutricion |  |
| 2 | Menestras y Fideos | menestras-y-fideos- | Activado | Menestras y Fideos para una alimentación saludables | menestras,fideos ,salud |  |
| 3 | Productos de Aseo | productos-de-aseo | Activado | Productos para el aseo personal | aseo,personal,productos |  |
| 4 | Bebidas | bebidas | Activado | Bebidas hidratantes para refrescar el día | Bebidas,Hidratantes,refrescar |  |

Figura 63: Opción Gestor Categorías

Opción Gestor Sub Categoría

Esta opción permite administrar varias sub categorías para las categorías de la tienda online.

Gestor Subcategorías Inicio > Gestor Subcategorías

Agregar subcategoría

Mostrar 10 registros Buscar:

| # | Subcategoría | Categoría | Ruta | Estado | Descripción |
|---|---------------------|--------------------|---------------------|----------|---|
| 1 | Hierbas | Frutas y Verduras | hierbas | Activado | Hierbas con vitaminas A y C para una buena alimentación |
| 2 | Cítricos | Frutas y Verduras | citricos | Activado | Cítricos con vitamina C para tener un vida saludable |
| 3 | Tubérculos | Frutas y Verduras | tuberculos | Activado | Tubérculos con vitamina C y D |
| 4 | Fideos | Menestras y Fideos | fideos | Activado | Fideos para preparas deliciosas pastas |
| 5 | Frejoles y Pallares | Menestras y Fideos | frejoles-y-pallares | Activado | Frejoles y menestras para una buena nutricion |
| 6 | Lentejas | Menestras y Fideos | lentejas | Activado | Lentejas nutritivas para platillos exquisitos |

Figura 64: Opción Gestor Sub Categorías

Opción Gestor Productos

Esta opción permite administrar los productos de la tienda online.

Gestor Productos Inicio > Gestor Productos

[Agregar Producto](#)

Mostrar registros Buscar:

| # | Titulo | Categoria | Subcategoria | Ruta | Estado | Tipo |
|---|-----------|-------------------|--------------|-----------|----------|--------|
| 1 | Lechuga | Frutas y Verduras | Hierbas | lechuga | Activado | físico |
| 2 | Zanahoria | Frutas y Verduras | Tubérculos | zanahoria | Activado | físico |
| 3 | Papa | Frutas y Verduras | Tubérculos | papa | Activado | físico |
| 4 | Fresa | Frutas y Verduras | Cítricos | fresa | Activado | físico |
| 5 | Papaya | Frutas y Verduras | Cítricos | papaya | Activado | físico |
| 6 | Naranja | Frutas y Verduras | Cítricos | naranja | Activado | físico |
| 7 | Platano | Frutas v | Cítricos | olatano | Activado | físico |

Figura 65: Opción Gestor Productos

Opción Gestor Banner

Esta opción permite administrar los banners de la tienda online.

Gestor banner Inicio > Gestor banner

[Agregar banner](#)

Mostrar registros Buscar:

| # | Imagen | Estado | Ruta | Tipo | Acciones |
|---|---|----------|---------|---------------|---|
| 1 |  | Activado | leche- | subcategorias |   |
| 2 |  | Activado | lacteos | categorias |   |

Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2

Anterior **1** Siguiente

Figura 66: Opción Gestor Banner

Opción Gestor Ventas

Esta opción muestra las ventas de los productos realizados.



Figura 67: Opción Gestor Ventas

Opción Gestor Visitas

Esta opción muestra el número de visitas de los clientes de la tienda online.

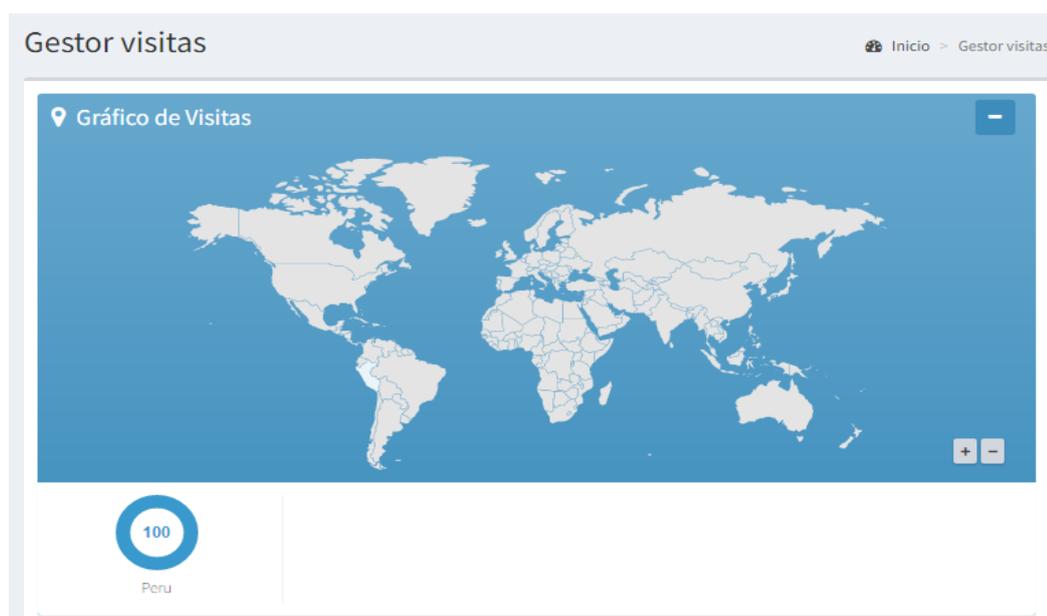


Figura 68: Opción Gestor Visitas

Opción Gestor Ventas

Esta opción muestra las ventas de los productos realizados.



Figura 69: Opción Gestor Ventas

Opción Gestor Usuarios

Esta opción muestra los clientes registrados de la tienda online.

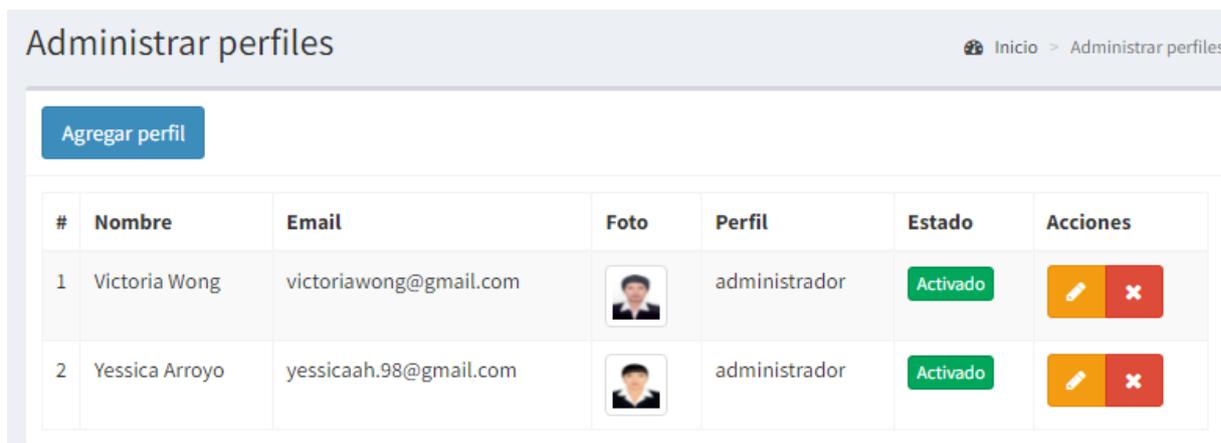
The dashboard 'Gestor usuarios' features a green button 'Descargar reporte en Excel' at the top left. Below it, there is a 'Mostrar' dropdown set to '10 registros' and a 'Buscar:' search box. The main content is a table with the following columns: '#', 'Nombre', 'Email', 'Modo', 'Foto', 'Estado', and 'Fecha'. The table contains two rows of user data. At the bottom, there is a pagination bar showing 'Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2' and navigation buttons for 'Anterior', '1', and 'Siguiete'.

| # | Nombre | Email | Modo | Foto | Estado | Fecha |
|---|-------------------------|------------------------|---------|------|----------|---------------------|
| 1 | Victoria | deyanire97@gmail.com | directo | | Activado | 2021-11-26 10:46:53 |
| 2 | Yessica arroyo huaycani | yessica.98@hotmail.com | directo | | Activado | 2021-01-05 03:43:06 |

Figura 70: Opción Gestor Usuarios

Opción Gestor Perfiles

Esta opción permite administrar y otorgar roles a diversos perfiles de la página administrable.



The screenshot shows a web interface titled 'Administrar perfiles'. At the top right, there is a breadcrumb trail: 'Inicio > Administrar perfiles'. Below the title, there is a blue button labeled 'Agregar perfil'. The main content is a table with the following columns: '#', 'Nombre', 'Email', 'Foto', 'Perfil', 'Estado', and 'Acciones'. There are two rows of data:

| # | Nombre | Email | Foto | Perfil | Estado | Acciones |
|---|----------------|------------------------|---|---------------|----------|---|
| 1 | Victoria Wong | victoriawong@gmail.com |  | administrador | Activado |   |
| 2 | Yessica Arroyo | yessicaah.98@gmail.com |  | administrador | Activado |   |

Figura 71: Opción Gestor Perfiles

3.3.5 Codificación del Sistema

PÁGINA WEB ADMINISTRABLE

Login.php

```
<div class="login-box">

    <div class="login-logo">
        
    </div>
<!-- /.login-logo -->

    <div class="login-box-body">

        <p class="login-box-msg">Ingresar al sistema</p>

        <form method="post">

            <div class="form-group has-feedback">
```

```

        <input type="email" class="form-control" placeholder="Email"
            name="ingEmail" required>
    <span class="glyphicon glyphicon-envelope form-control-feedback"></span>
</div>
    <div class="form-group has-feedback">
        <input type="password" class="form-control" placeholder="Password"
            name="ingPassword" required>
        <span class="glyphicon glyphicon-lock form-control-feedback"></span>
    </div>
<div class="row">
    <!-- /.col -->
    <div class="col-xs-4">
        <button type="submit" class="btn btn-primary btn-block btn-
            flat">Ingresar</button>
    </div>
    <!-- /.col -->
</div>
<?php
    $login = new ControladorAdministradores ();
    $login -> ctrIngresoAdministrador();
?>
</form>
</div>
<!-- /.login-box-body -->
</div>

```

Productos.php

```

<div class="content-wrapper">
    <section class="content-header">
        <h1>
            Gestor Productos
        </h1>
        <ol class="breadcrumb">

```

```

</li><a href="inicio"><i class="fa fa-dashboard"></i> Inicio</a></li>
  <li class="active">Gestor Productos</li>
</ol>
</section>
<section class="content">
  <div class="box">
    <div class="box-header with-border">
      <button class="btn btn-danger" data-toggle="modal" data-
        target="#modalAgregarProducto">
Agregar Producto
      </button>
    </div>
    <div class="box-body">
      <table class="table table-bordered table-striped dt-responsive
        tablaProductos" width="100%">
        <thead>
          <tr>
            <th style="width:10px">#</th>
            <th>Titulo</th>
            <th>Categoria</th>
            <th>Subcategoria</th>
            <th>Ruta</th>
            <th>Estado</th>
            <th>Tipo</th>
            <th>Descripción</th>
            <th>Palabras claves</th>
            <th>Portada</th>
            <th>Imagen Principal</th>
            <th>Multimedia</th>
            <th>Detalles</th>
            <th>Precio</th>
            <th>Presentación</th>
            <th>Tiempo de Entrega</th>
            <th>Tipo de Oferta</th>

```

```

        <th>Valor Oferta</th>
        <th>Imagen Oferta</th>
        <th>Fin Oferta</th>
        <th>Acciones</th>

    </tr>

</thead>

</table>

</div>

</div>

</section>

</div>

<!--=====
MODAL AGREGAR PRODUCTO
=====-->

<div id="modalAgregarProducto" class="modal fade" role="dialog">

    <div class="modal-dialog">

        <div class="modal-content">

            <!-- <form role="form" method="post" enctype="multipart/form-data"> -->

<!--=====
CABEZA DEL MODAL
=====-->
            <div class="modal-header" style="background:#3c8dbc; color:white">

                <button          type="button"          class="close"          data-
                dismiss="modal">&times;</button>

                <h4 class="modal-title">Agregar producto</h4>

            </div>

<!--=====
CUERPO DEL MODAL
=====-->

            <div class="modal-body">

                <div class="box-body">

```

```
<!--=====
ENTRADA PARA EL TÍTULO
=====-->
```

```
<div class="form-group">
  <div class="input-group">
    <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-
product-hunt"></i></span>
    <input type="text" class="form-control input-lg
validarProducto tituloProducto" placeholder="Ingresar
título producto">
  </div>
</div>
```

```
<!--=====
ENTRADA PARA LA RUTA DEL PRODUCTO
=====-->
```

```
<div class="form-group">
  <div class="input-group">
    <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-
link"></i></span>
    <input type="text" class="form-control input-lg
rutaProducto" placeholder="Ruta url del producto"
readonly>
  </div>
</div>
```

```
<!--=====
ENTRADA PARA LA RUTA DEL PRODUCTO
=====-->
```

```
<div class="form-group">
  <div class="input-group">
```

```

        <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-
bookmark-o"></i></span>

        <select      class="form-control      input-lg
seleccionarTipo">

            <option value="">Seleccionar      tipo      de
            producto</option>

            <!-- <option value="virtual">Virtual</option> -->

            <option value="fisico">Físico</option>

        </select>

    </div>

</div>

<!--=====
ENTRADA PARA AGREGAR MULTIMEDIA
=====-->

<div class="form-group agregarMultimedia">

    <!--=====
    SUBIR MULTIMEDIA DE PRODUCTO VIRTUAL
    =====-->

    <div class="input-group multimediaVirtual" style="display:none">

        <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-youtube-
play"></i></span>

        <input type="text" class="form-control input-lg multimedia"
placeholder="Ingresar código video youtube">

    </div>

    <!--=====
    SUBIR MULTIMEDIA DE PRODUCTO FÍSICO
    =====-->

    <div class="multimediaFisica needsclick dz-clickable"
style="display:none">

        <div class="dz-message needsclick">

            Arrastrar o dar click para subir imagenes.

```

```

        </div>

    </div>

</div>

<!--=====
AGREGAR DETALLES VIRTUALES
=====-->

<div class="detallesVirtual" style="display:none">

    <div class="panel">DETALLES</div>

    <!-- CLASES -->

    <div class="form-group row">

        <div class="col-xs-3">
            <input class="form-control input-lg" type="text"
                value="Clases" readonly>
        </div>

        <div class="col-xs-9">
            <input type="text" class="form-control input-lg
                detalleClases" placeholder="Descripción">
        </div>

    </div>

    <!-- TIEMPO -->

    <div class="form-group row">

        <div class="col-xs-3">
            <input class="form-control input-lg" type="text"
                value="Tiempo" readonly>
        </div>

        <div class="col-xs-9">
            <input type="text" class="form-control input-lg
                detalleTiempo" placeholder="Descripción">
        </div>

    </div>

    <!-- NIVEL -->

```

```

<div class="form-group row">
  <div class="col-xs-3">
    <input class="form-control input-lg" type="text"
      value="Nivel" readonly>
  </div>

  <div class="col-xs-9">
    <input type="text" class="form-control input-lg
      detalleNivel" placeholder="Descripción">
  </div>

</div>

<!-- ACCESO -->

<div class="form-group row">
  <div class="col-xs-3">
    <input class="form-control input-lg" type="text"
      value="Acceso" readonly>
  </div>

  <div class="col-xs-9">
    <input type="text" class="form-control input-lg
      detalleAcceso" placeholder="Descripción">
  </div>

</div>

<!-- DISPOSITIVO -->

  <div class="form-group row">

    <div class="col-xs-3">
      <input class="form-control input-lg" type="text"
        value="Dispositivo" readonly>
    </div>

    <div class="col-xs-9">
      <input type="text" class="form-control input-lg
        detalleDispositivo" placeholder="Descripción">
    </div>

  </div>

<!-- CERTIFICADO -->

  <div class="form-group row">

```

```

<div class="col-xs-3">
  <input class="form-control input-lg" type="text"
    value="Certificado" readonly>
</div>

<div class="col-xs-9">
  <input type="text" class="form-control input-lg
    detalleCertificado" placeholder="Descripción">
</div>

</div>

</div>

<div class="form-group row">

  <div class="col-xs-3">
    <input class="form-control input-lg"
      type="text" value="Certificado" readonly>
  </div>

  <div class="col-xs-9">
    <input type="text" class="form-control
      input-lg detalleCertificado" placeholder="Descripción">
  </div>

</div>

</div>

<!--=====
      AGREGAR DETALLES FÍSICOS
      =====-->

<div class="detallesFisicos" style="display:none">

  <div class="panel">DETALLES</div>

  <!-- Presentación -->

  <div class="form-group row">

    <div class="col-xs-3">
      <input class="form-control input-lg" type="text"
        value="Presentación" readonly>
    </div>

    <div class="col-xs-9">

```

```

        <input class="form-control input-lg tagsInput detalleTalla"
            data-role="tagsinput" type="text" placeholder="Separe
            valores con coma">
    </div>

</div>

<!-- COLOR -->

<div class="form-group row">

    <div class="col-xs-3">
        <input class="form-control input-lg" type="text"
            value="Color" readonly>
    </div>

    <div class="col-xs-9">
        <input class="form-control input-lg tagsInput detalleColor"
            data-role="tagsinput" type="text" placeholder="Separe
            valores con coma">
    </div>

</div>

<!-- MARCA -->

<div class="form-group row">

    <div class="col-xs-3">
        <input class="form-control input-lg" type="text"
            value="Marca" readonly>
    </div>

    <div class="col-xs-9">
        <input class="form-control input-lg tagsInput detalleMarca"
            data-role="tagsinput" type="text" placeholder="Separe
            valores con coma">
    </div>

</div>

</div>

<!--=====
AGREGAR CATEGORÍA
=====-->

<div class="form-group">

    <div class="input-group">

```

```

        <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-
        th"></i></span>

<select class="form-control input-lg seleccionarCategoria">

    <option value="">Seleccionar categoría</option>

    <?php

        $item = null;
        $valor = null;

        $categorias=ControladorCategorias::ctrMostrarCategorias(
        $item, $valor);

        foreach ($categorias as $key => $value) {

            echo                                     '<option
            value="'. $value["id"]."'>'. $value["categoria"].'</option>';
        }

    ?>

</select>

</div>

</div>

<!--=====
AGREGAR SUBCATEGORÍA
=====-->

<div class="form-group entradaSubcategoria"
style="display:none">

    <div class="input-group">

        <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-
        th"></i></span>

        <select class="form-control input-lg
        seleccionarSubCategoria">

            </select>

        </div>

```

```
</div>
```

```
<!--=====
AGREGAR DESCRIPCIÓN
=====-->
```

```
<div class="form-group">
```

```
<div class="input-group">
```

```
<span class="input-group-addon"><i class="fa fa-
pencil"></i></span>
```

```
<textarea type="text" maxlength="320" rows="3"
class="form-control input-lg descripcionProducto"
placeholder="Ingresar descripción producto"></textarea>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!--=====
AGREGAR PALABRAS CLAVES
=====-->
```

```
<div class="form-group">
```

```
<div class="input-group">
```

```
<span class="input-group-addon"><i class="fa fa-
key"></i></span>
```

```
<input type="text" class="form-control input-lg tagsInput
pClavesProducto" data-role="tagsinput"
placeholder="Ingresar palabras claves">
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!--=====
AGREGAR FOTO DE PORTADA
=====-->
```

```
<div class="form-group">
```

```
<div class="panel">SUBIR FOTO PORTADA</div>
```

```
<input type="file" class="fotoPortada">
```

```
<p class="help-block">Tamaño recomendado 1280px * 720px
<br> Presentación máximo de la foto 2MB</p>
```

```

```

```
</div>
```

```
<!--=====
AGREGAR FOTO DE MULTIMEDIA
=====-->
```

```
<div class="form-group">
```

```
<div class="panel">SUBIR FOTO PRINCIPAL DEL
PRODUCTO</div>
```

```
<input type="file" class="fotoPrincipal">
```

```
<p class="help-block">Tamaño recomendado 400px * 450px
<br> Presentación máximo de la foto 2MB</p>
```

```

```

```
</div>
```

```
<!--=====
AGREGAR PRECIO, PESO Y ENTREGA
=====-->
```

```
<div class="form-group row">
```

```
<!-- PRECIO -->
```

```
<div class="col-md-4 col-xs-12">
```

```
<div class="panel">PRECIO</div>
```

```
<div class="input-group">
```

```
<span class="input-group-addon"><i class="ion ion-social-
usd"></i></span>
```

```
<input type="number" class="form-control input-lg precio"
min="0" step="any">
```

```
</div>
```

```

</div>

<!-- PESO -->

<div class="col-md-4 col-xs-12">

  <div class="panel">PESO</div>

  <div class="input-group">

    <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-balance-scale"></i></span>

    <input type="number" class="form-control input-lg peso"
      min="0" step="any" value="0">

  </div>

</div>

<!-- ENTREGA -->

<div class="col-md-4 col-xs-12">

  <div class="panel">DÍAS DE ENTREGA</div>

  <div class="input-group">

    <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-truck"></i></span>

    <input type="number" class="form-control input-lg entrega"
      min="0" value="0">

  </div>

</div>

</div>

<!--=====
AGREGAR OFERTAS
=====-->

<div class="form-group">

  <select class="form-control input-lg selActivarOferta">

    <option value="">No tiene oferta</option>
    <option value="oferta">Activar oferta</option>

```

```

</select>

</div>

<div class="datosOferta" style="display:none">

<!--=====
VALOR OFERTAS
=====-->

<div class="form-group row">

<div class="col-xs-6">

<div class="input-group">

<span class="input-group-addon"><i class="ion ion-social-
usd"></i></span>

<input class="form-control input-lg valorOferta
precioOferta" tipo="oferta" type="number" value="0"
min="0" placeholder="Precio">

</div>

</div>

<div class="col-xs-6">

<div class="input-group">

<input class="form-control input-lg valorOferta
descuentoOferta" tipo="descuento" type="number"
value="0" min="0" placeholder="Descuento">
<span class="input-group-addon"><i class="fa fa-
percent"></i></span>

</div>

</div>

</div>

<!--=====
FECHA FINALIZACIÓN OFERTA
=====-->

<div class="form-group">

```

```

<div class="input-group date">

  <input type='text' class="form-control datepicker input-lg
  valorOferta finOferta">

  <span class="input-group-addon">

    <span class="glyphicon glyphicon-calendar"></span>

  </span>

</div>

</div>

<!--=====
FOTO OFERTA
=====-->

<div class="form-group">

  <div class="panel">SUBIR FOTO OFERTA</div>

  <input type="file" class="fotoOferta valorOferta">

  <p class="help-block">Tamaño recomendado 640px * 430px
  <br> Presentación máximo de la foto 2MB</p>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!--=====
PIE DEL MODAL
=====-->

<div class="modal-footer">

  <button type="button" class="btn btn-default pull-left" data-
  dismiss="modal">Salir</button>

  <button type="button" class="btn btn-primary
  guardarProducto">Guardar producto</button>

```



```

<span class="input-group-addon"><i class="fa fa-product-
hunt"></i></span>

<input type="text" class="form-control input-lg
validarProducto tituloProducto" readonly>

<input type="hidden" class="idProducto">
<input type="hidden" class="idCabecera">

</div>

</div>

<!--=====
ENTRADA PARA LA RUTA DEL PRODUCTO
=====-->

<div class="form-group">

  <div class="input-group">

    <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-
link"></i></span>

    <input type="text" class="form-control input-lg
rutaProducto" readonly>

  </div>

</div>

<!--=====
ENTRADA PARA SELECCIONAR EL TIPO DEL
PRODUCTO
=====-->

<div class="form-group">

  <div class="input-group">

    <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-bookmark-
o"></i></span>

    <input type="text" class="form-control input-lg
seleccionarTipo" readonly>

  </div>

</div>

```

```

<!--=====
ENTRADA PARA AGREGAR MULTIMEDIA
=====-->

```

```

<div class="form-group agregarMultimedia">

```

```

<!--=====
SUBIR MULTIMEDIA DE PRODUCTO VIRTUAL
=====-->

```

```

<div class="input-group multimediaVirtual"
style="display:none">

```

```

<span class="input-group-addon"><i class="fa fa-youtube-
play"></i></span>

```

```

<input type="text" class="form-control input-lg
multimedia">

```

```

</div>

```

```

<!--=====
SUBIR MULTIMEDIA DE PRODUCTO FÍSICO
=====-->

```

```

<div class="row previsualizarImgFisico"></div>

```

```

<div class="multimediaFisica needsclick dz-clickable"
style="display:none">

```

```

<div class="dz-message needsclick">

```

```

    Arrastrar o dar click para subir imagenes.

```

```

</div>

```

```

</div>

```

```

</div>

```

```

<!--=====
AGREGAR DETALLES VIRTUALES
=====-->

```

```

<div class="detallesVirtual" style="display:none">

```

```

<div class="panel">DETALLES</div>

```

```
<!-- CLASES -->
```

```
<div class="form-group row">
```

```
<div class="col-xs-3">
```

```
<input class="form-control input-lg" type="text"  
value="Clases" readonly>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-xs-9">
```

```
<input type="text" class="form-control input-lg  
detalleClases" placeholder="Descripción">
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!-- TIEMPO -->
```

```
<div class="form-group row">
```

```
<div class="col-xs-3">
```

```
<input class="form-control input-lg" type="text"  
value="Tiempo" readonly>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-xs-9">
```

```
<input type="text" class="form-control input-lg  
detalleTiempo" placeholder="Descripción">
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!-- NIVEL -->
```

```
<div class="form-group row">
```

```
<div class="col-xs-3">
```

```
<input class="form-control input-lg" type="text"  
value="Nivel" readonly>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-xs-9">
```

```
<input type="text" class="form-control input-lg  
detalleNivel" placeholder="Descripción">
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!-- ACCESO -->
```

```

<div class="form-group row">
  <div class="col-xs-3">
    <input class="form-control input-lg" type="text"
      value="Acceso" readonly>
    </div>
  <div class="col-xs-9">
    <input type="text" class="form-control input-lg
      detalleAcceso" placeholder="Descripción">
    </div>
</div>
<!-- DISPOSITIVO -->
<div class="form-group row">
  <div class="col-xs-3">
    <input class="form-control input-lg" type="text"
      value="Dispositivo" readonly>
    </div>
  <div class="col-xs-9">
    <input type="text" class="form-control input-lg
      detalleDispositivo" placeholder="Descripción">
    </div>
</div>
<!-- CERTIFICADO -->
<div class="form-group row">
  <div class="col-xs-3">
    <input class="form-control input-lg" type="text"
      value="Certificado" readonly>
    </div>
  <div class="col-xs-9">
    <input type="text" class="form-control input-lg
      detalleCertificado" placeholder="Descripción">
    </div>
</div>
</div>

```

```
<!--=====
AGREGAR DETALLES FÍSICOS
=====-->
```

```
<div class="detallesFisicos" style="display:none">
```

```
<div class="panel">DETALLES</div>
```

```
<!-- TALLA -->
```

```
<div class="form-group row">
```

```
<div class="col-xs-3">
```

```
<input class="form-control input-lg" type="text"
value="Presentación" readonly>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-xs-9 editarTalla">
```

```
<!-- <input class="form-control input-lg tagsInput
detalleTalla" data-role="tagsinput" type="text"
placeholder="Separe valores con coma"> -->
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!-- COLOR -->
```

```
<div class="form-group row">
```

```
<div class="col-xs-3">
```

```
<input class="form-control input-lg" type="text"
value="Color" readonly>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-xs-9 editarColor">
```

```
<!-- <input class="form-control input-lg tagsInput
detalleColor" data-role="tagsinput" type="text"
placeholder="Separe valores con coma"> -->
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!-- MARCA -->
```

```
<div class="form-group row">
```

```
<div class="col-xs-3">
```

```

<input class="form-control input-lg" type="text"
value="Marca" readonly>
</div>

<div class="col-xs-9 editarMarca">
  <!-- <input class="form-control input-lg tagsInput
detalleMarca" data-role="tagsinput" type="text"
placeholder="Separe valores con coma"> -->
</div>

</div>

</div>

<!--=====
AGREGAR CATEGORÍA
=====-->

<div class="form-group">

  <div class="input-group">

    <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-
th"></i></span>

    <select class="form-control input-lg seleccionarCategoria">

      <option class="optionEditarCategoria"></option>

      <?php

        $item = null;
        $valor = null;

        $categorias=ControladorCategorias::ctrMostrarCategor
ias($item, $valor);

        foreach ($categorias as $key => $value) {

          echo'<option
value="'.$value["id"].'">'.$value["categoria"].'</option
>';
        }

      ?>

    </select>

```

```

</div>

</div>

<!--=====
AGREGAR SUBCATEGORÍA
=====-->

<div class="form-group entradaSubcategoria">

  <div class="input-group">

    <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-
    th"></i></span>

    <select class="form-control input-lg
    seleccionarSubCategoria">

      <option class="optionEditarSubCategoria"></option>

    </select>

  </div>

</div>

<!--=====
AGREGAR DESCRIPCIÓN
=====-->

<div class="form-group">

  <div class="input-group">

    <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-
    pencil"></i></span>

    <textarea type="text" maxlength="320" rows="3"
    class="form-control input-lg
    descripcionProducto"></textarea>

  </div>

</div>

<!--=====
AGREGAR PALABRAS CLAVES
=====-->

<div class="form-group editarPalabrasClaves">

```

```

<!-- <div class="input-group">

    <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-
    key"></i></span>

    <input type="text" class="form-control input-lg tagsInput
    pClavesProducto" data-role="tagsinput"
    placeholder="Ingresar palabras claves">

</div> -->

</div>

<!--=====
AGREGAR FOTO DE PORTADA
=====-->

<div class="form-group">

    <div class="panel">SUBIR FOTO PORTADA</div>

    <input type="file" class="fotoPortada">
    <input type="hidden" class="antiguaFotoPortada">

    <p class="help-block">Tamaño recomendado 1280px * 720px
    <br> Presentación máximo de la foto 2MB</p>

</div>

<!--=====
AGREGAR FOTO DE MULTIMEDIA
=====-->

<div class="form-group">

<div class="panel">SUBIR FOTO PRINCIPAL DEL
PRODUCTO</div>

    <input type="file" class="fotoPrincipal">
    <input type="hidden" class="antiguaFotoPrincipal">

    <p class="help-block">Tamaño recomendado 400px * 450px
    <br> Presentación máximo de la foto 2MB</p>

```

```

</div>

<!--=====
AGREGAR PRECIO, PESO Y ENTREGA
=====-->

<div class="form-group row">

  <!-- PRECIO -->

  <div class="col-md-4 col-xs-12">

    <div class="panel">PRECIO</div>

    <div class="input-group">

      <span class="input-group-addon"><i class="ion ion-social-
      usd"></i></span>

      <input type="number" class="form-control input-lg precio"
      min="0" step="any">

    </div>

  </div>

</div>

<!-- PESO -->

<div class="col-md-4 col-xs-12">

  <div class="panel">PESO</div>

  <div class="input-group">

    <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-balance-
    scale"></i></span>

    <input type="number" class="form-control input-lg peso"
    min="0" step="any" value="0">

  </div>

</div>

<!-- ENTREGA -->

<div class="col-md-4 col-xs-12">

  <div class="panel">DÍAS DE ENTREGA</div>

```

```

<div class="input-group">
  <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-
truck"></i></span>
  <input type="number" class="form-control input-lg entrega"
min="0" value="0">
</div>
</div>
</div>
<!--=====
AGREGAR OFERTAS
=====-->
<div class="form-group">
  <select class="form-control input-lg selActivarOferta">
    <option value="">No tiene oferta</option>
    <option value="oferta">Activar oferta</option>
  </select>
</div>
<div class="datosOferta" style="display:none">
  <!--=====
VALOR OFERTAS
=====-->
  <div class="form-group row">
    <div class="col-xs-6">
      <div class="input-group">
        <span class="input-group-addon"><i class="ion ion ion-
social-usd"></i></span>
        <input class="form-control input-lg valorOferta
precioOferta" tipo="oferta" type="number" value="0"
min="0" placeholder="Precio">
      </div>
    </div>
  </div>

```

```
</div>
```

```
<div class="col-xs-6">
```

```
<div class="input-group">
```

```
<input class="form-control input-lg valorOferta
descuentoOferta" tipo="descuento" type="number"
value="0" min="0" placeholder="Descuento">
```

```
<span class="input-group-addon"><i class="fa fa-
percent"></i></span>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!--=====
FECHA FINALIZACIÓN OFERTA
=====-->
```

```
<div class="form-group">
```

```
<div class="input-group date">
```

```
<input type='text' class="form-control datepicker input-lg
valorOferta finOferta">
```

```
<span class="input-group-addon">
```

```
<span class="glyphicon glyphicon-calendar"></span>
```

```
</span>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!--=====
FOTO OFERTA
=====-->
```

```
<div class="form-group">
```

```
<div class="panel">SUBIR FOTO OFERTA</div>
```

```
<input type="file" class="fotoOferta valorOferta">
```

```

<input type="hidden" class="antiguaFotoOferta">

<p class="help-block">Tamaño recomendado 640px * 430px
<br> Presentación máximo de la foto 2MB</p>



</div>

</div>

</div>

</div>

<!--=====
PIE DEL MODAL
=====-->

<div class="modal-footer">

<button type="button" class="btn btn-default pull-left" data-
dismiss="modal">Salir</button>

<button type="button" class="btn btn-primary
guardarCambiosProducto">Guardar cambios</button>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<?php

$eliminarProducto = new ControladorProductos();
$eliminarProducto -> ctrEliminarProducto();

?>

```

Ventas.php

```

<?php

if($_SESSION["perfil"] != "administrador"){

echo '<script>

```

```
    window.location = "inicio";

</script>';

return;

}

?>

<div class="content-wrapper">

    <section class="content-header">

        <h1>
            Gestor ventas
        </h1>

        <ol class="breadcrumb">

            <li><a href="inicio"><i class="fa fa-dashboard"></i> Inicio</a></li>

            <li class="active">Gestor ventas</li>

        </ol>

    </section>

    <section class="content">

        <div class="box">

            <div class="box-header with-border">

                <?php

                    include "inicio/grafico-ventas.php";

                ?>

            </div>

            <div class="box-body">

                <div class="box-tools">

                    <a href="vistas/modulos/reportes.php?reporte=compras">
```

```

        <button class="btn btn-success">Descargar reporte en Excel</button>

    </a>

</div>

<br>

<table class="table table-bordered table-striped dt-responsive tablaVentas"
width="100%">

    <thead>

        <tr>

            <th style="width:10px">#</th>
            <th>Producto</th>
            <th>Imagen Producto</th>
            <th>Cliente</th>
            <th>Foto Cliente</th>
            <th>Venta</th>
            <th>Tipo</th>
            <th>Proceso de envío</th>
            <th>Metodo</th>
            <th>Email</th>
            <th>Dirección</th>
            <th>País</th>
            <th>Fecha</th>

        </tr>

    </thead>

</table>

</div>

</div>

</section>

</div>

```

TIENDA ONLINE

Perfil.php

```
<!--=====
VALIDAR SESIÓN
=====-->
```

```
<?php
```

```
$url = Ruta::ctrRuta();
$servidor = Ruta::ctrRutaServidor();
```

```
if(!isset($_SESSION["validarSesion"])){
```

```
    echo '<script>
```

```
        window.location = ".$url.";
```

```
    </script>';
```

```
    exit();
```

```
}
```

```
?>
```

```
<!--=====
BREADCRUMB PERFIL
=====-->
```

```
<div class="container-fluid well well-sm">
```

```
    <div class="container">
```

```
        <div class="row">
```

```
            <ul class="breadcrumb fondoBreadcrumb text-uppercase">
```

```
                <li><a href="<?php echo $url; ?>">INICIO</a></li>
```

```
                <li class="active pagActiva"><?php echo $rutas[0] ?></li>
```

```
            </ul>
```

```
        </div>
```

```
    </div>
```

```
</div>
```

```

<!--=====
SECCIÓN PERFIL
=====-->

<div class="container-fluid">

    <div class="container">

        <ul class="nav nav-tabs">

            <li class="active">
                <a data-toggle="tab" href="#compras">
                    <i class="fa fa-list-ul"></i> MIS COMPRAS</a>
                </li>

            <li>
                <a data-toggle="tab" href="#deseos">
                    <i class="fa fa-gift"></i> MI LISTA DE DESEOS</a>
                </li>

            <li>
                <a data-toggle="tab" href="#perfil">
                    <i class="fa fa-user"></i> EDITAR PERFIL</a>
                </li>

            <li>
                <a href="<?php echo $url; ?>ofertas">
                    <i class="fa fa-star"></i> VER OFERTAS</a>
                </li>

        </ul>

        <div class="tab-content">

            <!--=====
            PESTAÑA COMPRAS
            =====-->

            <div id="compras" class="tab-pane fade in active">

                <div class="panel-group">

                    <?php

                        $item = "id_usuario";
                        $valor = $_SESSION["id"];

```

```

$compras=
ControladorUsuarios::ctrMostrarCompras($item,
$valor);

if(!$compras){

    echo '<div class="col-xs-12 text-center error404">

        <h1><small>;Oops!</small></h1>

        <h2>Aún no tienes compras realizadas en esta
        tienda</h2>

    </div>';

}else{

    foreach ($compras as $key => $value1) {

        $ordenar = "id";
        $item = "id";
        $valor = $value1["id_producto"];

        $productos =
        ControladorProductos::ctrListarProductos(
        $ordenar, $item, $valor);

        foreach ($productos as $key => $value2) {

            echo '<div class="panel panel-default">

                <div class="panel-body">

                    <div class="col-md-2
                    col-sm-6 col-xs-12">

                        <figure>

                        </figure>

                    </div>

                    <div class="col-sm-6 col-xs-12">

                        <h1><small>'.$value2["titulo"].'</small></h1>

```

```
<p>'. $value2["titular"].' </p>;
```

```
if($value2["tipo"] == "virtual"){
```

```
    echo ' <a
href="'. $url.' curso/'. $value1["id"].'.'. $value1["i
d_usuario"].'.'. $value1["id_producto"].'.'. $valu
e2["ruta"].'">
```

```
        <button class="btn btn-default pull-
left">Ir al curso</button>
```

```
</a>;
```

```
    }else{
```

```
        echo ' <h6>Proceso de entrega:
'. $value2["entrega"].' días hábiles</h6>;
```

```
if($value1["envio"] == 0){
```

```
echo ' <div class="progress">
```

```
    <div class="progress-bar progress-bar-info" role="progressbar"
style="width:33.33%">
```

```
    <i class="fa fa-check"></i> Despachado
```

```
</div>
```

```
    <div class="progress-bar progress-bar-default" role="progressbar"
style="width:33.33%">
```

```
    <i class="fa fa-clock-o"></i> Enviando
```

```
</div>
```

```
    <div class="progress-bar progress-bar-success" role="progressbar"
style="width:33.33%">
```

```
    <i class="fa fa-clock-o"></i> Entregado
```

```
</div>
```

```

</div>;

}

if($value1["envio"] == 1){

echo '<div class="progress">

        <div class="progress-bar progress-bar-info" role="progressbar"
        style="width:33.33%">

                <i class="fa fa-check"></i> Despachado

        </div>

        <div class="progress-bar progress-bar-default" role="progressbar"
        style="width:33.33%">

                <i class="fa fa-check"></i> Enviando

        </div>

        <div class="progress-bar progress-bar-success" role="progressbar"
        style="width:33.33%">

                <i class="fa fa-clock-o"></i> Entregado

        </div>

</div>;

}

if($value1["envio"] == 2){

echo '<div class="progress">

        <div class="progress-bar progress-bar-info" role="progressbar"
        style="width:33.33%">

                <i class="fa fa-check"></i> Despachado

```

```

</div>

    <div class="progress-bar progress-bar-default" role="progressbar"
      style="width:33.33%">

      <i class="fa fa-check"></i> Enviando

    </div>

    <div class="progress-bar progress-bar-success" role="progressbar"
      style="width:33.33%">

      <i class="fa fa-check"></i> Entregado

    </div>

</div>;

}

    echo ' <h4 class="pull-right"><small>Comprado el
    .substr($value1["fecha"],0,-8).'</small></h4>

    </div>

    <div class="col-md-4 col-xs-12">;

    $datos=array("idUsuario"=>$_SESSION["id"],

    "idProducto"=>$value2["id"] );
    $comentarios=ControladorUsuarios::ctrMostrarComentariosPerfil($datos);

    echo '<div class="pull-right">

    <a class="calificarProducto" href="#modalComentarios" data-
    toggle="modal" idComentario="'. $comentarios["id"].'">

        <button class="btn btn-default backColor">Calificar
        Producto</button>

    </a>

    </div>

```

```
<br><br>
```

```
<div class="pull-right">
```

```
<h3 class="text-right">';
```

```
if($comentarios["calificacion"] == 0 && $comentarios["comentario"] == ""){
    echo '<i class="fa fa-star-o text-success" aria-hidden="true"></i>
        <i class="fa fa-star-o text-success" aria-hidden="true"></i>';
} else {
    switch($comentarios["calificacion"]){
        case 0.5:
            echo '<i class="fa fa-star-half-o text-success" aria-
hidden="true"></i>

<i class="fa fa-star-o text-success" aria-hidden="true"></i>

<i class="fa fa-star-o text-success" aria-hidden="true"></i>
<i class="fa fa-star-o text-success" aria-hidden="true"></i>';
            break;

        case 1.0:
            echo '<i class="fa fa-star text-success" aria-hidden="true"></i>
<i class="fa fa-star-o text-success" aria-hidden="true"></i>';

            break;

        case 1.5:
            echo '<i class="fa fa-star text-success" aria-hidden="true"></i>
<i class="fa fa-star-half-o text-success" aria-hidden="true"></i>
<i class="fa fa-star-o text-success" aria-hidden="true"></i>
<i class="fa fa-star-o text-success" aria-hidden="true"></i>
<i class="fa fa-star-o text-success" aria-hidden="true"></i>';

            break;

        case 2.0:
            echo '<i class="fa fa-star text-success" aria-hidden="true"></i>
<i class="fa fa-star text-success" aria-hidden="true"></i>
<i class="fa fa-star-o text-success" aria-hidden="true"></i>
<i class="fa fa-star-o text-success" aria-hidden="true"></i>
<i class="fa fa-star-o text-success" aria-hidden="true"></i>';

            break;

        case 2.5:
```



```

        echo '</h3>

        <p class="panel panel-default text-right" style="padding:5px">
            <small>
                '.$comentarios["comentario"].'
            </small>
        </p>
    </div>
</div>
</div>
</div>
    }
}
?>
</div>

</div>
<!--=====
PESTAÑA DESEOS
=====-->

<div id="deseos" class="tab-pane fade">

    <?php

        $item = $_SESSION["id"];

        $deseos = ControladorUsuarios::ctrMostrarDeseos($item);

        if(!$deseos){

            echo '<div class="col-lg-12 col-md-12 col-sm-12 col-xs-12 text-center
            error404">

                <h1><small>¡Oops!</small></h1>

                <h2>Aún no tiene productos en su lista de deseos</h2>

            </div>';

        }else{

            foreach ($deseos as $key => $value1) {

                $ordenar = "id";
                $valor = $value1["id_producto"];
                $item = "id";

```

```

$productos=
ControladorProductos::ctrListarProductos($ordenar, $item,
$valor);
echo '<ul class="grid0">';

    foreach ($productos as $key => $value2) {
    echo '<li class="col-md-3 col-sm-6 col-xs-12">
    <figure>

        <a href=".'.$url.$value2["ruta"].'" class="pixelProducto">

        </a>
    
```

```

    </figure>
    <h4>
        <small>
            <a href=".'.$url.$value2["ruta"].'" class="pixelProducto">
                '.$value2["titulo"].'<br>
                <span style="color:rgba(0,0,0,0)">-</span>;
                $fecha = date('Y-m-d');
                $fechaActual = strtotime('-30 day', strtotime($fecha));
                $fechaNueva = date('Y-m-d', $fechaActual);
                if($fechaNueva < $value["fecha"]){
                    echo '<span class="label label-warning
                    fontSize">Nuevo</span> ';
                }
                if($value2["oferta"] != 0){
                    echo '<span class="label label-warning
                    fontSize">'.$value2["descuentoOferta"].'% off</span>';
                }
            echo '</a>
        </small>
    </h4>

    <div class="col-xs-6 precio">;
    if($value2["precio"] == 0){
        echo '<h2 style="margin-top:-
        10px"><small>GRATIS</small></h2>';
    }else{
        if($value2["oferta"] != 0){

            echo '<h2 style="margin-top:-10px">
            <small>

```

```

        <strong class="oferta" style="font-size:12px">PEN
        S/'. $value2["precio"].'</strong>

</small>

<small>$'. $value2["precioOferta"].'</small>

</h2>';

}else{
    echo '<h2 style="margin-top:-10px"><small>PEN
    S/'. $value2["precio"].'</small></h2>';

    }

}

echo '</div>

<div class="col-xs-6 enlaces">

<div class="btn-group pull-right">

    <button type="button" class="btn btn-danger btn-xs
    quitarDeseo" idDeseo="'. $value1["id"]."' data-
    toggle="tooltip" title="Quitar de mi lista de deseos">

        <i class="fa fa-heart" aria-hidden="true"></i>

    </button>';

if($value2["tipo"] == "virtual" && $value2["precio"] != 0){
    if($value2["oferta"] != 0){

        echo '<button type="button" class="btn btn-default btn-xs agregarCarrito"
        idProducto="'. $value2["id"]."' imagen="'. $servidor. $value2["portada"]."'
        titulo="'. $value2["titulo"]."' precio="'. $value2["precioOferta"]."'
        tipo="'. $value2["tipo"]."' peso="'. $value2["peso"]."' data-toggle="tooltip"
        title="Agregar al carrito de compras">

            <i class="fa fa-shopping-cart" aria-hidden="true"></i>

        </button>';
    }else{
        echo '<button type="button" class="btn btn-default btn-xs agregarCarrito"
        idProducto="'. $value2["id"]."' imagen="'. $servidor. $value2["portada"]."'
        titulo="'. $value2["titulo"]."' precio="'. $value2["precio"]."'
    }
}

```

```

        tipo="".$value2["tipo"]." peso="".$value2["peso"]." data-toggle="tooltip"
        title="Agregar al carrito de compras">

        <i class="fa fa-shopping-cart" aria-hidden="true"></i>

</button>;

    }

}

echo '<a href="".$url.$value2["ruta"]." class="pixelProducto">

    <button type="button" class="btn btn-default btn-xs" data-toggle="tooltip"
    title="Ver producto">
        <i class="fa fa-eye" aria-hidden="true"></i>

    </button>
</a>

</div>

</div>

</li>;
}

    echo '</ul>';

}

}

?>

</div>

<!--=====
PESTAÑA PERFIL
=====-->

<div id="perfil" class="tab-pane fade">

    <div class="row">

        <form method="post" enctype="multipart/form-data">

```

```
<div class="col-md-3 col-sm-4 col-xs-12 text-center">
```

```
<br>
```

```
<figure id="imgPerfil">
```

```
<?php
```

```
echo '<input type="hidden"
value="'.$_SESSION["id"]."'
id="idUserario"
name="idUserario">
<input type="hidden"
value="'.$_SESSION["
password"]."'
name="passUsuario">
<input type="hidden"
value="'.$_SESSION["
foto"]."' name="fotoUsuario"
id="fotoUsuario">
<input type="hidden"
value="'.$_SESSION["modo"]."'
name="modoUsuario"
id="modoUsuario">;
```

```
if($_SESSION["modo"] == "directo"
){
```

```
if($_SESSION["foto"] != ""){
```

```
echo ';
```

```
}else{
```

```
echo ';
```

```
}
```

```
}else{
```

```
echo ';
```

```

}
?>

</figure>

<br>

<?php
if($_SESSION["modo"] == "directo"
){

echo '<button type="button"
class="btn btn-default"
id="btnCambiarFoto">

        Cambiar foto de perfil

        </button>';

}

?>

<div id="subirImagen">

        <input type="file" class="form-control"
id="datosImagen" name="datosImagen">

        <img class="previsualizar">

</div>

</div>

<div class="col-md-9 col-sm-8 col-xs-12">

<br>

<?php
if($_SESSION["modo"] != "directo"){

        echo '<label class="control-label text-muted text-
uppercase">Nombre:</label>

        <div class="input-group">

```

```

        <span class="input-group-addon"><i
        class="glyphicon glyphicon-user"></i></span>
        <input type="text" class="form-control"
        value="".$_SESSION["nombre"]." readonly>

                </div>

<br>

<label class="control-label text-muted text-
uppercase">Correo electrónico:</label>

<div class="input-group">

        <span class="input-group-addon"><i
        class="glyphicon glyphicon-user"></i></span>
        <input type="text" class="form-control"
        value="".$_SESSION["email"]." readonly>

</div>

<br>

<label
        class="control-label text-muted text-
uppercase">Modo de registro en el
        sistema:</label>

<div class="input-group">

        <span class="input-group-addon"><i class="fa
        fa-'".$_SESSION["modo"]." "></i></span>
        <input type="text" class="form-control text-
        uppercase" value="".$_SESSION["modo"]."
        readonly>

</div>

        <br>;

}else{

echo '<label class="control-label text-muted text-
uppercase" for="editarNombre">Cambiar
Nombre:</label>

        <div class="input-group">

```

```

        <span class="input-group-addon"><i
            class="glyphicon glyphicon-user"></i></span>
        <input type="text" class="form-control"
            id="editarNombre" name="editarNombre"
            value="".$_SESSION["nombre"].">

    </div>

<br>

<label class="control-label text-muted text-uppercase"
    for="editarEmail">Cambiar Correo Electrónico:</label>

<div class="input-group">

    <span class="input-group-addon"><i class="glyphicon
        glyphicon-envelope"></i></span>
    <input type="text" class="form-control"
        id="editarEmail" name="editarEmail"
        value="".$_SESSION["email"].">

</div>

<br>

<label class="control-label text-muted text-uppercase"
    for="editarPassword">Cambiar Contraseña:</label>

<div class="input-group">

    <span class="input-group-addon"><i class="glyphicon
        glyphicon-lock"></i></span>
    <input type="text" class="form-control"
        id="editarPassword" name="editarPassword"
        placeholder="Escribe la nueva contraseña">

</div>

<br>

<button type="submit" class="btn btn-default backColor btn-md
    pull-left">Actualizar Datos</button>;

}

?>

</div>

<?php

```

```

        $actualizarPerfil = new
            ControladorUsuarios();
        $actualizarPerfil->
            ctrActualizarPerfil();

        ?>

    </form>

    <button class="btn btn-danger btn-md pull-right"
        id="eliminarUsuario">Eliminar cuenta</button>

    <?php

        $borrarUsuario = new
            ControladorUsuarios();
        $borrarUsuario->
            ctrEliminarUsuario();

        ?>

    </div>

</div>

</div>

</div>

</div>

```

3.3.6 Pruebas del sistema

Las pruebas que se llevó a cabo tuvieron como fin que la tienda online brinde los mejores servicios al cliente cuando el sitio web se encuentre en producción al momento de realizar las diversas operaciones que contiene el sistema.

Las pruebas que se realizaron son las siguientes:

- **Pruebas de funcionalidad**, estas pruebas se realizaron para verificar las funcionalidades requeridas por la gerente de la empresa.
- **Pruebas de estrés**, estas pruebas se realizaron para verificar el proceso de la tienda online ante registros de información y consultas repetitivas a la base de datos.

- **Pruebas de usabilidad**, estas pruebas se realizaron para conseguir que los usuarios tengan la facilidad de manejo al realizar la interacción con la tienda online.
- **Pruebas de compatibilidad**, para verificar que la tienda online es compatible, se ejecutó en diversos navegadores y también se probó en diferentes dispositivos para verificar que sea reponsive.

3.3.7 Implementación del Sistema

A continuación, se muestra el sitio web en los navegadores Google Chrome y Microsoft Edge.

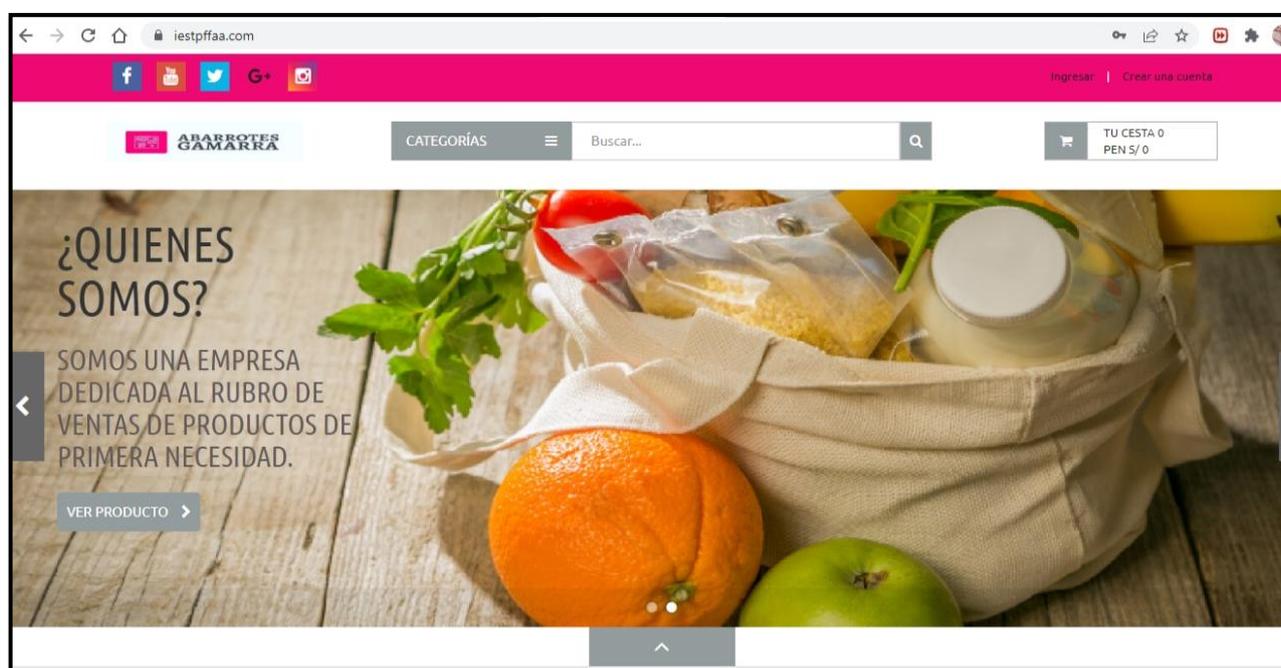


Figura 72: Visualización de la tienda online en Google Chrome

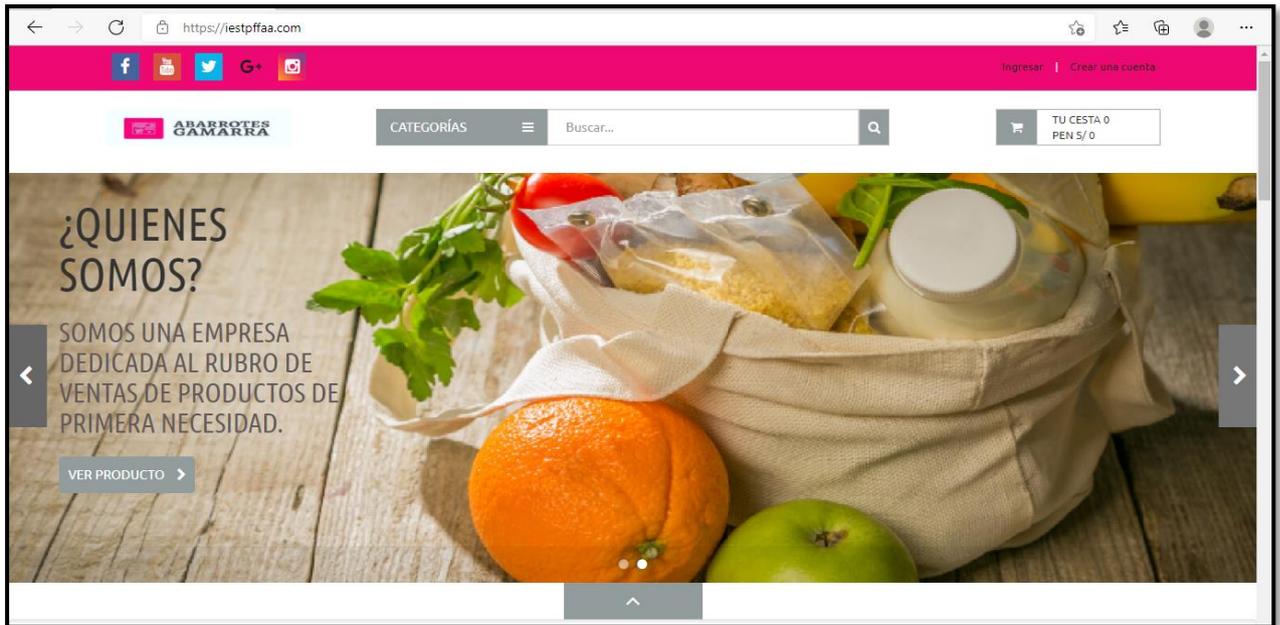


Figura 73: Visualización de la tienda online en Microsoft Edge

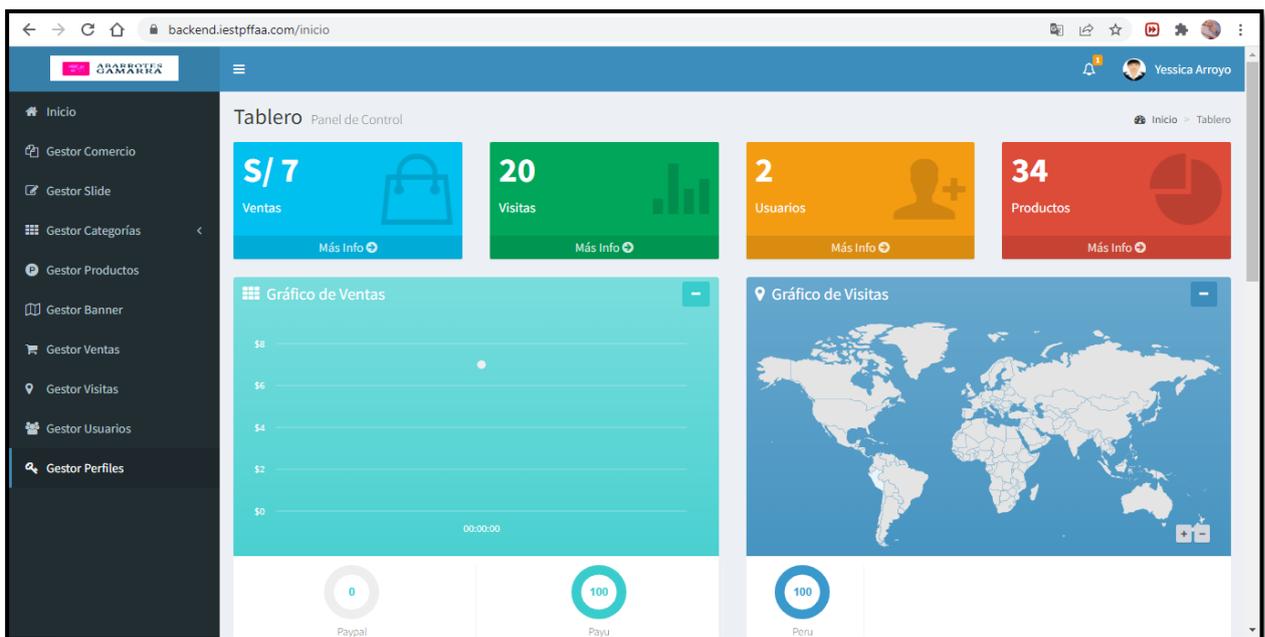


Figura 74: Visualización de la página administrable en Google Chrome

3.4 Actividades

El presente trabajo de aplicación profesional se desarrolló utilizando las siguientes etapas de desarrollo:

- **Recopilación de información:** En este proceso se realizó la entrevista a la dueña de la empresa para obtener los datos de cómo funciona todo el proceso de las ventas y cuáles son sus requerimientos
- **Análisis de la información:** Después de haber culminado con la recopilación de información se implementó el modelamiento de diagramas que permite planificar los procesos que se van a implementar.
- **Desarrollo de la base de datos:** En esta etapa se inició el almacenamiento de datos de la empresa y se definió los roles para el administrador y usuario.
- **Interfaces del sistema:** En este proceso se realizó el diseño de la página administrable y de la página de la tienda online.
- **Codificación del sistema:** En esta etapa se codificó la página administrable y la página de la tienda online, así mismo conectándose a la base de datos.
- **Pruebas del sistema:** Culminando todas las etapas desde su inicio y al término del desarrollo del sistema se realizó diferentes pruebas para comprobar si existen errores, lo cual fueron corregidos en el instante.
- **Implementación del sistema:** Después que se finalizó las diferentes pruebas, se llevó a cabo la subida del sistema a un hosting.

3.5 Limitaciones

- Las responsables del trabajo de aplicación nos encontramos laborando en horarios rotativos, por lo tanto, perjudica al avance de nuestro proyecto.
- Las responsables del trabajo no contábamos con la economía suficiente para contratar un servicio de internet, lo que generaba el retraso del desarrollo de nuestro proyecto.
- A causa de la emergencia sanitaria del COVID-19, carecíamos de información y falta de comunicación con el dueño de la empresa, solo nos comunicábamos mediante llamadas telefónicas.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

Resultados

-  Se consiguió la reducción en todos los procesos y la optimización de recursos generando menos tiempo en el procedimiento de las ventas de la empresa.

-  Se mejoró la imagen de la empresa, generando fortalecer el proceso de ventas y marketing.

-  Se logró con la tienda online cumplir con todos los requerimientos planteados por la gerente de la empresa.

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

- a) Contar con una tienda online que permita promocionar los productos y realizar las ventas de una manera eficiente para brindar un mejor servicio al cliente.
- b) La empresa cuenta con una página administrable en la cual podrá gestionar todos los procesos que se ejecuta en la tienda online.
- c) En el desarrollo del trabajo de aplicación profesional permitió a las autoras conocer nuevas herramientas tecnológicas y perfeccionar en las ya conocidas.
- d) Las herramientas que se utilizaron para el desarrollo de la tienda online son gratuitas, llevando a cabo ahorro económico para la empresa.
- e) Las pruebas ejecutadas en la tienda online fueron fundamental para corregir posibles errores y realizar la respectiva solución.
- f) La tienda online puede ser administrada por un usuario que no requiera tener muchos conocimientos en informática.

Recomendaciones

- a) Realizar capacitación al personal ante cualquier duda que presente ante el sistema para tener un buen rendimiento de manejo y gestión de la tienda online.
- b) En el análisis de la información que requiere la elaboración de los diagramas de caso de uso para tener un mejor desarrollo de todos los procesos que realice el sistema.
- c) La tienda online debe tener un hosting que sea de paga para que las páginas web sea visible al momento de ingresar a un navegador.
- d) Es de suma importancia realizar temporalmente las copias de seguridad de la base de datos, y el código fuente de la tienda online.
- e) Realizar continuos reportes para tener información detallada sobre la gestión de ventas realizadas.
- f) Realizar mantenimiento periódicamente en la página administrable para poder tener información actualizada en la tienda online.

Referencias Bibliográficas

- Ardila Holguin, C., & Peña Mantilla, A. (2015). *Diseño e Implementación de un Sistema de Información para la Gestión de Inventario y Ventas de la Empresa Sahet Jeans*. (Tesis de grado - Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas). Repositorio de la Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas [https://repository.udistrital.edu.co/bitstream/handle/11349/7290/ArdilaHolgu%
c3%adnCristianDar%c3%ado2015.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repository.udistrital.edu.co/bitstream/handle/11349/7290/ArdilaHolgu%c3%adnCristianDar%c3%ado2015.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Asto Delgado, M., & Minaya Valverde, C. (2017). *Implementación de una Tienda Virtual para Optimizar el proceso de venta de Material Bibliográfico del Fondo Editorial de la Universidad de Ciencias Humanidades*. (Tesis de grado - Universidad de Ciencias Humanidades). Repositorio de la Universidad de Ciencias Humanidades [https://repositorio.uich.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12872/178/Asto_MR_Minaya_
CR_tesis_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uich.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12872/178/Asto_MR_Minaya_CR_tesis_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Bennemann, M. (27 de Octubre de 2021). *Google Analytics: qué es y cómo hacer la configuración inicial*. Obtenido de [https://www.rdstation.com/es/blog/google-
analytics/](https://www.rdstation.com/es/blog/google-analytics/)
- De Souza, I. (9 de Marzo de 2020). *¿Qué es PHP y cómo funciona?* Obtenido de [https://rockcontent.com/es/blog/php/#:~:text=Entre%20los%20factores%20que%20hi
cieron,uso%20vinculadas%20a%20los%20derechos](https://rockcontent.com/es/blog/php/#:~:text=Entre%20los%20factores%20que%20hicieron,uso%20vinculadas%20a%20los%20derechos)
- IBM. (22 de Abril de 2014). *¿Qué es Ajax?* Obtenido de [https://www.ibm.com/docs/es/rational-soft-arch/9.6.1?topic=page-asynchronous-
javascript-xml-ajax-overview](https://www.ibm.com/docs/es/rational-soft-arch/9.6.1?topic=page-asynchronous-javascript-xml-ajax-overview)
- Lema Sagbaycela, F. (2018). *“Desarrollo del Sistema Web para el Control de Inventarios. Ventas, Facturación y Publicidad del Taller del Taller de Aluminio y Vidrio “LÓPEZ” Aplicando la metodología Lean Software Development”*. (Tesis de grado - Escuela Superior Politécnica de Chimborazo). Repositorio de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo <http://dspace.esPOCH.edu.ec/bitstream/123456789/9116/1/18T00745.pdf>
- Paiva Hurtado, C. (2018). *Implementación de una Aplicación Web de Venta Online para la Empresa Negocios Pequeñin Milky S.A.C. - Piura*. (Tesis de grado - Universidad

Católica los Angeles de Chimbote). Repositorio de la Universidad Católica los Angeles de Chimbote

http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/6253/APLICACION_WEB_PAIVA_HURTADO_CARLOS_MARTIN.pdf?sequence=4

Pendino, S. (2022). *Qué significa Tienda Online*. Obtenido de

<https://sebastianpendino.com/que-significa/tienda-virtual-o-tienda-online/>

Pérez , J., & Gardey., A. (2020). *Definicion de MYSQL*. Obtenido de

<https://definicion.de/mysql/>

Raiolanetworks. (14 de Octubre de 2020). *Qué es Bootstrap y cómo usarlo*. Obtenido de

<https://raiolanetworks.es/blog/bootstrap/>

Ruiz Baca, J., & Vilchez Díaz, D. (2018). *Desarrollo de una Aplicación Web y Móvil para Mejorar la Gestión del Servicio Delivery en el Minimarket “La Economía” de la ciudad de Nuevo Chimbote*. (Tesis de grado - Universidad Nacional de Santa).

Repositorio de la Universidad Nacional de Santa

<http://repositorio.uns.edu.pe/bitstream/handle/UNS/3183/48641.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Viewnext. (30 de Mayo de 2019). *¿Que es una API y para que sirve?* Obtenido de

<https://www.viewnext.com/que-es-una-api-y-para-que-sirve/>

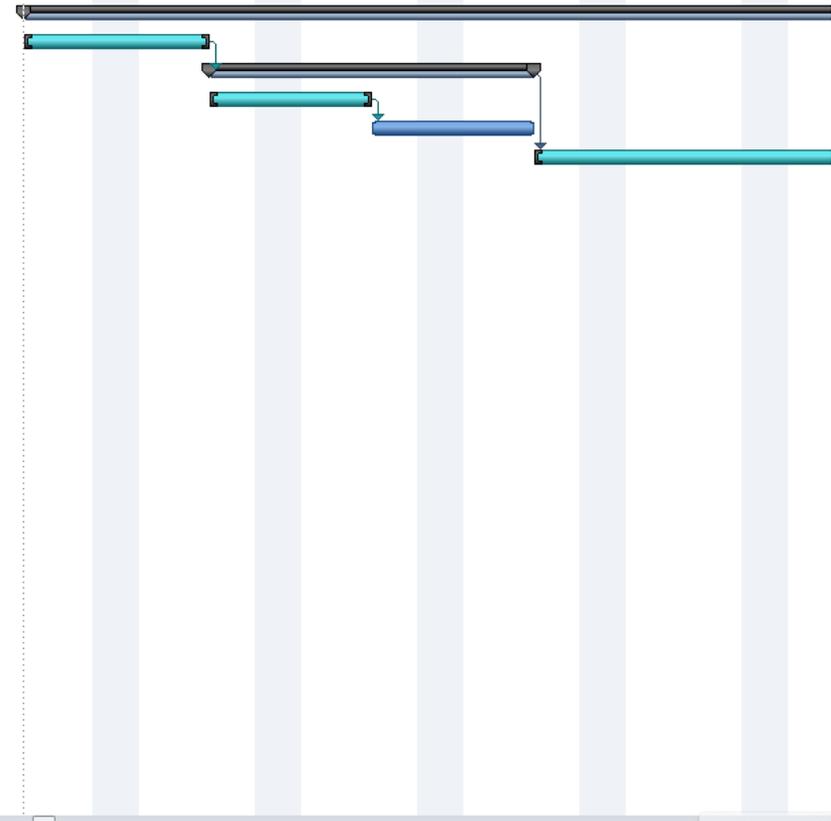
Zepeda, R. (22 de Noviembre de 2015). *Que es el Xampp*. Obtenido de

<http://blogdelinformatico-reizer.blogspot.com/2015/11/que-es-xampp.html>

APÉNDICES

Apéndice A: Cronograma de Actividades

| | | | | | | |
|----|--|---|----------|--------------|--------------|-------|
| 1 | | [-] Proyecto | 133 días | mié 25/08/21 | jue 3/03/22 | |
| 2 | | Recopilación de la Información | 5 días | mié 25/08/21 | mié 1/09/21 | |
| 3 | | [-] Análisis de la Información | 10 días | jue 2/09/21 | mié 15/09/21 | 2 |
| 4 | | Análisis del Proceso Actual | 5 días | jue 2/09/21 | mié 8/09/21 | |
| 5 | | Análisis del Proceso Propuest | 5 días | jue 9/09/21 | mié 15/09/21 | 4 |
| 6 | | Desarrollo de la Base de Datos | 20 días | jue 16/09/21 | jue 14/10/21 | 3 |
| 7 | | [-] Diseño e Interfaces del Sistema | 40 días | vie 15/10/21 | lun 13/12/21 | 6 |
| 8 | | Maquetación de la Tienda Online | 10 días | vie 15/10/21 | jue 28/10/21 | 9 |
| 9 | | Estructura de la Tienda Online | 10 días | vie 29/10/21 | vie 12/11/21 | 10 |
| 10 | | Maquetación de la Página Web Administrable | 10 días | lun 15/11/21 | vie 26/11/21 | 11 |
| 11 | | Estructura de la Página Web Administrable | 10 días | lun 29/11/21 | lun 13/12/21 | |
| 12 | | [-] Codificación del Sistema | 40 días | mar 14/12/21 | lun 7/02/22 | 7 |
| 13 | | Codificación de la Página Web Administrable | 20 días | mar 14/12/21 | lun 10/01/22 | |
| 14 | | Codificación de la Tienda Onli | 20 días | mar 11/01/22 | lun 7/02/22 | 13 |
| 15 | | [-] Pruebas | 4 días | mar 8/02/22 | vie 11/02/22 | 12 |
| 16 | | Pruebas de Funcionabilidad | 1 día | mar 8/02/22 | mar 8/02/22 | |
| 17 | | Pruebas de Estrés | 1 día | mié 9/02/22 | mié 9/02/22 | 16 |
| 18 | | Pruebas de Usabilidad | 1 día | jue 10/02/22 | jue 10/02/22 | 17 |
| 19 | | Pruebas de Compatibilidad | 1 día | vie 11/02/22 | vie 11/02/22 | 18 |
| 20 | | Implementación del Sistema | 2 días | lun 14/02/22 | mar 15/02/22 | 19;15 |
| 21 | | Capacitación del Uso al Usuario | 4 días | mié 16/02/22 | lun 21/02/22 | 20 |
| 22 | | Presentación del Proyecto | 2 días | mar 22/02/22 | mié 23/02/22 | 21 |
| 23 | | Redacción del Informe Final | 2 días | jue 24/02/22 | vie 25/02/22 | 22 |
| 24 | | Presentación del Informe Final | 2 días | lun 28/02/22 | mar 1/03/22 | 23 |



Apéndice B: Cronograma de Presupuesto

| MATERIALES | | | |
|-------------------|----------------|-------------|-----------------|
| Detalle | Cantidad (Und) | Valor (S/.) | Total |
| Laptop AMD – A9 | 1 | 1600 | 1600 |
| Memoria RAM (4GB) | 2 | 120 | 240 |
| Mouse GAMER | 1 | 30 | 30 |
| Disco Duro 1 TB | 1 | 400 | 400 |
| Hoja para apuntes | 1 paquete | 15 | 15 |
| Lapiceros | 10 | 1 | 10 |
| SUBTOTAL | | | S/. 2295 |

| SERVICIOS | | | |
|-------------------|----------------|-------------|----------------|
| Detalle | Cantidad (Und) | Valor (S/.) | Total |
| Internet 15 MB | 12(meses) | 65 | 780 |
| Movilidad Ida | 2 | 50 | 100 |
| Movilidad Vuelta | 2 | 50 | 100 |
| Hosting y Dominio | Anual | 350 | 350 |
| SUBTOTAL | | | 1330 |
| TOTAL | | | S/.3625 |

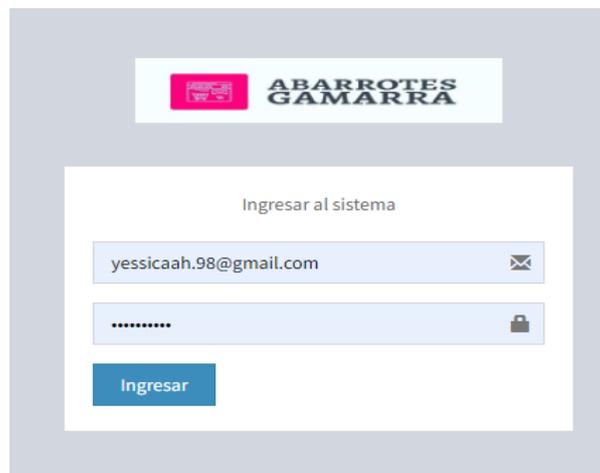
Apéndice C: Manual de Usuario

INGRESO A LA PAGINA WEB ADMINISTRABLE

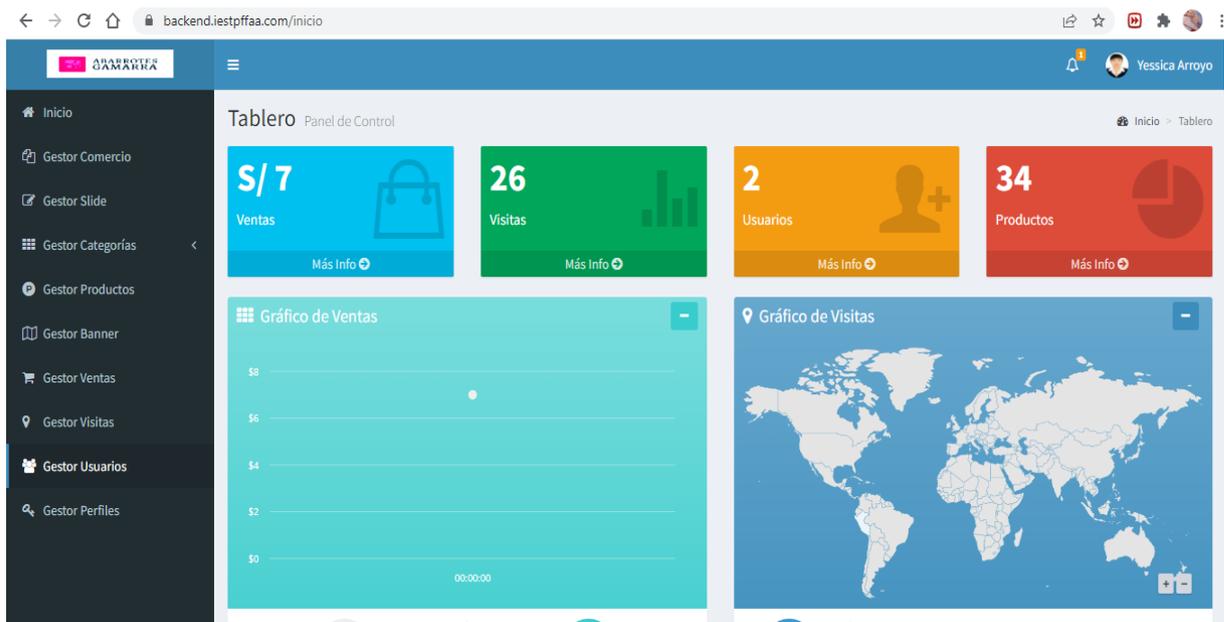
Se ingresa a la página web administrable mediante cualquier navegador ingresando el siguiente link.

<https://backend.iestpffaa.com/>

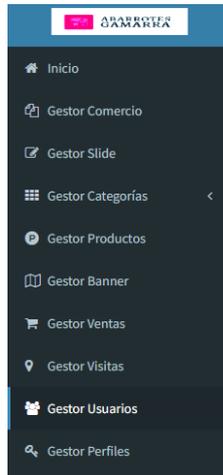
Se visualiza un login para el acceso a la página web administrable.



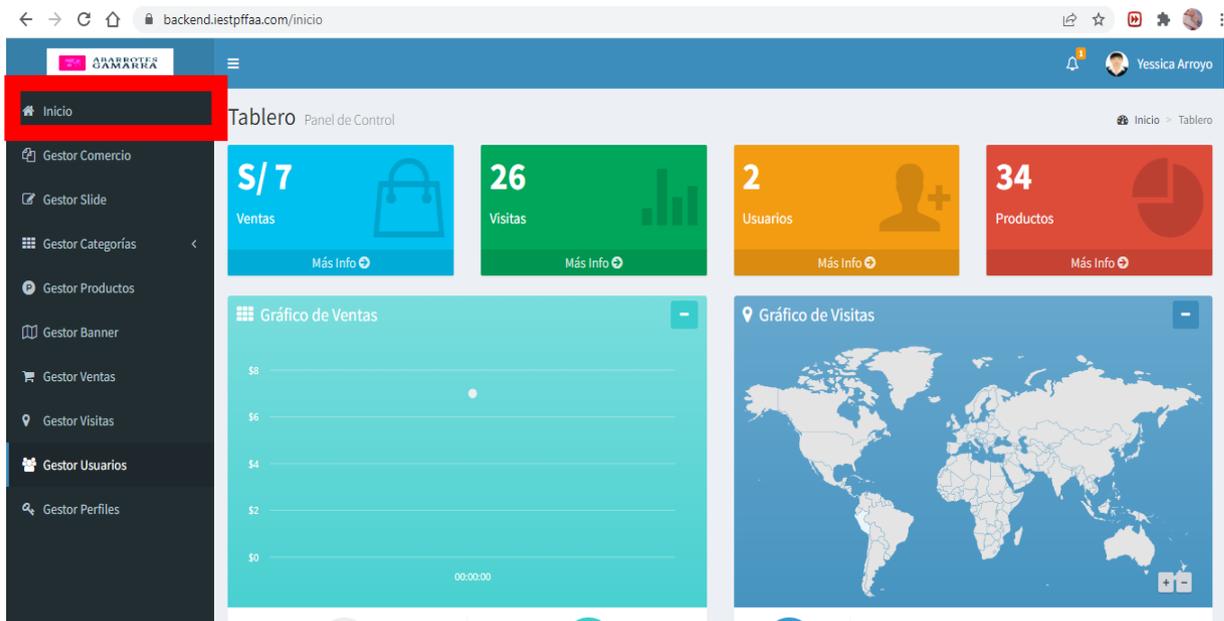
Después de haber ingresado el usuario y contraseña se muestra la página web administrable.



Se visualiza la barra de menús donde se encuentran las diferentes opciones de herramientas que tiene la página web administrable.



- **Opción Inicio:** En esta opción se visualiza los gráficos y estadísticas de productos y ventas realizadas.



- **Opción Gestor Comercio:** En esta opción permite agregar editar y eliminar las interfaces que tiene la tienda online

Se visualiza el logotipo donde se puede agregar, editar y eliminar el logo e icono de la tienda online.

LOGOTIPO

Cambiar logotipo



Ningún archivo seleccionado
 Tamaño recomendado 500px * 100px

ICONO

Cambiar icono



Ningún archivo seleccionado
 Tamaño recomendado 100px * 100px

Se visualiza el código de las herramientas Apis.

CÓDIGOS

Api de Facebook:

```
"https://connect.facebook.net/en_US/sdk.js"; fjs.parentNode.insertBefore(js, fjs); )(document, 'script', 'facebook-jssdk'); </script>
```

Pixel de Facebook:

```
src="https://www.facebook.com/tr?id=149877372404434&ev=PageView&noscript=1" /></noscript> <!-- End Facebook Pixel Code -->
```

Google Analytics:

```
<!-- Global site tag (gtag.js) - Google Analytics --> <script async src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-999999-1"></script> <script> window.dataLayer = window.dataLayer || []; function gtag() {dataLayer.push(arguments);} gtag('js', new Date()); gtag('config', 'UA-
```

Se visualiza la paleta de color permite editar las barras, textos y fondos que contenga la tienda online.

PALETA DE COLOR

Color Barra Superior

Color Texto Superior:

Color Fondo:

Color Texto:

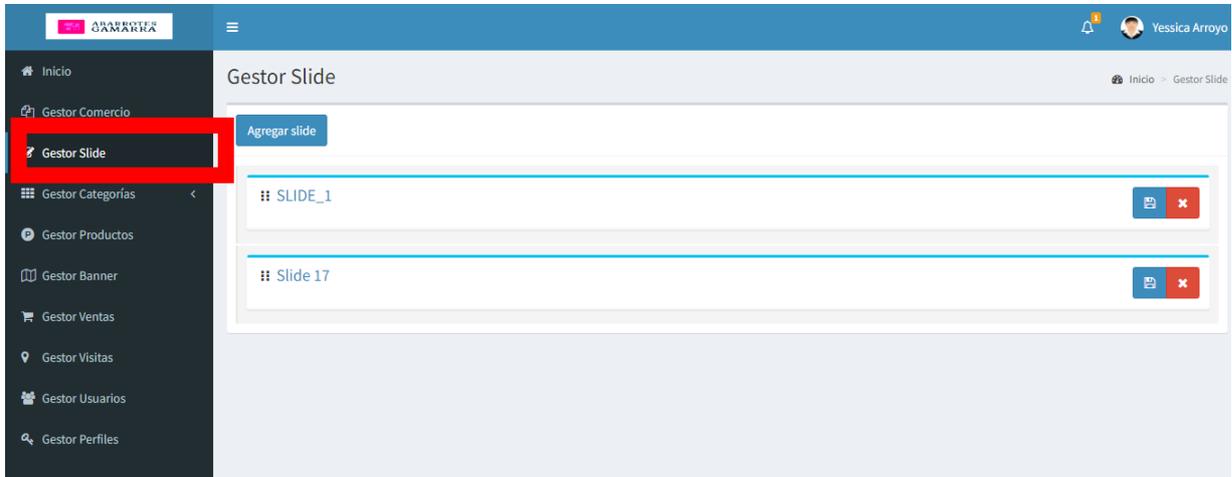
Se visualiza información de comercio y configuración de PAYU, en ambos se edita los impuestos, costos y monedas que tenga la tienda online al momento de generar una venta.

The screenshot shows a settings interface with two main sections. The first section, 'INFORMACIÓN DEL COMERCIO', contains three input fields: 'Impuesto' with a percentage sign and the value '18', 'Costo de Envío' with a dollar sign and the value '5', and 'Selección País' with a dropdown menu set to 'Peru'. The second section, 'CONFIGURACIÓN PAYU LATAM', features a 'Modo' section with radio buttons for 'Sandbox' (selected) and 'Live'. To the right are three input fields for 'Merchant Id' (508029), 'Account Id' (512321), and 'Api Key' (4Vj8eK4rIoU). A 'Guardar' button is located at the bottom right of the form.

Se visualiza redes sociales, que permite agregar diferentes redes sociales a la tienda online.

The screenshot displays the 'REDES SOCIALES' settings. At the top, there are three radio buttons for 'Color', 'Blanco', and 'Negro'. Below this, there are five rows, each representing a social media platform: Facebook (http://facebook.com/), YouTube (http://youtube.com/), Twitter (http://twitter.com/), Google+ (http://google.com/), and Instagram (http://instagram.com/). Each row includes a small icon of the platform, a text input field with the URL, and a blue checkmark icon. A 'Guardar' button is positioned at the bottom right of the form.

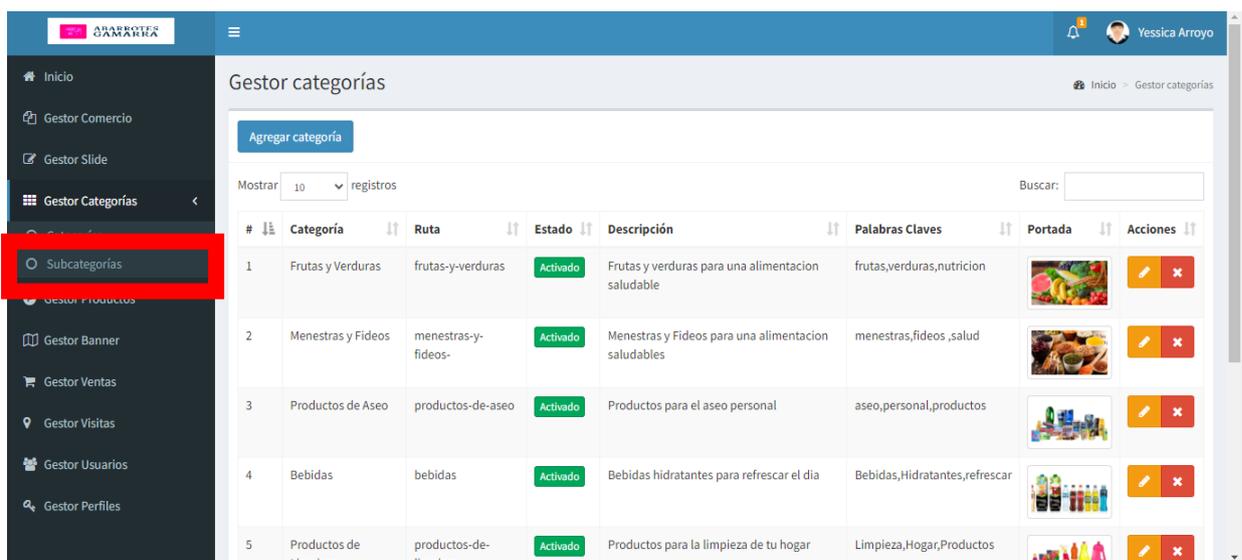
- **Opción Gestor Slider:** Esta opción permite agregar, editar y eliminar sliders para una mejor presentación en la tienda online.



- **Opción Gestor Categorías:** Esta opción cuenta con Categorías y Subcategorías.



- **Sub opción categorías:** Esta opción permite agregar, editar, actualizar y eliminar categorías de un producto en la tienda online.



- **Sub opción subcategorías:** Esta opción permite agregar, editar, actualizar y eliminar las subcategorías de un producto en la tienda online.

Gestor Subcategorías

Agregar subcategoría

Mostrar 10 registros

Buscar:

| # | Subcategoría | Categoría | Ruta | Estado | Descripción | Palabras claves | Portada | Acciones |
|---|---------------------|--------------------|---------------------|----------|---|---------------------------------|---------|----------|
| 1 | Hierbas | Frutas y Verduras | hierbas | Activado | Hierbas con vitaminas A y C para una buena alimentación | hierbas ,alimentacion,vitaminas | | |
| 2 | Cítricos | Frutas y Verduras | cítricos | Activado | Cítricos con vitamina C para tener un vida saludable | citrico,saludable,vitamina | | |
| 3 | Tubérculos | Frutas y Verduras | tuberculos | Activado | Tubérculos con vitamina C y D | vitamina,nutricion,Tuberculos | | |
| 4 | Fideos | Menestras y Fideos | fideos | Activado | Fideos para preparar deliciosas pastas | fideos | | |
| 5 | Frejoles y Pallares | Menestras y | frejoles-y-pallares | Activado | Frejoles y menestras para | frejoles ,pallares,nutricion | | |

- **Opción Gestor Productos:** Esta opción permite agregar, editar, actualizar y eliminar los productos de la tienda online.

Gestor Productos

Agregar Producto

Mostrar 10 registros

Buscar:

| # | Título | Categoría | Subcategoría | Ruta | Estado | Tipo | Descripción | Palabras claves |
|---|-----------|-------------------|--------------|-----------|----------|--------|---|-------------------------------|
| 1 | Lechuga | Frutas y Verduras | Hierbas | lechuga | Activado | fisico | La lechuga es una planta herbacea que contiene calcio, proteínas y muchos nutrientes. | Lechuga,Verde,Planta Herbacea |
| 2 | Zanahoria | Frutas y Verduras | Tubérculos | zanahoria | Activado | fisico | La zanahoria contiene vitamina C y antioxidante que fortalecen el cuerpo humano. | Nutrientes,Vitaminas,Papa |
| 3 | Papa | Frutas y Verduras | Tubérculos | papa | Activado | fisico | La papa contiene vitamina C y antioxidante que fortalecen el cuerpo humano. | Nutrientes,Vitaminas,Papa |

- **Opción Gestor Banner:** Esta opción permite agregar editar y eliminar banner de la tienda online.

The screenshot shows the 'Gestor banner' interface. The left sidebar has 'Gestor Banner' highlighted in red. The main content area shows a table with two banners:

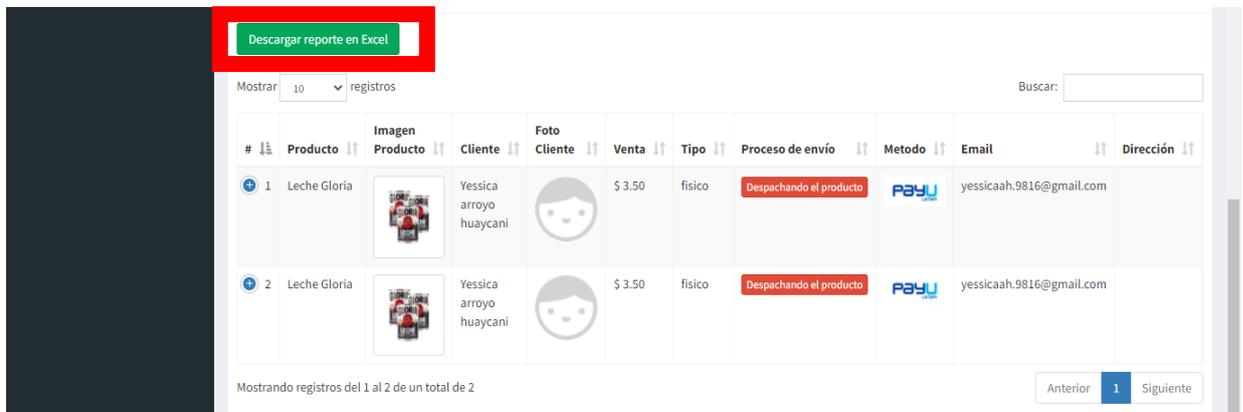
| # | Imagen | Estado | Ruta | Tipo | Acciones |
|---|--------|----------|---------|---------------|----------|
| 1 | | Activado | leche- | subcategorias | |
| 2 | | Activado | lacteos | categorias | |

Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2

- **Opción Gestor Ventas:** Esta opción permite visualizar mediante gráficos las ventas de productos que han sido realizadas a través de la tienda online.

The screenshot shows the 'Gestor ventas' interface. The left sidebar has 'Gestor Ventas' highlighted in red. The main content area shows a 'Gráfico de Ventas' chart with a y-axis ranging from \$0 to \$8 and a time axis showing '00:00:00'. Below the chart are two circular gauges: one with '0' and 'Pauses' below it, and another with '100' and 'Pauses' below it.

Asimismo, permite hacer descargas de reportes de las ventas realizadas a través de Excel.



Mostrar 10 registros

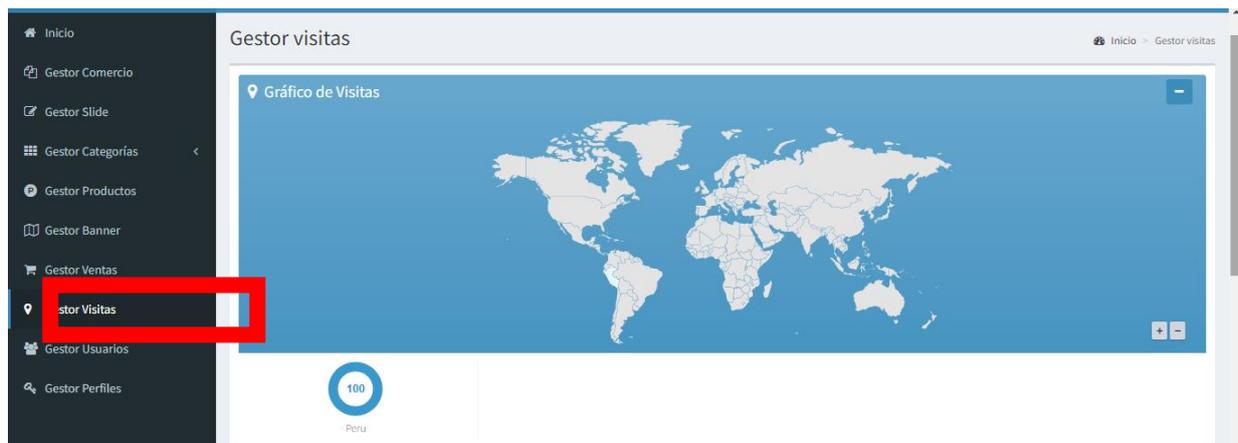
Buscar:

| # | Producto | Imagen Producto | Cliente | Foto Cliente | Venta | Tipo | Proceso de envío | Metodo | Email | Dirección |
|---|--------------|---|-------------------------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------------------------|-----------|
| 1 | Leche Gloria |  | Yessica arroyo huaycani |  | \$ 3.50 | fisico | Despachando el producto | PAYU | yessicaah.9816@gmail.com | |
| 2 | Leche Gloria |  | Yessica arroyo huaycani |  | \$ 3.50 | fisico | Despachando el producto | PAYU | yessicaah.9816@gmail.com | |

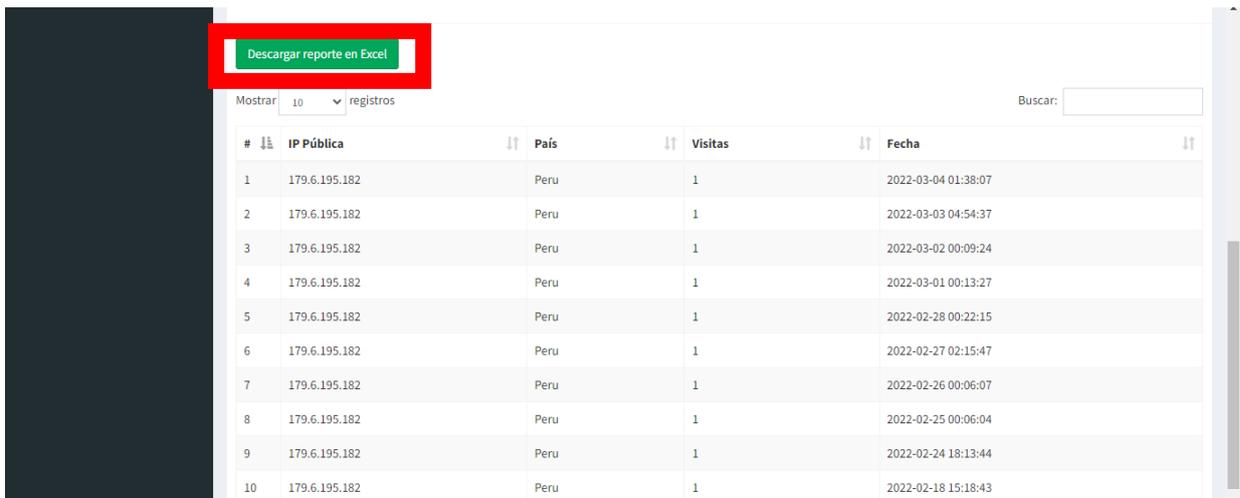
Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2

Anterior 1 Siguiente

- **Opción Gestor Visitas:** En esta opción se visualizan las visitas a la tienda online realizadas por clientes de diferentes lugares.



Asimismo, cuenta con reportes de visitar y descarga a través de Excel.

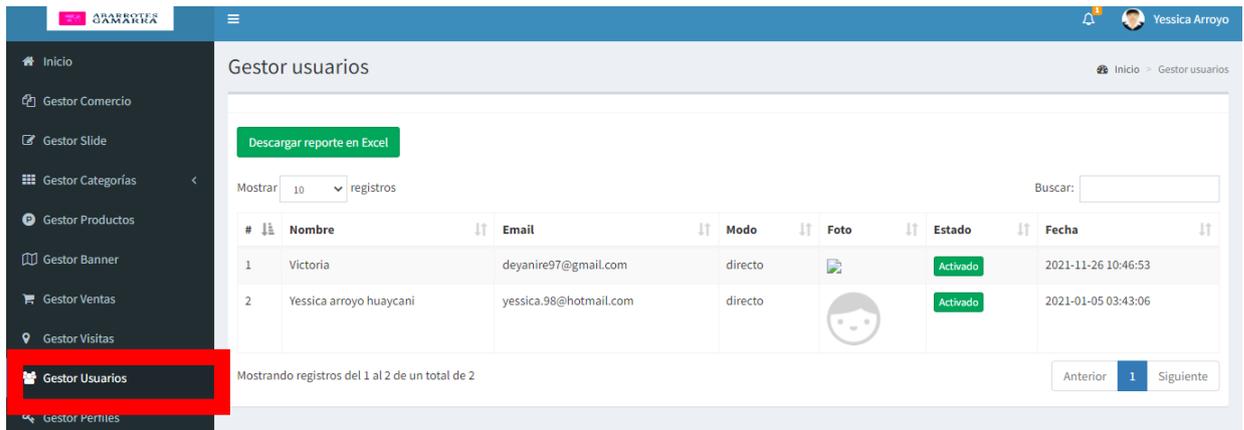


Mostrar 10 registros

Buscar:

| # | IP Pública | País | Visitas | Fecha |
|----|---------------|------|---------|---------------------|
| 1 | 179.6.195.182 | Peru | 1 | 2022-03-04 01:38:07 |
| 2 | 179.6.195.182 | Peru | 1 | 2022-03-03 04:54:37 |
| 3 | 179.6.195.182 | Peru | 1 | 2022-03-02 00:09:24 |
| 4 | 179.6.195.182 | Peru | 1 | 2022-03-01 00:13:27 |
| 5 | 179.6.195.182 | Peru | 1 | 2022-02-28 00:22:15 |
| 6 | 179.6.195.182 | Peru | 1 | 2022-02-27 02:15:47 |
| 7 | 179.6.195.182 | Peru | 1 | 2022-02-26 00:06:07 |
| 8 | 179.6.195.182 | Peru | 1 | 2022-02-25 00:06:04 |
| 9 | 179.6.195.182 | Peru | 1 | 2022-02-24 18:13:44 |
| 10 | 179.6.195.182 | Peru | 1 | 2022-02-18 15:18:43 |

- **Opción Gestor Usuarios:** Esta opción permite agregar, editar, actualizar y eliminar usuarios de la tienda online. También muestra los reportes y se puede descargar a través de Excel.



Inicio - Gestor usuarios

Descargar reporte en Excel

Mostrar 10 registros

Buscar:

| # | Nombre | Email | Modo | Foto | Estado | Fecha |
|---|-------------------------|------------------------|---------|------|----------|---------------------|
| 1 | Victoria | deyanire97@gmail.com | directo | | Activado | 2021-11-26 10:46:53 |
| 2 | Yessica arroyo huaycani | yessica.98@hotmail.com | directo | | Activado | 2021-01-05 03:43:06 |

Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2

Anterior 1 Siguiete

- **Opción Gestor Perfiles:** Esta opción permite administrar los perfiles del administrador de la tienda online.

Administrar perfiles

Agregar perfil

| # | Nombre | Email | Foto | Perfil | Estado | Acciones |
|---|----------------|------------------------|------|---------------|----------|----------|
| 1 | Victoria Wong | victoriawong@gmail.com | | administrador | Activado | |
| 2 | Yessica Arroyo | yessicaah.98@gmail.com | | administrador | Activado | |

INGRESO A LA TIENDA ONLINE

Se ingresa a la tienda online mediante cualquier navegador ingresando el siguiente link.

<https://iestpffaa.com/>

Se visualiza la siguiente página principal de la tienda online:

En la parte superior izquierda de la página principal observamos diversas redes sociales que cuenta la tienda online:



En la parte superior derecha se visualiza 2 opciones para ingresar a la tienda online.

Ingresar | Crear una cuenta

- **Opción Ingresar**

INGRESAR ✕

 Ingreso con Facebook  Ingreso con Google

 Correo Electrónico

 Contraseña

ENVIAR

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

[¿No tienes una cuenta registrada? | Registrarse](#)

- **Opción Crear una Cuenta**

REGISTRARSE ✕

f
Registro con Facebook

G
Registro con Google

👤

✉

🔒

Al registrarse, usted acepta nuestras condiciones de uso y políticas de privacidad

Leer más

ENVIAR

¿Ya tienes una cuenta registrada? | [Ingresar](#)

- **Opción Categorías**

En esta opción se despliega el menú categorías con sus respectivas subcategorías.



Para poder hacer una compra en la tienda online se realiza los siguientes pasos:

- **Primer paso:** Registrarse con sus nombres completos, correo electrónico y contraseña.

REGISTRARSE ✕

 Registro con Facebook

 Registro con Google



CARLOS LOPEZ



carloslopez22@gmail.com



.....

Al registrarse, usted acepta nuestras condiciones de uso y políticas de privacidad
[Leer más](#)

ENVIAR

- **Segundo paso:** Acceder a la tienda online con la cuenta registrada.

INGRESAR ✕

 Ingreso con Facebook

 Ingreso con Google



carloslopez22@gmail.com



.....

ENVIAR

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

- En la parte superior derecha visualizamos dos opciones:



- **Opción ver perfil:** Esta opción permite ver los datos de nuestra cuenta registrada.

INICIO / PERFIL

MIS COMPRAS MI LISTA DE DESEOS EDITAR PERFIL VER OFERTAS

CAMBIAR NOMBRE:

CAMBIAR CORREO ELECTRÓNICO:

CAMBIAR CONTRASEÑA:

Cambiar foto de perfil Actualizar Datos Eliminar cuenta

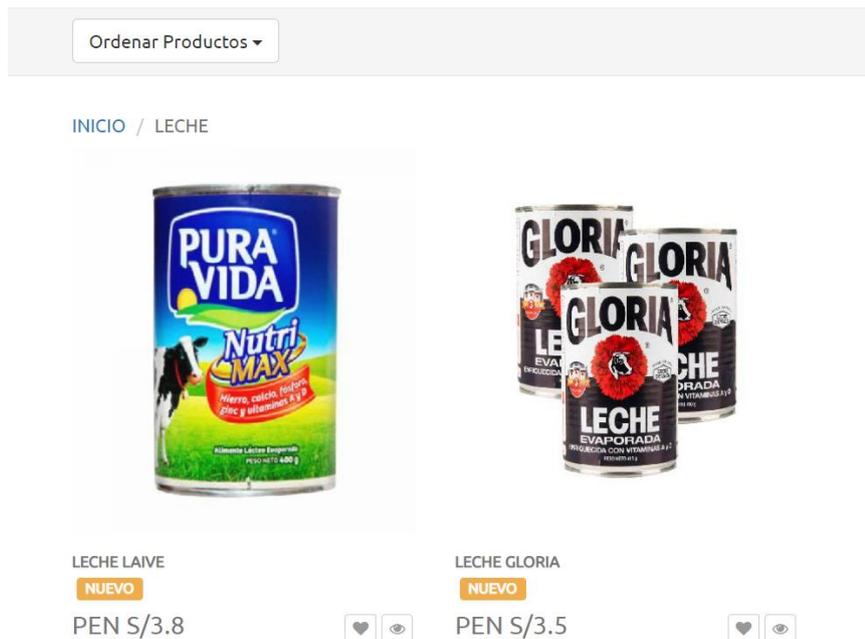
- **Opción salir:** Esta opción permite salir de la cuenta registrada.
- **Tercer paso:** Procedemos a escoger un producto de la tienda online.
- Seleccionamos Lácteos en la opción categorías



- Seleccionamos Leche en la opción subcategorías



- Aquí se muestra un grid de todos los productos filtrados.



- **Opción adicionar al carrito:** Esta opción permite agregar el producto al carrito de compras.



[↶ Continuar Comprando](#)

LECHE GLORIA

NUEVO

PEN S/3.5

Leche procesada con vitaminas A,C,D

250 ml azul Gloria

🕒 2 días hábiles para la entrega | 🛒 3 ventas | 👁 Visto por 19 personas

ADICIONAR AL CARRITO 🛒

- **Opción Ir a mi carrito de compras:** Esta opción nos permite ir al carrito de compras



¡Se ha agregado un nuevo producto al carrito de compras!

¡Continuar comprando!

¡Ir a mi carrito de compras!

- Aquí se muestra el contenido del carrito de compras donde podemos seleccionar en el botón realizar pago para continuar con la compra online.

CARRITO DE COMPRAS / CARRITO DE COMPRAS

| PRODUCTO | PRECIO | CANTIDAD | SUBTOTAL |
|--|-----------|----------|------------|
|  Leche Gloria -250 ml-azul-Gloria | PEN 5/3,5 | 2 | PEN 5/7 |
| TOTAL: | | | PEN 5/7.00 |

REALIZAR PAGO

- **Opción pagar:** Esta opción nos permite seleccionar el medio de pago

REALIZAR PAGO ✕

INFORMACIÓN DE ENVÍO

Peru ▼

ELIGE LA FORMA DE PAGO

0






1









PRODUCTOS A COMPRAR

- **Opción Transacción:** Esta opción nos permite realizar el pago de la compra online.
- Registramos nuestros nombres y correo electrónico.

Transacción en modo de pruebas

1 Tu correo electrónico

Nombre completo

Correo electrónico *
(Para recibir la confirmación de tu pago)

Continuar →

Resumen de la compra

Referencia: 26836013
 Descripción: Leche Gloria -250 ml-azul-Gloria
 Valor original **i** PEN S/.13.26
 Total compra COP \$12,380.00
 IVA COP \$1,299.00
Total a pagar COP \$13,679.00
COP: Pesos Colombianos

2 Datos de envío

- Registramos la dirección de entrega

Transacción en modo de pruebas

2 Datos de envío

Dirección de entrega *

Ciudad y País *

Observaciones

Continuar →

Resumen de la compra

Referencia: 26836013
 Descripción: Leche Gloria -250 ml-azul-Gloria
 Valor original **i** PEN S/.13.26
 Total compra COP \$12,380.00
 IVA COP \$1,299.00
Total a pagar COP \$13,679.00
COP: Pesos Colombianos

- Seleccionamos el medio de pago

3 Selecciona el medio de pago

Tarjeta de crédito o débito







Débito bancario PSE



i Recuerda verificar el monto máximo que tienes habilitado para pagos por internet.
 Acepta **NEQUI** y **plata**

Pago en efectivo























Pago en bancos





- Se registra los datos de la tarjeta para continuar con la compra online

3 Selecciona el medio de pago [Cambiar medio de pago](#)

Tarjeta de crédito o débito

Nombre en la tarjeta *

Documento de identificación * NIT

Número de tarjeta *

Código de seguridad * [cvv/cvc](#)

Fecha Vencimiento * /

Cuotas *

Teléfono Celular *

Recuérdame para agilizar mis próximas compras

Acepto los [términos y condiciones](#) y autorizo el [tratamiento de datos personales](#)

[Pagar →](#)

Resumen de la compra

Referencia: 14359713

Descripción: Leche Gloria -250 ml-azul-Gloria

Valor original PEN S/13.26

Total compra COP \$12,380.00

IVA COP \$1,299.00

Total a pagar COP \$13,679.00

COP: Pesos Colombianos

- Aquí ya nos muestra que la transacción ha sido exitosa y se genero una referencia de pago de la compra online.

Paga seguro con ES / EN / PT

Tu transacción ha sido aprobada

Fecha: 2022-03-12 19:09:51

Referencia de pago: 1403429307

Medio de pago

APROVVED
418806*****7880

- En tu extracto bancario, la compra aparecerá a nombre de PayU PAGOSONLINE
- Tarjeta de crédito internacional: El número de cuotas depende de tu banco

Resumen de la compra

Referencia: 88241513

Descripción: Leche Gloria -250 ml-azul-Gloria

Valor original PEN S/13.26

Total compra COP \$12,379.00

IVA COP \$1,300.00

Total pagado COP \$13,679.00

COP: Pesos Colombianos