

# MEMORIA DE PROYECTO CFGS – DESARROLLO DE APLICACIONES WEB(DAW)

---

CURSO 2024 – 2025

---

CookingSHOP

**Autor:** Jose Luis Castro García

**Tutor:** Eva María Rivas Ojanguren

# Índice de contenidos del proyecto

1.	INTRODUCCIÓN .....	4
1.1.	Presentación y objetivos de CookingSHOP .....	4
1.2.	Contexto.....	4
1.3.	Análisis de costes .....	5
1.4.	Plan de financiación .....	6
1.5.	Plan de recursos humanos .....	6
1.6.	Plan de prevención de riesgos .....	6
1.7.	Ánalisis DAFO.....	7
1.8.	Ánalisis CAME .....	8
1.9.	Competencia de CookingSHOP .....	8
1.10.	Comercio nacional y envíos.....	8
1.10.1.	Logística y empresas de envío .....	8
1.10.2.	Situación del eCommerce en España y contexto .....	9
1.10.3.	Factores políticos y legislación .....	9
2.	Especificación de requisitos .....	9
2.1.	Introducción .....	10
2.2.	Descripción general.....	10
2.3.	Requisitos Específicos.....	10
2.3.1.	Requerimientos funcionales .....	10
2.3.2.	Requerimientos de interfaces externas .....	11
2.3.3.	Atributos.....	13
3.	Ánálisis.....	14
3.1.	Introducción .....	14
3.2.	Diagrama de clases:.....	15
3.3.	Diagrama de casos de uso:.....	15
4.	Diseño.....	16
4.1.	Capa de presentación .....	16
4.2.	Bases de datos .....	26
5.	Implementación .....	30
5.1.	Tecnologías utilizadas en el desarrollo del proyecto .....	30
5.2.	Descripción del Proyecto .....	31
5.2.1.	Capa de presentación/lógica .....	31
6.	Bibliografía .....	76



# 1. INTRODUCCIÓN

## 1.1. Presentación y objetivos de CookingSHOP

Este proyecto tiene como objetivo el desarrollo de CookingSHOP, una aplicación web de comercio electrónico especializada en la venta de ingredientes e instrumentos de cocina, dirigida tanto a aficionados como a profesionales de la gastronomía.

CookingSHOP nace con la finalidad de simplificar y centralizar la adquisición de productos culinarios, ofreciendo a los usuarios una experiencia de compra rápida, intuitiva y completa. La plataforma presenta un catálogo variado y organizado, que incluye desde utensilios básicos hasta herramientas especializadas, además de ingredientes de alta calidad, difíciles de encontrar en tiendas convencionales. Cada producto cuenta con una descripción detallada, diseñada para ayudar al usuario a elegir según sus necesidades culinarias.

El nombre CookingSHOP es un juego de palabras que combina la cocina (*cooking*) con la finalidad comercial de la plataforma (*shop*), transmitiendo de manera clara y accesible el propósito del proyecto: ser un espacio digital para la venta de productos gastronómicos.

## 1.2. Contexto

En los últimos años, el interés por la cocina y la gastronomía ha crecido significativamente, impulsado por la proliferación de contenidos culinarios en redes sociales, la influencia de programas televisivos y el cambio en los hábitos de consumo, que valora cada vez más la preparación casera de alimentos. Esto ha generado una demanda creciente de ingredientes y utensilios de cocina, tanto para aficionados como para profesionales del sector.

Sin embargo, muchas personas enfrentan dificultades para acceder a una oferta amplia y especializada en un solo lugar, lo que las obliga a buscar en diferentes comercios físicos o tiendas online desorganizadas. Además, la falta de información clara sobre el uso de ciertos productos puede ser una barrera para quienes desean experimentar y mejorar sus habilidades culinarias.

Por ello, surge la idea de desarrollar una plataforma eCommerce dedicada exclusivamente a la venta de ingredientes e instrumentos de cocina en España. **CookingSHOP** centraliza la oferta de productos gastronómicos, facilitando el acceso a insumos comunes y especializados, y brindando una experiencia de compra intuitiva, confiable y educativa. De esta manera, no solo se busca simplificar el proceso de adquisición, sino también fomentar una cultura culinaria más accesible, creativa y profesionalizada.

### 1.3. Análisis de costes

En esta sección, se presentan los gastos empleados en la ejecución del proyecto.

RECURSOS	COSTE
Gigabyte G5 KF5-53ES354SD	981 €
Visual Studio Code	0 €
HTML5	0 €
JavaScript	0 €
CSS	0 €
PHP	0 €
JQuery	0 €
MySQL	0 €
XAMPP	0 €
Stripe	0 €
Dompdf	0 €

- **Gigabyte G5 KF5-53ES354SD:** Portátil de la marca Gigabyte diseñado para actividades de gaming.
- **Visual Studio Code (VSC):** Editor de código fuente ligero, gratuito y de código abierto desarrollado por Microsoft.
- **HTML5:** Última versión del lenguaje de marcado estándar para la creación y presentación de contenido en la web. Es de código abierto.
- **JavaScript:** Lenguaje de programación utilizado para agregar interactividad a las páginas web. Es de código abierto.
- **CSS (Cascading Style Sheets):** Se utiliza para dar estilo y mejorar la presentación de las páginas web. Es de código abierto.
- **PHP:** Lenguaje de programación del lado servidor utilizado para desarrollar aplicaciones web dinámicas.
- **JQuery:** Biblioteca de JavaScript que simplifica la manipulación del DOM y la interacción con el usuario. Es de código abierto.
- **MySQL:** Sistema de gestión de bases de datos relacional utilizado en el proyecto. Es de código abierto y se integra con XAMPP para la administración de datos.
- **XAMPP:** Proporciona un entorno de servidor local para el desarrollo web. Es de código abierto.
- **Stripe:** Plataforma de pago en línea que permite aceptar y gestionar pagos electrónicos de forma segura y sencilla en aplicaciones y sitios web.
- **Dompdf** es una librería PHP que permite generar archivos PDF a partir de código HTML y CSS de forma sencilla y automatizada.

#### 1.4. Plan de financiación

A través de Kickstarter, una plataforma de financiación colectiva, también conocida como crowdfunding, se ofrece a emprendedores y proyectos innovadores la oportunidad de obtener fondos para hacer realidad sus ideas. En el caso de CookingSHOP, esta vía de financiación no solo permite recaudar recursos económicos para el desarrollo y lanzamiento de la plataforma, sino que también actúa como un altavoz estratégico para dar a conocer el proyecto a una audiencia más amplia, incluyendo potenciales colaboradores, distribuidores y futuros clientes.

Dado que Kickstarter funciona mediante un sistema de aportaciones voluntarias con recompensas, quienes apoyen económicamente el proyecto recibirán beneficios exclusivos, como acceso anticipado a la tienda, descuentos especiales en sus primeras compras o packs de productos seleccionados como muestra de agradecimiento. Este enfoque no solo fortalece el vínculo entre CookingSHOP y sus primeros partidarios, sino que también impulsa la visibilidad y adopción de la plataforma dentro del público objetivo.

#### 1.5. Plan de recursos humanos

OCCUPACIÓN	PERSONAL	DNI
Técnicos Desarrollador de Aplicaciones Web	Jose Luis Castro García	71781871-K

#### 1.6. Plan de prevención de riesgos

En el ámbito de este sector no existe una carga física intensiva. Aun así, no se puede ignorar la presencia de riesgos inherentes entre los que se incluyen:

- **Fatiga visual o muscular:** La exposición prolongada a las pantallas o la realización de tareas repetitivas puede contribuir a la fatiga visual y muscular.
- **Golpes o caídas:** A pesar de que en el ámbito de un desarrollador de aplicaciones web no existe un alto riesgo de caídas o golpes, el problema de la fatiga visual o muscular puede llevar a cabo accidentes más complejos.
- **Contacto eléctrico:** Este riesgo realmente es más común para esta línea de trabajo al estar utilizando equipos electrónicos. Puede manifestarse debido a cables defectuosos, equipos mal mantenidos o instalaciones inadecuadas.
- **Carga mental:** Tareas complejas, plazos ajustados o ambientes laborales estresantes pueden contribuir a la carga mental, afectando a la salud mental y al rendimiento.

Soluciones:

- **Fatiga visual o muscular:**

- Implementar pausas para descansar la vista y hacer ejercicios de estiramiento muscular.
- Asegura una buena postura en la estación de trabajo para reducir la fatiga.
- **Golpes o caídas:**
  - Hacer un buen mantenimiento en el área de trabajo.
  - Fomentar la conciencia sobre la importancia sobre la seguridad en el lugar de trabajo.
- **Contacto eléctrico:**
  - Realizar inspecciones periódicas de los equipos eléctricos.
  - Realizar cursillos capacitación sobre seguridad eléctrica y promover el uso de dispositivos de protección adecuados.
- **Carga mental:**
  - Distribuir tareas de forma equitativas en plazos adecuados.
  - Ofrecer programas de apoyo y áreas de descanso.

## 1.7. Análisis DAFO

<b>Debilidades</b>	<b>Amenazas</b>
Web poco optimizada y problemas de diseño. Falta de experiencia. Ausencia de capital.	Competidores con más experiencia y recursos. Incremento de impuestos. Cambios en las preferencias de los clientes. Coyuntura económica. Problemas logísticos y de suministro.
<b>Fortalezas</b>	<b>Oportunidades</b>
Retroalimentación positiva y productos de calidad. Interfaz sencilla e intuitiva. Conocimientos sobre la competencia. Costes operativos reducidos. Gestión de inventario optimizada.	Tendencias emergentes de mercado. Necesidad de alimentos. Optimización de procesos logísticos.

## 1.8. Análisis CAME

Corregir debilidades	Afrontar amenazas
<p>Realizar actualizaciones periódicas para mejorar el diseño.</p> <p>Realizar cursos para obtener más experiencia.</p> <p>Usar medios de recaudación y precios asequibles.</p>	<p>Optar por una atención personalizada y productos exclusivos.</p> <p>Optimizar procesos y estructura para reducir costes operativos.</p> <p>Implementar sistemas de feedback continuo como reseñas o encuestas.</p> <p>Ofrecer opciones más asequibles o escalables.</p> <p>Establecer acuerdos con proveedores.</p>
Mantener fortalezas	Explotar oportunidades
Mantener o fortalecer las medidas de seguridad existentes.	Aprovechar la base de datos para obtener retroalimentación.
Asegurar un sistema escalable y fácil de mantener.	Utilizar las características para que la aplicación se destaque en el mercado.
Regulación de costes.	

## 1.9. Competencia de CookingSHOP

Cocinista: es una plataforma online de compra de ingredientes, y sets y elementos de cocina, justo en lo que pensé a la hora de crear mi idea para este proyecto. Además, aporta recomendaciones y recetas en la utilización de esos ingredientes. Por mi parte y de los demás usuarios tengo reseñas positivas. Pero en contra tengo que decir que no hace envíos a fuera de España y Portugal, eso limita la cantidad de clientes objetivos, aunque los precios son bastante buenos.

Socchef shop: esta plataforma está más enfocada a la alta cocina. El catálogo es bastante variado, abarcando desde especias hasta ingredientes, junto con recomendaciones para la elaboración de platos. En contra tengo que decir que no mucha gente se interesa por la alta cocina. Pero al contrario esta plataforma web no tiene limitaciones al distribuir sus productos, y sus precios son bastante variados.

## 1.10. Comercio nacional y envíos

CookingSHOP, se plantea como una tienda online especializada en productos de cocina y utensilios domésticos, cuyo enfoque comercial está limitado exclusivamente al territorio nacional español. Esta decisión estratégica responde a criterios tanto operativos como de mercado, con el objetivo de optimizar recursos, mejorar la experiencia del cliente y asegurar la viabilidad logística en la fase inicial del proyecto.

### 1.10.1. Logística y empresas de envío

- **Correos Express:** operador con amplia cobertura en todo el territorio español y tiempos de entrega de 24/48 horas.
- **SEUR y MRW:** empresas consolidadas en el sector eCommerce, con servicios específicos para tiendas online.
- **Envialia:** opción competitiva para entregas medianas y soluciones de última milla.

### 1.10.2. Situación del eCommerce en España y contexto

En el cuarto trimestre de 2023, el comercio electrónico en España registró una facturación total de 22.707 millones de euros, lo que representa un incremento interanual del 15,6 %, según los últimos datos disponibles en CNMCDATA. Este crecimiento refuerza el potencial del canal online para el comercio minorista, especialmente en sectores orientados al consumidor final.

Dentro de las ramas de actividad más vinculadas al eCommerce minorista, destacan:

- Prendas de vestir: 7,3 % de la facturación total.
- Artículos de uso personal y hogar: sectores en constante expansión, aunque agrupados dentro de diferentes subcategorías estadísticas.
- Otros bienes de consumo: incluyendo menaje, cocina, hogar, y cuidado personal.

Además, se registraron más de 432 millones de transacciones online, un 15,1 % más que el mismo trimestre del año anterior, lo que demuestra una alta frecuencia de compra digital, característica clave para tiendas especializadas como CookingSHOP.

### 1.10.3. Factores políticos y legislación

La LSSI (Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y del Comercio Electrónico), publicada en el BOE nº 166 del 12 de julio de 2002, es la ley española que regula las actividades comerciales realizadas a través de medios electrónicos, como páginas web, tiendas online o servicios digitales. Esta normativa equipara legalmente el comercio electrónico al tradicional, estableciendo derechos y obligaciones tanto para los prestadores de servicios (vendedores) como para los usuarios (compradores).

#### *Puntos clave*

- **Identificación del prestador (artículo 10):** Toda web que ofrezca bienes o servicios debe mostrar claramente quién está detrás (nombre, razón social, NIF, datos de contacto).
- **Información previa a la compra (artículos 27 y 28):** Antes de que el usuario compre, debe tener acceso claro a:
  - Precio total (impuestos incluidos).
  - Condiciones de envío y devolución.
  - Formas de pago.
  - Duración de la oferta o validez de precios.
- **Publicidad y comunicaciones electrónicas (artículos 20, 21 y 22):** Prohíbe el envío de correos comerciales sin el consentimiento previo del usuario (excepto si ya es cliente), y estos deben identificarse como publicidad.
- **Responsabilidad de contenidos (artículos 13 a 17):** Se regulan las responsabilidades de las empresas sobre los contenidos que ofrecen o alojan en sus plataformas.

## 2. Especificación de requisitos

## 2.1. Introducción

La presente sección de Especificación de Requisitos representa un componente esencial en el desarrollo del proyecto CookingSHOP, ya que proporciona una estructura clara y detallada de los elementos clave que orientarán el diseño, la construcción y la puesta en marcha de la plataforma.

En esta etapa crucial, se definen de manera precisa los requisitos que la aplicación debe cumplir para satisfacer las necesidades de los usuarios y alcanzar los objetivos propuestos. Esta especificación contempla desde los requisitos funcionales (qué debe hacer la plataforma), hasta aspectos como la interfaz de usuario, las restricciones técnicas, y otras consideraciones necesarias para garantizar la calidad y el correcto funcionamiento del sistema.

## 2.2. Descripción general

CookingSHOP es una aplicación web innovadora, concebida bajo los principios de simplicidad y facilidad de uso. Diseñada con un enfoque integral, la plataforma busca optimizar y simplificar la manera en que los usuarios acceden tanto a productos relacionados con la cocina como a información útil, combinando funcionalidad, experiencia de usuario y gestión eficiente en un solo espacio digital.

Características clave:

- **Gestión centralizada:** CookingSHOP proporciona un panel de control que simplifica la gestión de usuarios y productos, permitiendo así actualizar el catálogo, añadir nuevo inventario y gestionar a los usuarios.
- **Comunicación bidireccional:** Permite la interacción entre los clientes y la tienda mediante un sistema de retroalimentación, que incluye la valoración y comentarios sobre los productos a comprar.
- **Acceso remoto:** CookingSHOP permite a los administradores gestionar el catálogo y administrar a los usuarios, y a los usuarios acceder al catálogo desde cualquier sitio.
- **Seguridad y protección de datos:** La aplicación está desarrollada teniendo como prioridad la protección de datos y el respeto a las normativas laborales vigentes, asegurando que toda la información sensible sea gestionada de manera segura y conforme a la legislación aplicable.

## 2.3. Requisitos Específicos

### 2.3.1. Requerimientos funcionales

Los requisitos funcionales de CookingSHOP describen las acciones concretas y funcionalidades que la plataforma debe ofrecer a sus usuarios. Estos requisitos definen lo que el sistema debe ser capaz de hacer para cumplir con sus objetivos. A continuación, se presentan algunos ejemplos representativos de las funcionalidades esenciales que deberá incorporar la aplicación web.

- **Registro de usuarios:** Tanto usuarios como administradores deben de registrarse en la aplicación web para poder acceder a los diferentes beneficios.
- **Gestión de permisos:** Los administradores deben tener la capacidad de asignar o quitar permisos de administrador en otros usuarios.
- **Acceso remoto y móvil:** Los usuarios pueden acceder a la aplicación web desde cualquier dispositivo móvil.
- **Gestión de usuarios:** Los administradores deben tener la capacidad de gestionar usuarios.
- **Seguridad de datos:** La aplicación implementa medidas de seguridad robustas para proteger las credenciales.

### 2.3.2. Requerimientos de interfaces externas

#### *Tipos de interfaces*

La aplicación presenta dos interfaces distintas, una destinada a los usuarios, otra diseñada a los administradores y una para iniciar o registrarse.

- **Interfaz de inicio o registro:** Esta interfaz permite tanto iniciar sesión como registrarse. Una vez autenticado o registrado correctamente, el usuario es redirigido a la interfaz principal de la aplicación o al panel de control si se trata de un administrador.
- **La interfaz de usuario:** En la interfaz de usuario, se implementa una barra de navegación con una barra de búsqueda y una burbuja desplegable donde se muestran las siguientes funciones:
  - **Botón del iniciar o registrarse:** Este botón redirige al usuario a la página de inicio de sesión o registro. Solo se muestra si el usuario no ha iniciado sesión.
  - **Ir a panel:** Redirige al panel de control. Por lo tanto, solo es una opción para administradores.
  - **Mi perfil:** Lleva al perfil del usuario, donde se puede visualizar y editar los datos personales, así como agregar o cambiar la foto de perfil.
  - **Cerrar sesión.**
- El **panel de control** está diseñado para los administradores y ofrece una visión general de la actividad de la plataforma. Permite consultar análisis de ventas, el número de usuarios registrados, y gestionar distintos módulos del sistema. Está compuesto por:
  - El **menú desplegable** incluye botones que redirigen a módulos de administración, desde los cuales se pueden gestionar usuarios, productos, y otros elementos clave del sistema.
  - En la **barra de navegación**, se incluye una burbuja expansible similar a la de la interfaz de usuario. La diferencia principal es que el primer botón redirige al catálogo de productos, permitiendo al administrador ver y realizar compras.

#### *Interfaces de software*

- **Navegador web compatible:**

CookingSHOP es compatible con los navegadores web modernos, como Google, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Opera, ... Se recomienda la última versión disponible para una experiencia óptima.

- **Servidor web:**

La aplicación se despliega en un servidor web local proporcionado por XAMPP, el cual incluye Apache como servidor HTTP para ejecutar aplicaciones desarrolladas en PHP.

- **Sistema de Gestión de Base de Datos:**

MySQL funciona como sistema de gestión de bases de datos, y phpMyAdmin como herramienta de administración visual para gestionar fácilmente las bases de datos desde el navegador.

- **Habilitación de JavaScript y jQuery:**

Para la interfaz dinámica, se debe asegurar la habilitación de JavaScript y jQuery en el navegador.

- **Conexión a internet:**

La aplicación requiere de una conexión a Internet para acceder a recursos externos y garantizar la funcionalidad de las características que dependen de servicios en línea.

### *Interfaces de software*

Las interfaces de comunicación son fundamentales para permitir la interacción fluida entre los distintos componentes del sistema de CookingSHOP, asegurando que la información se transmita correctamente y en tiempo real entre las distintas partes de la aplicación.

- **Comunicación Cliente-Servidor:**

CookingSHOP utiliza una arquitectura cliente-servidor, donde los clientes (usuarios y administradores) se comunican con el servidor para realizar operaciones como solicitar y gestionar permisos. La comunicación debe ser segura y eficiente.

- **Protocolo HTTPS:**

Todas las comunicaciones entre el cliente y el servidor deben realizarse a través del protocolo HTTPS para garantizar la seguridad de los datos transmitidos.

- **Formato de datos estandarizado:**

Se establece un formato de datos estandarizado (por ejemplo, JSON) para la comunicación entre el cliente y el servidor, facilitando la consistencia y la interpretación precisa de la información.

- **Comunicación asíncrona:**

En determinados casos, como el envío de notificaciones o la actualización instantánea de contenido, se utiliza comunicación asíncrona para asegurar una respuesta ágil y mantener la interfaz de usuario sincronizada en tiempo real.

- **API de Base de Datos:**

Se implementa una Interfaz de Programación de Aplicaciones (API) que actúa como puente entre la aplicación y la base de datos MySQL, permitiendo la gestión eficiente de consultas, inserciones y actualizaciones de datos. Esta API asegura una comunicación estructurada, segura y optimizada entre el frontend y la capa de datos.

### 2.3.3. Atributos

#### *Tipos de interfaces*

Con el objetivo de garantizar la integridad y la confidencialidad de la aplicación, se ha implementado un sistema de seguridad personalizado que controla el acceso a las distintas funciones de la plataforma. Este sistema gestiona tanto la autenticación de los usuarios como la asignación de permisos, asegurando que cada perfil acceda únicamente a las funcionalidades correspondientes.

Como parte de las medidas de protección, se emplea la función “session\_regenerate\_id(true)” durante el proceso de inicio de sesión, lo que permite prevenir ataques de fijación de sesión al generar un nuevo identificador de sesión para cada usuario autenticado. Además, se han incorporado mecanismos como la validación de entradas, el control de sesiones activas y la restricción de accesos no autorizados, lo que contribuye a mantener un entorno seguro para la gestión de datos y la interacción entre usuarios.

#### *Facilidad de Mantenimiento*

Entre las principales facilidades de mantenimiento se encuentran:

- **Modularidad del código fuente:**

CookingSHOP presenta una estructura modular del código fuente, lo cual permite realizar actualizaciones y modificaciones en componentes individuales sin peligrar el resto del código.

- **Seguimiento de problemas:**

La incorporación de un sistema para el seguimiento de incidencias permite detectar, documentar y resolver de manera eficiente cualquier problema o mejora que surja durante el desarrollo. Esta herramienta favorece la colaboración entre los desarrolladores y asegura una respuesta ágil ante posibles errores o necesidades de optimización.

- **Integración continua:**

La implementación de procesos de integración continua asegura que las nuevas modificaciones sean probadas y validadas automáticamente, reduciendo el riesgo de errores y facilitando el despliegue de actualizaciones de manera consistente.

- **Escalabilidad:**

CookingSHOP ha sido desarrollada con un enfoque escalable, lo que permite adaptar y ampliar sus funcionalidades, capacidad de procesamiento y gestión de datos a medida que aumenta la demanda. Esto garantiza que la plataforma pueda crecer sin comprometer su rendimiento, ya

sea incorporando nuevos módulos, aumentando el catálogo de productos o soportando un mayor número de usuarios simultáneos.

### *Portabilidad*

La portabilidad de CookingSHOP, entendida como la capacidad del sistema para funcionar de manera eficiente en distintos entornos, se respalda mediante una serie de requisitos orientados a asegurar su flexibilidad y adaptabilidad. Entre los aspectos clave que garantizan la portabilidad de la plataforma, se incluyen:

- **Compatibilidad de navegadores:**

CookingSHOP ha sido diseñado para ser compatible con una amplia gama de navegadores web modernos. Esto asegura una experiencia consistente para los usuarios independientemente del navegador que utilicen.

- **Requisitos mínimos de hardware:**

- **Sistema operativo:** Windows, Linux o macOS (XAMPP es compatible con estos).
- **Servidor web:** Apache (incluido en XAMPP).
- **PHP:** Versión 7.4 o superior (preferiblemente PHP 8.x para mejor rendimiento y seguridad).
- **Base de datos:** MySQL o MariaDB (incluido en XAMPP).
- **Espacio en disco:** Mínimo 1 GB para desarrollo; en producción, dependerá del catálogo y datos, pero al menos 20 GB es recomendable.
- **Memoria RAM:** Mínimo 2 GB para desarrollo local; en producción, al menos 4 GB (más para mayor tráfico).
- **Procesador:** Procesador moderno de al menos 2 núcleos.

- **Escalabilidad eficiente:**

La estructura interna y arquitectura de CookingSHOP puede crecer o adaptarse fácilmente permitiendo soportar más tráfico sin comprometer su funcionamiento en diferentes configuraciones (entornos o sistemas).

- **Estándares de Desarrollo Web:**

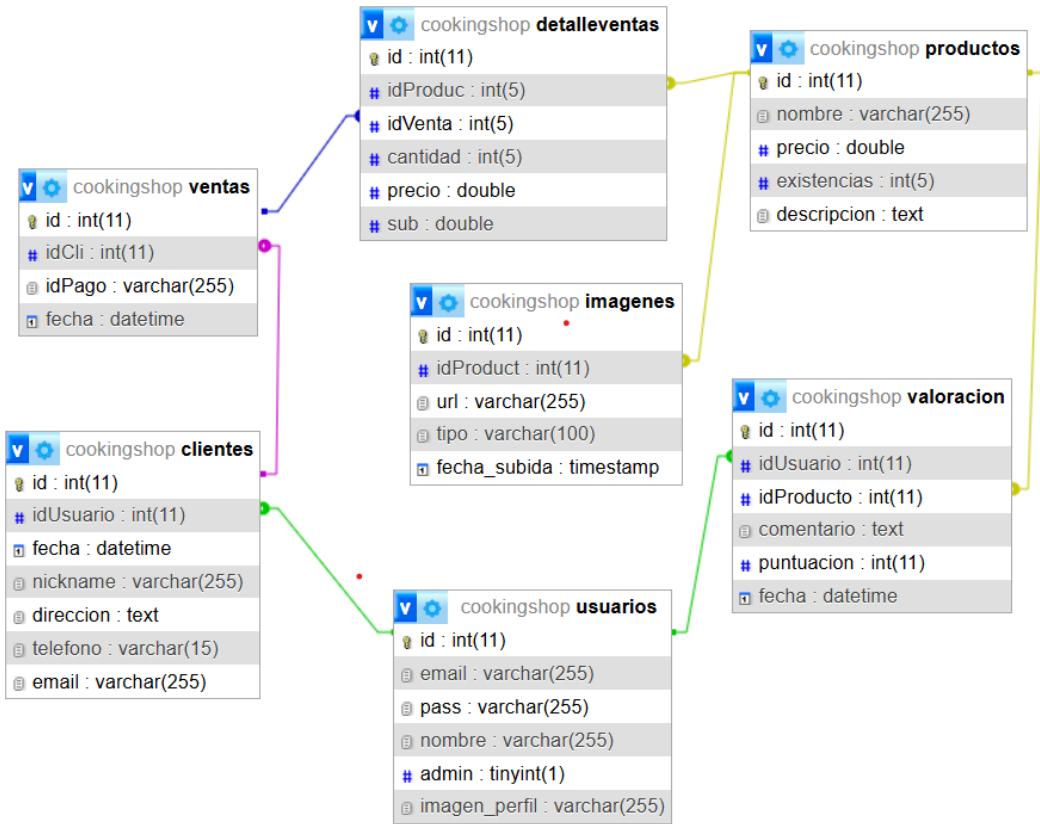
El cumplimiento de los estándares web garantiza que CookingSHOP utilice tecnologías y prácticas reconocidas a nivel internacional, lo que facilita su funcionamiento correcto en distintos dispositivos, navegadores y entornos de ejecución.

## 3. Análisis

### 3.1. Introducción

En esta sección se muestra los diagramas de clases que representan la estructura estática del sistema, así como casos de uso que describen las interacciones entre los usuarios y el sistema. Estas representaciones gráficas ofrecen una visión general y estructurada de la arquitectura y las funcionalidades previstas.

### 3.2. Diagrama de clases:



### 3.3. Diagrama de casos de uso:

CASOS DE USO	
<b>Tipos de actores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuario</li> <li>• Administrados</li> </ul>
<b>Precondiciones</b>	El usuario y el administrados inician sesión
Flujo principal	
<b>Usuario solicita permiso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El usuario inicia sesión en CookingSHOP</li> <li>• Accede a la interfaz de usuario (catálogo)</li> <li>• Visualiza su información personal y la edita</li> <li>• Realizar compras y pagos</li> <li>• Hacer valoraciones de productos</li> <li>• Ver el historial de pedidos</li> </ul>
<b>Administrador Gestiona Permiso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El administrador inicia sesión en CookingSHOP</li> <li>• Accede a la interfaz de usuario (catálogo)</li> <li>• Visualiza su información personal y la edita</li> <li>• Realizar compras y pagos</li> <li>• Hacer valoraciones de productos</li> <li>• Ver el historial de pedidos</li> <li>• Acceder al panel de control</li> <li>• Gestionar usuarios, productos y valoraciones</li> </ul>

- Comprobar estadísticas de ventas y usuarios

## 4. Diseño

### 4.1. Capa de presentación

- **Presentación del catálogo sin iniciar sesión:**

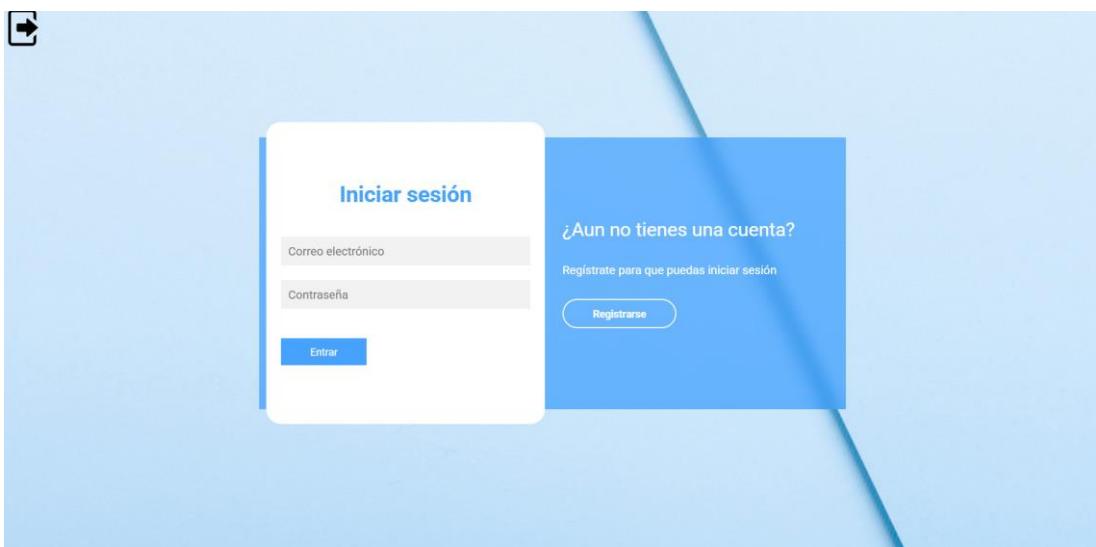
Canela Precio: 2.5€ Existencias: 10 Ver producto	Horno de pizzas Precio: 20€ Existencias: 5 Ver producto	Jalapeños Precio: 5€ Existencias: 6 Ver producto	Olla a presión Precio: 30€ Existencias: 4 Ver producto
Rodillo Precio: 2.5€ Existencias: 10 Ver producto	Cilantro Precio: 3.5€ Existencias: 11 Ver producto	Pimienta negra Precio: 3.5€ Existencias: 11 Ver producto	Mortero Precio: 4€ Existencias: 2 Ver producto

Vista navegador

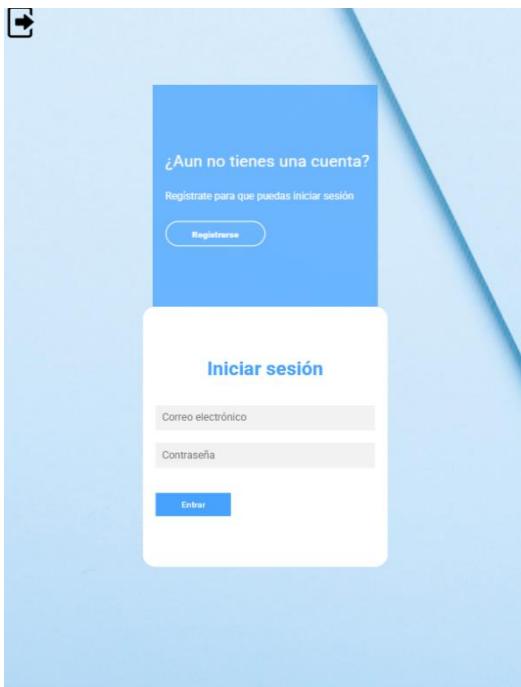
Canela Precio: 2.5€ Existencias: 10 Ver producto	Horno de pizzas Precio: 20€ Existencias: 5 Ver producto	Jalapeños Precio: 5€ Existencias: 6 Ver producto
Olla a presión Precio: 30€ Existencias: 4 Ver producto	Rodillo Precio: 4€ Existencias: 2 Ver producto	Cilantro Precio: 3.5€ Existencias: 11 Ver producto
Pimienta negra Precio: 3.5€ Existencias: 11 Ver producto	Mortero Precio: 4€ Existencias: 2 Ver producto	

Vista 810\*1080 (Media pantalla)

- Presentación de interfaz de inicio/registro:

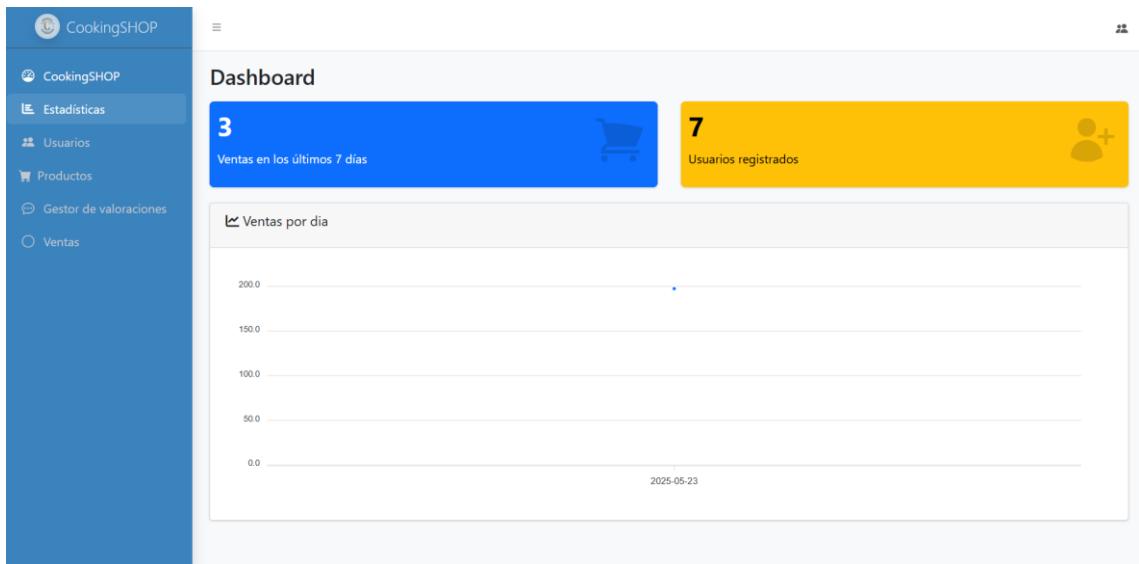


Vista navegador

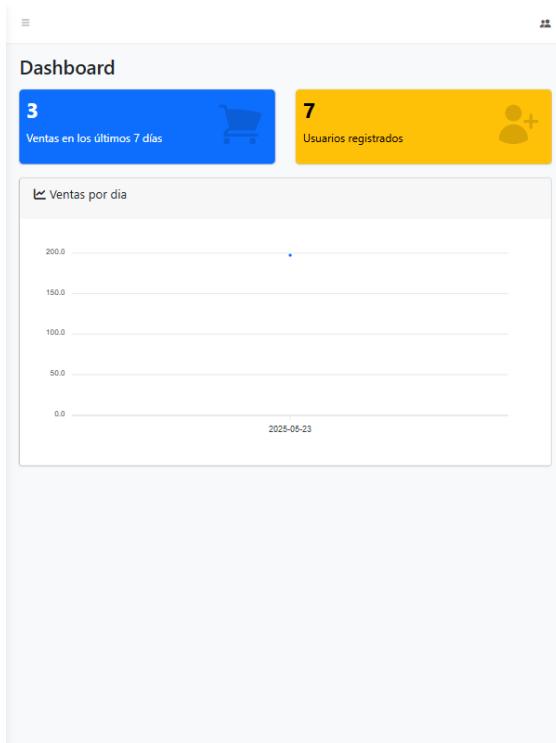


Vista 810\*1080

- Presentación del panel de control:

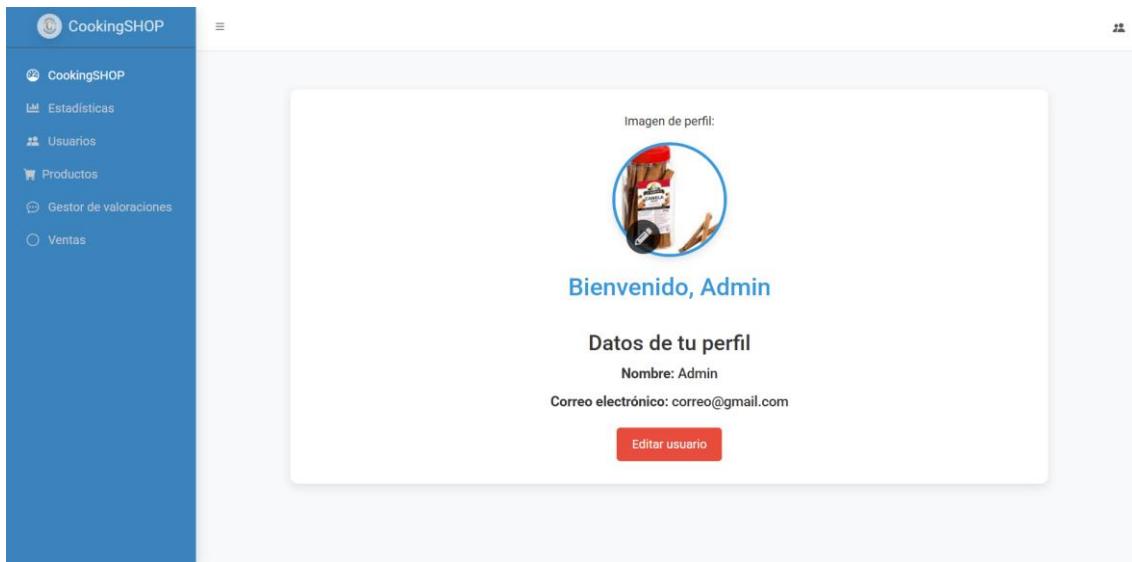


*Vista navegador*

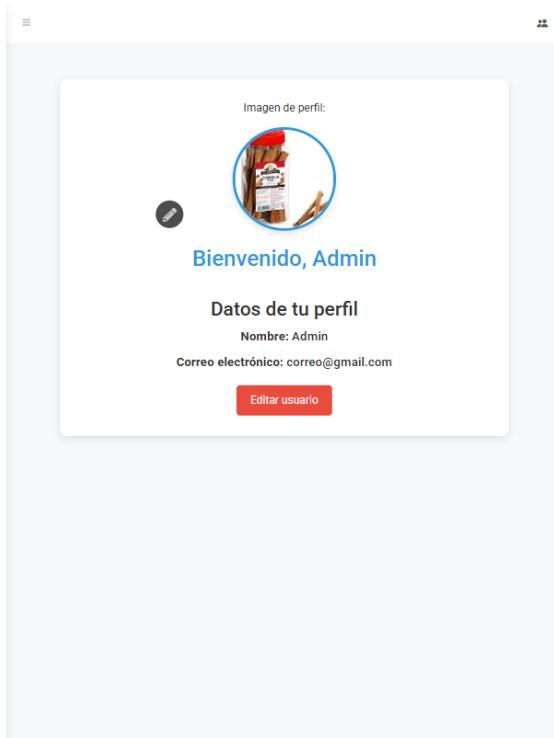


*Vista 810\*1080*

- **Presentación de interfaz de usuario:**



Vista navegador



Vista 810\*1080

- **Presentación del gestor de usuarios, productos y valoraciones:** Suelen tener la misma composición: una tabla, un buscador y un sistema de paginación.

Nombre	Email	Acciones
Admin	correo@gmail.com	
Jose	comprobante@gmail.com	
Jose Luis	jlcgmierres15@gmail.com	
Moi	mmm@mmm.com	
Moises	mcg@gmail.com	
Prueba	prueba@gmail.com	
Ramon	rmn@gmail.com	

Showing 1 to 7 of 7 entries

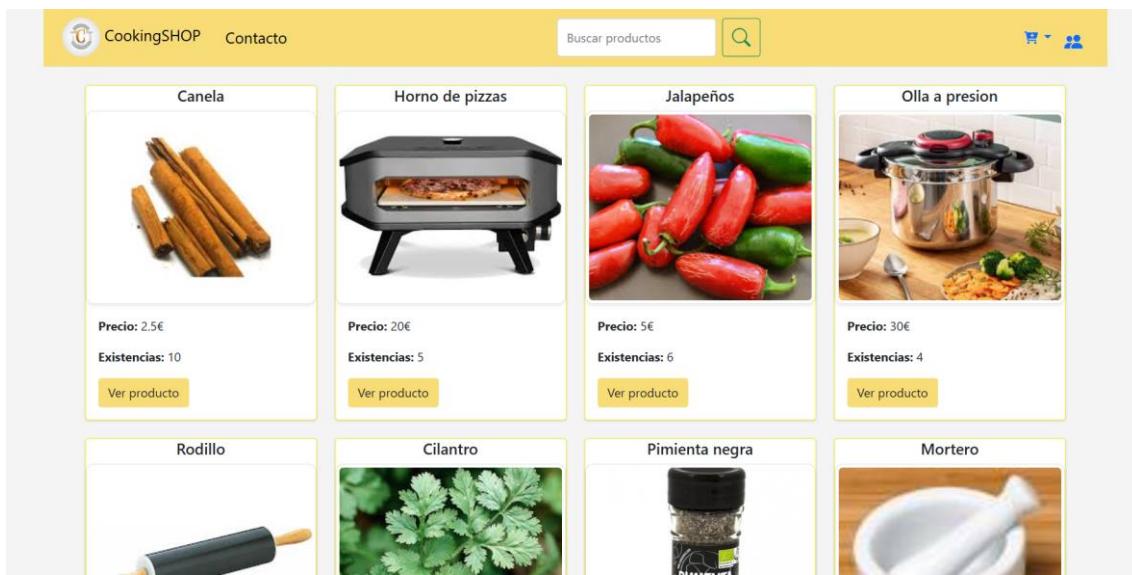
Vista navegador

Nombre	Email	Acciones
Admin	correo@gmail.com	
Jose	comprobante@gmail.com	
Jose Luis	jlcgmierres15@gmail.com	
Moi	mmm@mmm.com	
Moises	mcg@gmail.com	
Prueba	prueba@gmail.com	
Ramon	rmn@gmail.com	

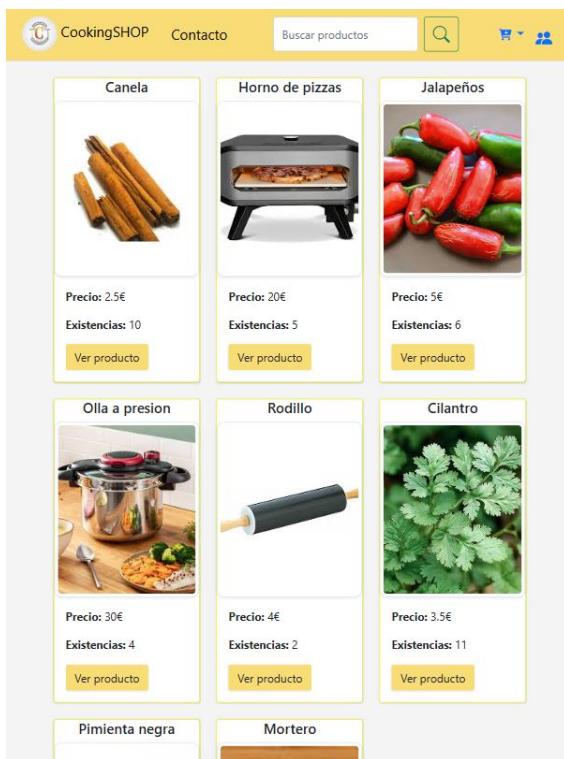
Showing 1 to 7 of 7 entries

Vista 810\*1080

- Presentación del catálogo con sesión iniciada:



Vista navegador



Vista 810\*1080

- **Presentación de producto:**

CookingSHOP Contacto Buscar productos 

## Canela

[Descripción](#) [Valoraciones](#)



La canela es una especia aromática que ha sido apreciada por sus propiedades y su delicioso sabor durante siglos. Extraída de la corteza interna de los árboles del género Cinnamomum, esta especia no solo agrega un toque cálido y dulce a tus platos, sino que también es conocida por sus múltiples beneficios para la salud. Usos culinarios: La canela es versátil en la cocina: ideal para aromatizar postres, como pasteles, galletas, o incluso bebidas como cafés y té. También es perfecta en platos salados, como curries y guisos, donde su sabor único puede elevar el perfil de cualquier receta. Ya sea en polvo o en rama, la canela es indispensable para muchos platillos tradicionales de todo el mundo. Beneficios para la salud: Además de su sabor inconfundible, la canela es rica en antioxidantes y tiene propiedades antiinflamatorias. Se ha demostrado que ayuda a regular los niveles de azúcar en sangre, favorece la digestión y mejora la circulación. Con un toque de canela en tu dieta diaria, no solo enriquecerás tus platillos, sino que también incorporarás un aliado natural para tu bienestar. Formato y presentación: Nuestra canela de alta calidad está disponible en polvo o en ramas, para que puedas elegir la presentación que mejor se adapte a tus necesidades. Perfecta para cocinar, hornear o disfrutar en infusiones.

Hay 10 existencias

2.50€

 Añadir al carrito

### Vista navegador

CookingSHOP Contacto Buscar productos 

## CocaCola

[Descripción](#) [Valoraciones](#)



Coca-Cola es una de las bebidas más icónicas y populares del mundo. Con su característico sabor refrescante, se ha mantenido como una opción preferida por generaciones. Originaria de Estados Unidos, esta bebida carbonatada combina agua, azúcar, cafeína y un exclusivo sabor que la hace única. Ideal para acompañar comidas, momentos de descanso o celebraciones, Coca-Cola sigue siendo una opción versátil y atemporal.

No quedan existencias

4.00€

 Añadir al carrito

Cantidad:

[Valorar este producto](#)

© 2025 CookingSHOP. Todos los derechos reservados.  
Creado por Jose Luis Castro García  
CookingSHOP™ es una marca registrada.  
Nota: Ni la web ni la empresa existen. Este es solo un ejemplo para un proyecto académico.

### Vista 810\*1080

- **Presentación de carrito:**

CookingSHOP Contacto Buscar productos Search icon 3 User icon

Imagen	Nombre	Cantidad	Precio	Total
	Horno de pizzas	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">-</span> 2 <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">+</span>	20.00	40.00
	Olla a presion	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">-</span> 2 <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">+</span>	30.00	60.00
	Cilantro	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">-</span> 5 <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">+</span>	3.50	17.50
<b>Total:</b>				117.50

Ir al catálogo Ir a datos de envío

Vista navegador

CookingSHOP Contacto Buscar productos Search icon 3 User icon

Imagen	Nombre	Cantidad	Precio	Total
	Horno de pizzas	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">-</span> 2 <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">+</span>	20.00	40.00
	Olla a presion	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">-</span> 2 <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">+</span>	30.00	60.00
	Cilantro	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">-</span> 5 <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">+</span>	3.50	17.50
<b>Total:</b>				117.50

Ir al catálogo Ir a datos de envío

Vista 810\*1080

- **Presentación de formulario de envío/datos de cliente:**

**Datos de envío**

Nickname

Teléfono de contacto

Correo de contacto

Dirección de envío (ej. Calle... 123, Ciudad, Comunidad autónoma, CP 00000)

Estos datos serán registrados para posteriores compras

[Regresar a carrito](#) [Ir a pagar](#) [Registrar datos](#)

© 2025 CookingSHOP. Todos los derechos reservados.  
Creado por **Jose Luis Castro García**  
CookingSHOP™ es una marca registrada.  
Nota: Ni la web ni la empresa existen. Este es solo un ejemplo para un proyecto académico.

Vista navegador

**Datos de envío**

Nickname

Teléfono de contacto

Correo de contacto

Dirección de envío (ej. Calle... 123, Ciudad, Comunidad autónoma, CP 00000)

Estos datos serán registrados para posteriores compras

[Regresar a carrito](#) [Ir a pagar](#) [Registrar datos](#)

© 2025 CookingSHOP. Todos los derechos reservados.  
Creado por **Jose Luis Castro García**  
CookingSHOP™ es una marca registrada.  
Nota: Ni la web ni la empresa existen. Este es solo un ejemplo para un proyecto académico.

Vista 810\*1080

- **Presentación de la plataforma de pago:**

 CookingSHOP Contacto

Buscar productos 

Imagen	Nombre	Cantidad	Precio	Total
	Horno de pizzas	2	20.00	40.00
	Olla a presion	2	30.00	60.00
	Cilantro	5	3.50	17.50
<b>Total:</b>				117.50

**Datos de su tarjeta**

Número de tarjeta [Utilizar link](#)

**Terminos y condiciones**

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minima, soluta non quibusdam, assumenda mollitia expedita nihil quisquam sapiente optio rem reiciendis voluptatum laborum eos consectetur obcaecati sint incident doloribus placeat! Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur (le entrego mi alma a programandor novato y acepto dar like) adipisicing elit. Minima, soluta non quibusdam, assumenda mollitia expedita nihil quisquam sapiente optio rem reiciendis voluptatum laborum eos consectetur obcaecati sint incident doloribus placeat! Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minima, soluta non quibusdam, assumenda mollitia expedita nihil quisquam sapiente optio rem reiciendis voluptatum laborum eos consectetur obcaecati sint incident doloribus placeat!

Acepto los términos y condiciones

[Ir a envío](#) [Pagar](#)

### Vista navegador

 CookingSHOP Contacto

Buscar productos 

Imagen	Nombre	Cantidad	Precio	Total
	Horno de pizzas	2	20.00	40.00
	Olla a presion	2	30.00	60.00
	Cilantro	5	3.50	17.50
<b>Total:</b>				117.50

**Datos de su tarjeta**

Número de tarjeta [Utilizar link](#)

**Terminos y condiciones**

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minima, soluta non quibusdam, assumenda mollitia expedita nihil quisquam sapiente optio rem reiciendis voluptatum laborum eos consectetur obcaecati sint incident doloribus placeat! Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur (le entrego mi alma a programandor novato y acepto dar like) adipisicing elit. Minima, soluta non quibusdam, assumenda mollitia expedita nihil quisquam sapiente optio rem reiciendis voluptatum laborum eos consectetur obcaecati sint incident doloribus placeat! Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Minima, soluta non quibusdam, assumenda mollitia expedita nihil quisquam sapiente optio rem reiciendis voluptatum laborum eos consectetur obcaecati sint incident doloribus placeat!

Acepto los términos y condiciones

[Ir a envío](#) [Pagar](#)

### Vista 810\*1080

- **Presentación de factura:**

The screenshot shows a web-based receipt presentation. At the top, there is a header with the logo 'CookingSHOP', a 'Contacto' link, a search bar labeled 'Buscar productos' with a magnifying glass icon, and a user icon. Below the header are two tables.

Persona que recibe			Datos del pedido			
Nombre	Email	Dirección	Nombre	Cantidad	Precio	SubTotal
Jose	jlcgmier15@gmail.com	calle tal 7, 8	Horno de pizzas	2	20€	40€
			Olla a presion	2	30€	60€
			Cilantro	5	3.5€	17.5€
			Total:			117.5€

**Buttons:** A dark button labeled 'Imprimir factura' with a printer icon.

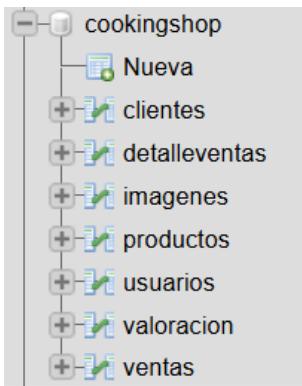
Vista navegador

This screenshot shows the same receipt presentation on a mobile device. The layout is similar to the desktop version, but the text is scaled down to fit the smaller screen. The tables and data remain the same.

Vista 810\*1080

## 4.2. Bases de datos

### Estructura de la base de datos:



Representación de base de datos cookingshop y sus tablas.

<b>id</b>	<b>email</b>	<b>pass</b>	<b>nombre</b>	<b>admin</b>	<b>imagen_perfil</b>
1	correo@gmail.com	81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055	Admin	1	perfil_1.jpg
2	jlcmierres15@gmail.com	81b073de9370ea873f548e31b8adc081	Jose Luis	1	NULL
3	mrg@gmail.com	def7924e3199be5e18060bb3e1d547a7	Moises	0	NULL
9	prueba@gmail.com	c893bad68927b457dbed39460e6af62	Prueba	0	NULL
10	rmn@gmail.com	81b073de9370ea873f548e31b8adc081	Ramon	0	perfil_10.jpg
11	comprobante@gmail.com	81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055	Jose	0	NULL
12	mmm@mmm.com	81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055	Moi	0	NULL

Tabla usuarios

<b>id</b>	<b>idUsuario</b>	<b>fecha</b>	<b>nickname</b>	<b>direccion</b>	<b>telefono</b>	<b>email</b>
1	1	2025-05-18 00:54:51	Jose	calle tal 7, 8	+34 633231631	jlcmierres15@gmail.com
3	11	2025-05-09 23:08:13	Comprobante	tal tal tal	23232323	comprobante@gmail.com
4	12	2025-05-13 02:36:45	Mois	dddddd	23232323	mmois@mmmm.com

Tabla clientes



Diagrama E-R Usuarios/Clientes

<b>id</b>	<b>idCli</b>	<b>idPago</b>	<b>fecha</b>
71	1	ch_3RRoT7RkQiaPbbYG1ShwlWkG	2025-05-23 07:48:34
72	3	ch_3RRoVFRkQiaPbbYG0u4LRfg5	2025-05-23 07:50:45
73	3	ch_3RRqp1RkQiaPbbYG1qkslj74	2025-05-23 10:19:19
74	1	ch_3RS1WaRkQiaPbbYG1tYEGgrW	2025-05-23 21:45:01
75	1	ch_3RS1aqRkQiaPbbYG0g3tiOS6	2025-05-23 21:49:25

Tabla ventas

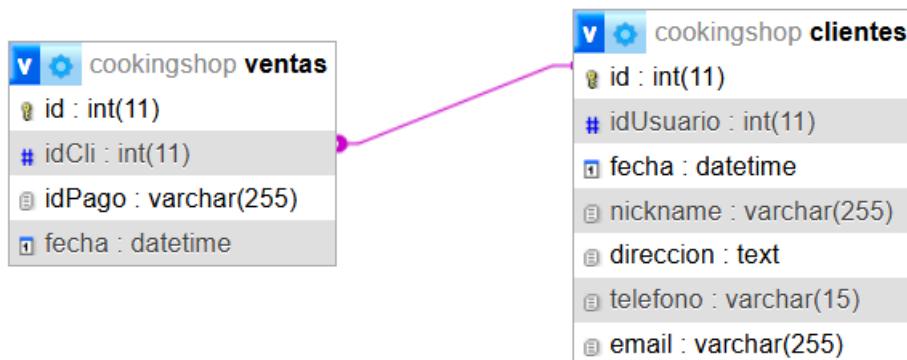


Diagrama E-R Ventas/Clientes

<b>id</b>	<b>idProduc</b>	<b>idVenta</b>	<b>cantidad</b>	<b>precio</b>	<b>sub</b>
80	25	71	4	2.5	10
81	24	72	3	20	60
82	19	72	3	30	90
83	25	72	4	2.5	10
84	25	73	1	2.5	2.5
85	20	73	5	5	25
86	24	74	2	20	40
87	19	74	2	30	60
88	17	74	5	3.5	17.5
89	24	75	2	20	40
90	19	75	2	30	60
91	17	75	5	3.5	17.5

Tabla detalleventas



Diagrama E-R Productos/Detallevntas/Ventas

<b>id</b>	<b>idProduct</b>	<b>url</b>	<b>tipo</b>	<b>fecha_subida</b>
132	25	.../uploads/67cc76baa2682.jpg	image/jpeg	2025-03-08 17:56:26
134	17	.../uploads/67cc772f19021.jpg	image/jpeg	2025-03-08 17:58:23
135	17	.../uploads/67cc772f1acf8.jpg	image/jpeg	2025-03-08 17:58:23
136	8	.../uploads/67cddf333859a.jpg	image/jpeg	2025-03-09 19:34:27
137	14	.../uploads/67cddf4b25dce.jpg	image/jpeg	2025-03-09 19:34:51
138	24	.../uploads/67cddfeab9978.jpg	image/jpeg	2025-03-09 19:37:30
139	20	.../uploads/67cde52178746.jpg	image/jpeg	2025-03-09 19:59:45
140	15	.../uploads/67cde5e16e195.jpg	image/jpeg	2025-03-09 20:02:57
141	19	.../uploads/67cde603bf552.jpg	image/jpeg	2025-03-09 20:03:31
142	18	.../uploads/67cde6c1d7886.jpg	image/jpeg	2025-03-09 20:06:41
143	16	.../uploads/67cde75068b23.jpg	image/jpeg	2025-03-09 20:09:04
144	25	.../uploads/67d4487dc1a58.jpg	image/jpeg	2025-03-14 16:17:17

Tabla imágenes (de producto)

<b>id</b>	<b>nombre</b>	<b>precio</b>	<b>existencias</b>	<b>descripcion</b>
8	CocaCola	4	0	Coca-Cola es una de las bebidas más icónicas y po...
14	Fanta	3	3	
15	Mortero	4	10	
16	Pimienta negra	3	1	
17	Cilantro	3.5	11	El cilantro fresco es el toque perfecto para realz...
18	Rodillo	4	2	
19	Olla a presion	30	4	
20	Jalapeños	5	6	
21	Salsa cesar	5	10	
24	Horno de pizzas	20	5	Esto es un horno de pizzas
25	Canela	2.5	10	La canela es una especia aromática que ha sido apr...

Tabla productos

<b>id</b>	<b>idUsuario</b>	<b>idProducto</b>	<b>comentario</b>	<b>puntuacion</b>	<b>fecha</b>
116	1	8	Este es un buen producto a solucionado mi vida dán...	5	2025-02-08 20:24:37
117	9	8	Tiene mucho azucar, y el zero zero sabe a agua-cal...	2	2025-02-10 10:14:30
118	3	8	¿Por qué no reponen el stock? Quiero vigésima coca...	1	2025-02-10 10:16:50
134	1	24	es muy útil, sirve para todo	4	2025-03-27 11:36:15
135	1	24	ddddd	5	2025-04-21 18:09:18
138	12	19	Esto funciona	5	2025-05-13 02:33:43

Tabla valoración

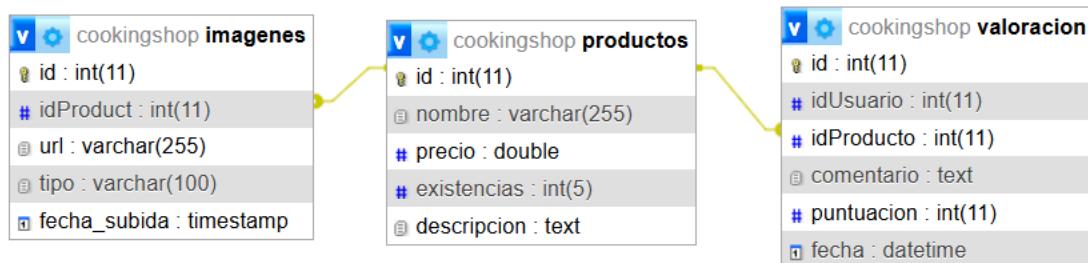


Diagrama E-R Imágenes/Productos/Valoración

## 5. Implementación

### 5.1. Tecnologías utilizadas en el desarrollo del proyecto

Para la implementación del proyecto, se optó por el uso de PHP en el lado del servidor, ejecutándose en un entorno local mediante XAMPP. PHP es un lenguaje ampliamente utilizado para el desarrollo web y permite una integración eficiente con bases de datos y recursos del servidor, proporcionando una base sólida para la lógica del back-end de la aplicación.

En el lado del cliente, se utilizó HTML para definir la estructura de las páginas web y CSS junto con Bootstrap para el diseño visual responsive y moderno de la interfaz de usuario. Bootstrap facilitó la creación de un diseño coherente y adaptable a distintos dispositivos mediante componentes reutilizables y clases predefinidas.

Para mejorar la interactividad y dinamismo de la interfaz, se emplearon JavaScript y jQuery, permitiendo la manipulación del DOM, validación de formularios y ejecución de funciones en respuesta a eventos del usuario sin necesidad de recargar la página.

La gestión de datos se llevó a cabo mediante MySQL, un sistema de gestión de bases de datos relacional, que proporcionó un entorno confiable para almacenar y recuperar la información estructurada de la aplicación.

Esta combinación tecnológica fue seleccionada estratégicamente para aprovechar las ventajas de cada herramienta, garantizando una aplicación funcional, intuitiva y bien estructurada tanto en su presentación como en su lógica de negocio.

## 5.2. Descripción del Proyecto

En esta sección se detalla el funcionamiento lógico del proyecto.

### 5.2.1. Capa de presentación/lógica

### *Código del catálogo:*

## ➤ index.php:

```
<?php
    session_start();
    session_regenerate_id(true);
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <title>Catálogo de CookingSHOP</title>

    <!-- Meta Tags -->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta name="title" content="AdminLTE v4 | Dashboard">
    <meta name="author" content="ColorlibHQ">
    <meta name="description" content="AdminLTE es un panel de administración gratuito basado en Bootstrap 5">
    <meta name="keywords" content="bootstrap 5, bootstrap, bootstrap 5 admin dashboard, bootstrap 5 dashboard, bootstrap

    <!-- Fuentes -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@fontsource/source-sans-3@5.0.12/index.css"
        integrity="sha256-TxJfxfp6Ewt1lPzLdtqJV4hcLT9XuaZUKyUvmyr+o=" crossorigin="anonymous">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css">

    <!-- Estilos de Terceros -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/overlayscrollbars@2.3.0/styles/overlayscrollbars.min.css"
        integrity="sha256-dSokZseQNt08WEWiz5iLI8QPlKxG+TswNRd8k35cpg=" crossorigin="anonymous">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.0/font/bootstrap-icons.min.css"
        integrity="sha256-Qsx5lrStHZyR9REquHF8iQt73X06c8LGIPzpoHwRRI=" crossorigin="anonymous">
    <link rel="stylesheet" href="admin/dist/css/adminlte.css">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/apexcharts@3.37.1/dist/apexcharts.css"
        integrity="sha256-4MX+61mt9NVvvPuJUWdUdyfZfxSB1/Rf9WtqRHgG5S0=" crossorigin="anonymous">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jvectormap@1.5.3/dist/css/jvectormap.min.css"
        integrity="sha256-+uGLJmmTKOqBr+2E6KDyS/NRSRxSkONXFHUL0fy20/4=" crossorigin="anonymous">
    <!-- Solo Bootstrap 5 -->
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
        integrity="sha384-EVSTQNB/azPrG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztzQTfspd3yD65VohhpucomLASjc" crossorigin="anonymous">
    <link rel="icon" href="admin/dist/assets/icons/CookingIcon.ico" type="image/x-icon">
    <link rel="stylesheet" href="admin/css/stripe.css">
<style>
    /* Aseguramos que la altura de la página ocupe todo el espacio disponible */
    html, body {
        height: 100%; /* Establece que la altura del documento sea 100% */
        margin: 0; /* Elimina el margen por defecto */
    }

    /* Aseguramos que las imágenes mantengan el tamaño y se recorten adecuadamente */
    .card-img-top {
        width: 100%;
        height: 250px; /* Tamaño estándar para todas las imágenes */
        object-fit: cover; /* Esto asegura que la imagen no se distorsione */
        object-position: center; /* Centra la imagen en el contenedor */
        background-color: white; /* Fondo blanco en caso de que la imagen sea más pequeña */
    }

    /* Aplicar márgenes a los lados cuando la resolución es mayor a 1200px */
    @media (min-width: 1200px) {
```

```

        .contenedor-todo {
            margin-left: 50px; /* Margen izquierdo */
            margin-right: 50px; /* Margen derecho */
        }

        /* Dar un fondo al botón */
        .ver-producto{
            background-color: #hs1(47, 90.30%, 71.80%);
        }

        /* Cambiar el estilo del botón al pasar el ratón */
        .ver-producto:hover{
            background-color: #hs1(47, 90.30%, 60%); /* Cambio en el color de fondo al pasar el ratón */
            transform: scale(1.05); /* Aumenta ligeramente el tamaño del botón */
        }

        /* Ajustar tamaño de iconos */
        .bi {
            font-size: 1.5rem; /* Ajusta el tamaño de los iconos */
        }

        #listaCarrito .opcionCarrito{
            text-align: center;
        }
    </style>
</head>

<body class="layout-fixed sidebar-expand-lg" style="background-color: # f4f4f4;">
<!-- jQuery -->
<script src="admin/plugins/jquery/jquery.min.js"></script>
<?php
include_once "admin/php/db_cookingshop.php";
$con = mysqli_connect($host, $user, $clave, $db, $port);
?>
<div class="contenedor-todo">
<?php
include_once "menu.php";
$modulo=$_REQUEST['modulo']??'';
if($modulo=="productos" || $modulo==""){
    include_once "producto_opciones/productos.php";
}
if($modulo=="descripcionProducto"){
    include_once "producto_opciones/descripcionProducto.php";
}
if($modulo=="valoracion"){
    include_once "producto_opciones/valoracion.php";
}
if($modulo=="subirValoracion"){
    include_once "producto_opciones/subirValoracion.php";
}
if($modulo=="perfil"){
    include_once "usuario_opciones/perfil.php";
}
if($modulo=="cambiarDatos"){
    include_once "usuario_opciones/cambiarDatos.php";
}
if($modulo=="subirFoto"){
    include_once "usuario_opciones/subir_foto.php";
}
if($modulo=="pruebaPedido"){
    include_once "producto_opciones/pruebaPedido.php";
}
if($modulo=="verCarrito"){
    include_once "usuario_opciones/carrito.php";
}
if($modulo=="registroEnvio"){
    include_once "pedido_opciones/registroDatosEnvio.php";
}
if($modulo=="procesarDatosEnvio"){
    include_once "admin/php/procesarDatosEnvio.php";
}
if($modulo=="pasarela"){
    include_once "pedido_opciones/pasarela.php";
}

```

```

        if($modulo=="factura"){
            include_once "pedido_opciones/factura.php";
        }
        if($modulo=="verPedidos"){
            include_once "pedido_opciones/verPedidos.php";
        }
        if($modulo=="recordatorioFactura"){
            include_once "pedido_opciones/ticket.php";
        }
    ?>

```

```
</div>
```

```
<?php
```

```
if($modulo!="verCarrito" && $modulo!="pasarela" && $modulo!="factura" && $modulo!="verPedidos"){

?
```

```
<!-- Footer -->
```

```
<footer class="bg-dark text-white text-center py-4 mt-5">
    <div class="container">
        <!-- Texto central del footer -->
        <p>&copy; 2025 CookingSHOP. Todos los derechos reservados.</p>
        <p>Creado por <strong>Jose Luis Castro García</strong></p>
        <p><small>CookingSHOP™ es una marca registrada.</small></p>
        <!-- Aclaración sobre el proyecto -->
        <p>
            <small>
                <em>Nota: Ni la web ni la empresa existen. Este es solo un ejemplo para un proyecto académico.</em>
            </small>
        </p>
    </div>
</footer>
<!-- /Footer -->
```

```
<?php
```

```
}
```

```
?
```

```
<!-- Scripts -->
```

```
<script src="admin/dist/js/adminlte.js"></script>
```

```
<!-- Incluye los scripts de Bootstrap -->
```

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
```

```
<!-- Incluye jQuery (necesario para que funcione el cierre) -->
```

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>
```

```
<!-- Incluye el archivo JS de Bootstrap -->
```

```
<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
```

```
<!-- Incluir jQuery desde un CDN (asegúrate de que la versión sea correcta) -->
```

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
```

```
<script src="https://js.stripe.com/v3/"></script>
<script src="admin/js/stripe.js"></script>
```

```
<!-- Incluye los archivos para hacer el carrito de compra -->
```

```
<script src="admin/js/cookingshop.js"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## ➤ menu.php

Header del index.php

```
<!-- Navbar -->
<nav class="app-header navbar navbar-expand" style="background-color: #hsl(47, 90.30%, 71.80%);>
  <div class="container-fluid">
    <!-- Logo o nombre de la marca -->
    <a class="navbar-brand" href="index.php">
      
      CookingSHOP
    </a>

    <!-- Enlace "Contacto" -->
    <a class="navbar-brand ms-3" href="#">Contacto</a>

    <!-- Barra de búsqueda -->
    <form class="d-flex ms-auto" action="index.php">
      <input class="form-control form-control-navbar me-2 bg-gray" type="search"
        placeholder="Buscar productos" aria-label="Buscar"
        name="nombre" value=<?php echo $_REQUEST['nombre']?>?>
      <input type="hidden" name="modulo" value="productos">
      <button class="btn btn-outline-success" type="submit">
        <i class="bi bi-search"></i>
      </button>
    </form>

    <!-- Menú de usuario desplegable -->
    <ul class="navbar-nav ms-auto">
      <li class="nav-item dropdown user-menu">
        <?php if (isset($_SESSION['id'])): ?>
        <!-- Carrito de compras -->
        <div class="nav-item dropdown user-menu">
          <a href="#" class="nav-link dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown" id="iconoCarrito">
            <i class="fa fa-cart-plus" aria-hidden="true"></i>
            <span class="badge bg-danger navbar-badge" id="badgeProducto" style="border-radius: 50%;"></span>
          </a>
          <div class="dropdown-menu dropdown-menu-lg dropdown-menu-right"
            id="listaCarrito" style="left: -84px; width: 200px;">
            <p>Hola, <?php echo htmlspecialchars($_SESSION['nombre']); ?>, tu carrito está vacío.</p>
          </div>
        </div>
        <?php endif; ?>
      </li>
      <li class="nav-item dropdown user-menu">
        <a href="#" class="nav-link dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown">
          <i class="bi bi-people-fill"></i>
        </a>
        <ul class="dropdown-menu dropdown-menu-lg dropdown-menu-end" style="width: 450px;">
          <?php if (!isset($_SESSION['id'])): ?>
            <li>
              <a class="btn btn-default btn-flat" href="admin/lr-index.php">Crea tu cuenta o inicia sesión</a>
            </li>
          <?php else: ?>
            <li class="user-header text-bg-primary">
              <?php
                // Dentro del bloque que muestra la imagen de perfil:
                if (isset($_SESSION['imagen_perfil']) && !empty($_SESSION['imagen_perfil'])) {
                  // Si hay una imagen de perfil, se muestra
                  echo '';
                } else {
                  // Si no hay imagen de perfil, se muestra el ícono por defecto
                  echo '<i class="fas fa-user-circle" style="font-size: 50px;"></i>';
                }
              ?>
              <p>Bienvenido <?php echo htmlspecialchars($_SESSION['nombre']); ?></p>
            </li>
          <?php
            <li class="user-body navbar-nav text-center">

```

```

<?php if($_SESSION['admin'] == 1): ?>
| <a href="admin/panel.php" class="nav-link">Ir al panel</a>
| <?php else: ?>
| | <a href="#" class="nav-link">Mis recetas</a>
| <?php endif; ?>
| <a href="index.php?modulo=perfil" class="nav-link">Mi perfil</a>
| <a href="index.php?modulo=verPedidos" class="nav-link">Mis pedidos</a>
| </li>
| <li class="user-footer text-center">
| | <a href="cerrar_sesion_client.php" class="btn btn-default btn-flat">Cerrar sesión</a>
| </li>
| <?php endif; ?>
| </ul>
| </li>
</ul>
</div>
</nav>
<!-- /Navbar -->
<?php if (isset($_REQUEST['mensaje']) && !empty($_REQUEST['mensaje'])): ?>
| <div class="alert alert-<?php echo $_REQUEST['sentencia']; ?> alert-dismissible fade show float-right" role="alert">
| | <?php echo htmlspecialchars($_REQUEST['mensaje']); ?>
| | <span type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
| | | style="position: absolute; right: 20px;">
| | | <span aria-hidden="true">&times;</span>
| | | <span class="sr-only"></span>
| | </span>
| </div>
| <?php endif; ?>

```

### Área de inicio de sesión/registro (lado cliente):

```

<?php
| session_start();
| include_once "php/db_cookingshop.php";
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
| <meta charset="UTF-8">
| <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
| <title>Login y registro</title>
| <link rel="stylesheet" href="assets/css/estilos.css">
| <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:ital,wght@0,100;0,300;0,400;0,500;0,700;0,900;1,100;0,1000" href="#">
</head>

<body>
| <div>
| | <a href="../index.php"></a>
| </div>
| <main>
| | <div class="contenedor_todo">
| | | <div class="caja_trasera">
| | | | <div class="caja_trasera-login">
| | | | | <h3>¿Ya tienes una cuenta?</h3>
| | | | | <p>Inicia sesión para entrar en la página</p>
| | | | | <button id="btn_iniciar-sesion">Iniciar sesión</button>
| | | </div>
| | | <div class="caja_trasera-register">
| | | | <h3>¿Aun no tienes una cuenta?</h3>
| | | | <p>Regístrate para que puedas iniciar sesión</p>
| | | | <button id="btn_registrarse">Registrarse</button>
| | | </div>
| | </div>
| | <!--Formulario de login y register-->
| | <div class="contenedor_login-register">
| | | <!--Login-->
| | | <form action="php/login_user.php" method="post" class="formulario_login">
| | | | <h2>Iniciar sesión</h2>
| | | | <input type="email" name="email" placeholder="Correo electrónico">
| | | | <input type="password" name="pass" placeholder="Contraseña">
| | | | <button type="submit" name="btn_ingresar">Entrar</button>
| | | </form>
| | | <!--Register-->
| | </div>
| </main>
</body>

```

```

        <form action="php/registro_user.php" method="post" class="formulario_register">
            <h2>Registrarse</h2>
            <input type="text" placeholder="Nombre" name="nombre">
            <input type="text" placeholder="Correo electrónico" name="email">
            <input type="password" placeholder="Contraseña" name="pass">
            <button>Registrarse</button>
        </form>
    </div>
</div>
</main>
<script src="assets/js/script.js"></script>
</body>
</html>

```

### ➤ script.js

```

document.getElementById('btn_iniciar-sesion').addEventListener("click", iniciarSesion);
document.getElementById('btn_registrarse').addEventListener("click", register);
window.addEventListener("resize", anchoPagina);

//Declaración de variables
var contenedor_login_register = document.querySelector(".contenedor_login-register");
var formulario_login = document.querySelector(".formulario_login");
var formulario_register = document.querySelector(".formulario_register");
var caja_trasera_login = document.querySelector(".caja_trasera-login");
var caja_trasera_register = document.querySelector(".caja_trasera-register");

function anchoPagina(){
    if(window.innerWidth > 850){
        caja_trasera_login.style.display = "block";
        caja_trasera_register.style.display = "block";
    } else {
        caja_trasera_register.style.display = "block";
        caja_trasera_register.style.opacity = "1";
        caja_trasera_login.style.display = "none";
        formulario_login.style.display = "block";
        formulario_register.style.display = "none";
        contenedor_login_register.style.left = "0px";
    }
}
anchoPagina();

function iniciarSesion(){
    if(window.innerWidth > 850){
        formulario_register.style.display = "none";
        contenedor_login_register.style.left = "10px";
        formulario_login.style.display = "block";
        caja_trasera_register.style.opacity = "1";
        caja_trasera_login.style.opacity = "0";
    } else {
        formulario_register.style.display = "none";
        contenedor_login_register.style.left = "0px";
        formulario_login.style.display = "block";
        caja_trasera_register.style.display = "block";
        caja_trasera_login.style.display = "none";
    }
}

function register(){
    if(window.innerWidth > 850){
        formulario_register.style.display = "block";
        contenedor_login_register.style.left = "410px";
        formulario_login.style.display = "none";
        caja_trasera_register.style.opacity = "0";
        caja_trasera_login.style.opacity = "1";
    } else {
        formulario_register.style.display = "block";
        contenedor_login_register.style.left = "0px";
        formulario_login.style.display = "none";
        caja_trasera_register.style.display = "none";
        caja_trasera_login.style.display = "block";
        caja_trasera_login.style.opacity = "1";
    }
}

```

➤ **login\_user.php (lado servidor del inicio de sesión):**

```
<?php
session_start();
include('db_cookingshop.php');
if(empty($_POST["btn_ingresar"])){
    if (empty($_POST["email"]) and empty($_POST["pass"])) {
        echo '
            <script>
                window.location = "../lr-index.php";
                alert("Los campos están vacíos");
            </script>
        ';
    } else {
        $email = $_POST["email"];
        $pass = md5($_POST["pass"]);
        $sql = $conn->query("select * from usuarios where email='$email' and pass='$pass' ");
        if ($datos=$sql->fetch_object()){
            $_SESSION['id'] = $datos->id;
            $_SESSION['nombre'] = $datos->nombre;
            $_SESSION['admin'] = $datos->admin;
            $_SESSION['imagen_perfil'] = $datos->imagen_perfil;
            // Redirigir según el tipo de usuario (admin o no)
            if ($_SESSION['admin'] == 1) {
                // Si es administrador, redirigir a la página de administración
                header("Location: ../panel.php");
            } else {
                // Si no es administrador, redirigir al panel de usuario regular
                header("Location: ../../index.php");
            }
            exit();
        } else {
            echo '
                <script>
                    window.location = "../lr-index.php";
                    alert("Los datos son incorrectos");
                </script>
            ';
        }
    }
}
?>
```

➤ **registro\_user.php (lado servidor del registro de usuario):**

```
<?php
include 'db_cookingshop.php';

if (isset($_POST['nombre']) && isset($_POST['email']) && isset($_POST['pass'])) {
    $nombre = $_POST['nombre'];
    $email = $_POST['email'];
    $pass = md5($_POST['pass']);

    if(empty($nombre) || empty($email) || empty($pass)){
        echo '
            <script>
                window.location = "../lr-index.php?error=campos_vacios";
                alert("Rellenar los campos, por favor");
            </script>
        ';
    } else {
        $query = "INSERT INTO usuarios (email, pass, nombre)
                  VALUES ('$email', '$pass', '$nombre')";

        //Verificar que el correo no se repita en la base de datos//
        $consulta = "SELECT * FROM usuarios WHERE email='$email' ";
        $verificar_correo = mysqli_query($conn, $consulta);

        if(mysqli_num_rows($verificar_correo) > 0){
            echo '
                <script>
```

```

        window.location = "../lr-index.php?error=correo_repetido";
        alert("Este correo ya está registrado, inténtalo con otro");
    </script>
';
exit();
}

$ejecutar = mysqli_query($conn, $query);

if($ejecutar){
echo '
<script>
window.location = "../lr-index.php?succes=usuarioRegistrado";
alert("Usuario registrado con éxito");
</script>
';
} else {
echo '
<script>
window.location = "../lr-index.php?error=registro_fallido";
alert("Ha habido un error, vuelva a intentarlo");
</script>
';
}
mysqli_close($conn);
}
?>
```

➤ Conexión con la base de datos:

```

<?php
$host = "localhost";
$user = "root";
$clave = "";
$db = "cookingshop";
$port = 3307;

$conn = mysqli_connect($host, $user, $clave, $db, $port);

/*
*if ($conn) {
*  echo "<p>conectado a bbdd</p>";
*} else {
*  echo "no conectado";
*}
*/
?>
```

➤ cerrar\_sesion.php (cerrar sesión para admins):

```

<?php
session_start();
session_destroy();

header("location: ../panel.php");
?>
```

➤ **cerrar\_sesion\_client.php (cerrar sesión para usuarios):**

```
<?php
    session_start();
    session_destroy();

    header("location: index.php");
?>
```

*Productos (del catálogo)*

➤ **producto.php:**

```
<div class="contenedor-principal">
<div class="container mt-4">
<div class="row">
<?php
$nombre = mysqli_real_escape_string($conn, $_REQUEST['nombre'] ?? '');

// Determinamos el número total de productos y calculamos las páginas necesarias
$queryContador = "SELECT COUNT(*) AS cuenta FROM productos WHERE nombre LIKE '%$nombre%'";
$resContador = mysqli_query($conn, $queryContador);
$rowContador = mysqli_fetch_assoc($resContador);
$totalProductos = $rowContador['cuenta'];

$elementosPorPagina = 8;
$totalPaginas = ceil($totalProductos / $elementosPorPagina);
$paginaSel = $_REQUEST['pagina'] ?? 1;

$iniciolimite = ($paginaSel - 1) * $elementosPorPagina;
$limite = "LIMIT $iniciolimite, $elementosPorPagina";

// Consulta para obtener los productos
$query = "SELECT p.id, p.nombre, p.precio, p.existencias, p.descripcion, i.url
        FROM productos AS p
        INNER JOIN imagenes AS i ON p.id = i.idProduct
        WHERE p.nombre LIKE '%$nombre%'
        GROUP BY i.idProduct
        ORDER BY p.id DESC
        $limite";
$res = mysqli_query($conn, $query);

// Verificamos si se encontraron productos
if (mysqli_num_rows($res) > 0) {
    // Mostrar los productos
    while ($row = mysqli_fetch_assoc($res)) {
?>
        <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 mb-4">
            <div class="card" style="border-color: yellow;">
                <h5 class="text-center"><?php echo $row['nombre']; ?></h5>
                
                <div class="card-body">
                    <p class="card-text"><strong>Precio:</strong> <?php echo $row['precio']; ?>€</p>
                    <p class="card-text"><strong>Existencias:</strong> <?php echo $row['existencias']; ?></p>
                    <a href="index.php?modulo=descripcionProducto&id=<?php echo $row['id']; ?>">
                        <button class="btn ver-producto">Ver producto</button>
                    </a>
                </div>
            </div>
        </div>
    <?php
    }
} else {
    // Si no se encuentran productos
    echo '<div class="col-12 text-center"><p><strong>No se encontraron productos.</strong></p></div>';
}
?>
</div>

<!-- Página -->
<?php if ($totalPaginas > 0 && $totalProductos > 0) { ?>
    <nav aria-label="Page navigation">
        <ul class="pagination">
```

```

<?php if ($paginaSel > 1) { ?>
    <li class="page-item">
        <a class="page-link" href="index.php?modulo=productos&página=
            <?php echo $paginaSel - 1; ?>&nombre=<?php echo $nombre; ?>" aria-label="Previous">
            <span aria-hidden="true">&laquo;</span>
            <span class="sr-only">Previous</span>
        </a>
    </li>
<?php } ?>

<!-- Páginas -->
<?php for ($i = 1; $i <= $totalPaginas; $i++) { ?>
    <li class="page-item <?php echo ($paginaSel == $i) ? "active" : "" ?>">
        <a class="page-link" href="index.php?modulo=productos&página=
            <?php echo $i; ?>&nombre=<?php echo $nombre; ?>"><?php echo $i; ?></a>
    </li>
<?php } ?>

<!-- Botón "Siguiente" -->
<?php if ($paginaSel < $totalPaginas) [ ?>
    <li class="page-item">
        <a class="page-link" href="index.php?modulo=productos&página=
            <?php echo $paginaSel + 1; ?>&nombre=<?php echo $nombre; ?>" aria-label="Next">
            <span aria-hidden="true">&raquo;</span>
            <span class="sr-only">Next</span>
        </a>
    </li>
<?php ] ?>
</ul>
</nav>
<?php } ?>
</div>
</div>

```

### ➤ descripciónProducto.php:

```

<?php
$id = isset($_REQUEST['id']) ? mysqli_real_escape_string($con, $_REQUEST['id']) : null;

$query = "SELECT p.nombre, p.precio, p.existencias, p.descripcion, i.url
        FROM productos AS p
        LEFT JOIN imagenes AS i ON p.id = i.idProduct
        WHERE p.id = '$id'";
$res = mysqli_query($con, $query);
$row = mysqli_fetch_assoc($res);
$query_images = "SELECT url FROM imagenes WHERE idProduct = '$id'";
$res_images = mysqli_query($con, $query_images);

$images = mysqli_fetch_all($res_images, MYSQLI_ASSOC);

if (isset($_REQUEST['idBorrarVal'])) {
    $idBorrar = mysqli_real_escape_string($con, $_REQUEST['idBorrarVal']);
    $queryBorrar = "DELETE FROM valoracion WHERE id = '$idBorrar' AND idProducto = '$id'";
    $resBorrar = mysqli_query($con, $queryBorrar);

    if ($resBorrar) {
        $mensaje = "La valoración ha sido borrada con éxito";
        $sentencia = "success";
        echo '<meta http-equiv="refresh" content="0; url=index.php?modulo=descripciónProducto&id=' .
            $id . '&mensaje=' . $mensaje . '&sentencia=' . $sentencia . '" />';
    } else {
        $mensaje = "Ha habido un error al borrar la valoración.";
        $sentencia = "danger";
        echo '<meta http-equiv="refresh" content="0; url=index.php?modulo=descripciónProducto&id=' .
            $id . '&mensaje=' . $mensaje . '&sentencia=' . $sentencia . '" />';
    }
}
?>

```

```

<div class="row container">
  <div class="col-md-5">
    <?php if (count($images) > 0): ?>
      <div id="carouselExampleControls" class="carousel slide"
        style="margin-top: 40px; border: 4px solid orange; border-radius: 20px;" data-bs-ride="carousel">
        <div class="carousel-inner" <?php if(count($images) == 1){?> style="height: 400px;" <?php } ?>>
          <?php
            $isActive = true;
            $firstImageUrl = $images[0]['url'];
            foreach ($images as $image):
          ?>
            <div class="carousel-item <?php echo $isActive ? 'active' : ''; ?>">
              <?php if(count($images) == 1) {?>
                style="display: flex; justify-content: center; height: 400px;">
              <?php } ?>>
              
              <?php if(count($images) > 1):?>
                style="border-radius: 20px; class="d-block <?php if(count($images) > 1):?>
                w-100<?php endif ?>" alt="Imagen del producto">
            </div>
          <?php
            $isActive = false;
            endforeach;
          ?>
        </div>
        <?php if(count($images) > 1): ?>
          <button class="carousel-control-prev" type="button"
            data-bs-target="#carouselExampleControls" data-bs-slide="prev">
            <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
            <span class="visually-hidden">Previous</span>
          </button>
          <button class="carousel-control-next" type="button"
            data-bs-target="#carouselExampleControls" data-bs-slide="next">
            <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
            <span class="visually-hidden">Next</span>
          </button>
        <?php endif; ?>
      </div>
      <?php else: ?>
        <p>No hay imágenes disponibles.</p>
      <?php endif; ?>
    </div>
    <div class="col-md-7">
      <h1 class="h3"><?php echo htmlspecialchars($row['nombre']); ?></h1>
      <div class="container">
        <nav class="w-100">
          <div class="nav nav-tabs" id="product-tab" role="tablist">
            <a class="nav-item nav-link active" id="product-desc-tab"
              data-toggle="tab" href="#product-desc" role="tab" aria-controls="product-desc"
              aria-selected="true">Descripción</a>
            <a class="nav-item nav-link" id="product-comments-tab" data-toggle="tab"
              href="#product-comments" role="tab" aria-controls="product-comments"
              aria-selected="false">Valoraciones</a>
          </div>
        </nav>
        <div class="tab-content p-3" id="nav-tabContent">
          <div class="tab-pane fade show <?php if(!isset($_REQUEST['pagina_comentarios'])): ?>
            active <?php endif; ?>" id="product-desc" role="tabpanel" aria-labelledby="product-desc-tab">
            <p>
              <?php
                if (isset($row['descripcion']) && $row['descripcion']){
                  echo htmlspecialchars($row['descripcion']);
                }else{
                  echo 'Este producto no tiene una descripción.';
                }
              </p>
          </div>
          <div class="tab-pane fade <?php if(isset($_REQUEST['pagina_comentarios'])): ?>
            show active <?php endif; ?>" id="product-comments" role="tabpanel">
            aria-labelledby="product-comments-tab"
            style="border: 1px solid #ccc; margin-top: 10px; margin-bottom: 10px; padding: 0px 10px 0px 10px;">
            <?php
              $comentariosPorPagina = 3;
              $queryContadorComentarios = "SELECT COUNT(*) AS cuenta FROM valoracion WHERE idProducto = '$id'";
              $resContadorComentarios = mysqli_query($con, $queryContadorComentarios);
              $rowContadorComentarios = mysqli_fetch_assoc($resContadorComentarios);
              $totalComentarios = $rowContadorComentarios['cuenta'];
            </?php
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

// Calcular el número total de páginas
$totalPaginasComentarios = ceil($totalComentarios / $comentariosPorPagina);
// Página seleccionada, por defecto será la primera si no está definida
$paginaSelComentarios = $_REQUEST['pagina_comentarios'] ?? 1;
// Calcular el OFFSET para la consulta
$inicioLimiteComentarios = ($paginaSelComentarios - 1) * $comentariosPorPagina;
// Consulta para obtener los comentarios con el límite y el OFFSET
$queryComentarios = "SELECT u.nombre, u.admin, v.id, v.idUsuario, v.idProducto, v.comentario, v.puntuacion
    FROM valoracion AS v
    LEFT JOIN usuarios AS u ON v.idUsuario = u.id
    WHERE v.idProducto = '$id'
    LIMIT $inicioLimiteComentarios, $comentariosPorPagina";
$resComentarios = mysqli_query($con, $queryComentarios);
// Mostrar los comentarios
if (mysqli_num_rows($resComentarios) > 0) {
    while ($rowComentario = mysqli_fetch_assoc($resComentarios)) [
        ?>
        <div class="container" style="border: 1px solid orange; margin: 10px 0px 10px 0px; border-radius: 9px; padding: 10px;">
            <div class="review-header" style="border-bottom: 1px solid orange; background-color: #f0f0f0; padding-bottom: 5px;">
                <strong><?php echo htmlspecialchars($rowComentario['nombre']); ?></strong>
                <span class="text-muted"> - <?php echo date('d/m/Y', strtotime($rowComentario['fecha'])); ?>
                <?php if(isset($_SESSION['admin']) && $_SESSION['admin'] == 1 || isset($_SESSION['id']) && $_SESSION['id'] == $rowComentario['idUsuario']) { ?>
                    <a href="index.php?modulo=descripcionProducto&id=<?php echo $id ?>">
                        &idBorrarVal=<?php echo $rowComentario['id'] ?> <span class="trash-icon">
                            <i class="fas fa-trash-alt"></i>
                        </a>
                <?php } ?>
            </div>
            <div class="review-body" style="margin-top: 20px; border: 1px solid #ccc; padding: 10px;">
                <p><strong>Puntuación:</strong> <?php echo $rowComentario['puntuacion']; ?> ★</p>
                <p><strong>Comentario:</strong> <?php echo nl2br(htmlspecialchars($rowComentario['comentario'])); ?></p>
            </div>
        <?php
    }
} else {
    echo '<p>No hay comentarios.</p>';
}
// Página de comentarios
if ($totalPaginasComentarios > 1) {
    ?>
    <nav aria-label="Page navigation">
        <ul class="pagination">
            <?php if ($paginaSelComentarios > 1) { ?>
                <li class="page-item">
                    <a class="page-link" href="index.php?modulo=descripcionProducto&id=<?php echo $id; ?>&pagina_comentarios=<?php echo $paginaSelComentarios - 1; ?>" aria-label="Previous">
                        <span aria-hidden="true">&laquo;</span>
                    </a>
                </li>
            <?php } ?>

            <?php for ($i = 1; $i <= $totalPaginasComentarios; $i++) { ?>
                <li class="page-item <?php echo ($paginaSelComentarios == $i) ? "active" : "" ?>">
                    <a class="page-link" href="index.php?modulo=descripcionProducto&id=<?php echo $id; ?>&pagina_comentarios=<?php echo $i; ?>"><?php echo $i; ?></a>
                </li>
            <?php } ?>
        <?php if ($paginaSelComentarios < $totalPaginasComentarios) { ?>
            <li class="page-item">
                <a class="page-link" href="index.php?modulo=descripcionProducto&id=<?php echo $id; ?>&pagina_comentarios=<?php echo $paginaSelComentarios + 1; ?>" aria-label="Next">
                    <span aria-hidden="true">&raquo;</span>
                </a>
            </li>
        <?php } ?>
    </ul>
</nav>
<?php
}

```

```

        ?>
    </div>
</div>

<p><?php echo ($row['existencias'] < 1) ? "No quedan existencias" : "Hay " . $row['existencias'] . " existencias"; ?></p>
<h4 class="price text-danger"><?php echo number_format($row['precio'], 2); ?>€</h4>

<div class="form-group d-flex flex-column mt-4">
    <div class="mt-4">
        <button
            <?php if(!isset($_SESSION['id'])){ ?>
            | | onclick="window.location.href='admin/lr-index.php'"
            <?php } ?>
            <?php if ($row['existencias'] == 0): ?>
            | | disabled
            <?php endif; ?>
            class="btn btn-warning btn-lg"
            id="agregarCarrito"
            data-id=<?php echo $_REQUEST['id'] ?>""
            data-nombre=<?php echo $row['nombre'] ?>""
            data-web_path=<?php echo htmlspecialchars($firstImageUrl) ?>""
            data-precio=<?php echo $row['precio'] ?>""
            data-existencias=<?php echo $row['existencias'] ?>""
        >
            <i class="fas fa-cart-plus fa-lg mr-2"></i>
            Añadir al carrito
        </button>
        <div class="mt-4">
            Cantidad:
            <input type="number" class="form-control" id="cantidadProducto" value="1">
        </div>
    </div>
</div>
</div>

<div class="container">
    <button onclick="window.location.href='<?php if (!isset($_SESSION['id'])): ?>admin/lr-index.php<?php else: ?>index.php'" class="btn btn-primary btn-lg" style="margin-top: 30px;">Valorar este producto</button>
</div>
</div>

```

### ➤ carrito.php:

```





```

### ➤ cookingshop.js (es todo lo referente a al carrito, así como los botones y la tabla):

```

$(document).ready(function () {
    $.ajax({
        type: "post",
        url: "ajax/leerCarrito.php",
        dataType: "json",
        success: function (response) {
            llenarCarrito(response);
        }
    });
    $.ajax({

```

```

        type: "post",
        url: "ajax/leerCarrito.php",
        dataType: "json",
        success: function (response) {
            llenarTablaCarrito(response);
        }
    });
    function llenarTablaCarrito(response){
        $("#tablaCarrito tbody").text("");
        var total=0;
        response.forEach(element => {
            var precio=parseFloat(element['precio']);
            var totalProd=element['cantidad']*precio;
            total=total+totalProd;
            $("#tablaCarrito tbody").append(
                `

                    <tr style="border-bottom: 1px solid #ccc; border-top: 1px solid #ccc; padding: 5px; position: relative; background-color: #f9f9f9;">
                        <td></td>
                        <td>${element['nombre']}</td>
                        <td>
                            <button type="button" class="btn-xs btn-danger menos" data-id="${element['id']}" data-tipo="menos">
                                ${element['cantidad']} < -</button>
                            <button type="button" class="btn-xs btn-primary mas" data-id="${element['id']}" data-tipo="mas">
                                + </button>
                            </td>
                        <td>${precio.toFixed(2)}</td>
                        <td>${totalProd.toFixed(2)}</td>
                        <td><i class="fa fa-trash text-danger borrarProducto" data-id="${element['id']}></i></td>
                    </tr>
                `
            );
        });
        $("#tablaCarrito tbody").append(`

            <tr>
                <td colspan="4" class="text-right"><strong>Total:</strong></td>
                <td>${total.toFixed(2)}</td>
            </tr>
            <tr>
                <td colspan="6" style="text-align: center; padding: 10px; font-size: 1.2em; font-weight: bold; background-color: #f9f9f9;">Total:</td>
            </tr>
        `);
    }
    $.ajax({
        type: "post",
        url: "ajax/leerCarrito.php",
        dataType: "json",
        success: function (response) {
            llenarTablaPasarela(response);
        }
    });
    function llenarTablaPasarela(response){
        $("#tablaPasarela tbody").text("");
        var total=0;
        response.forEach(element => {
            var precio=parseFloat(element['precio']);
            var totalProd=element['cantidad']*precio;
            total=total+totalProd;
            $("#tablaPasarela tbody").append(
                `

                    <tr style="border-bottom: 1px solid #ccc; border-top: 1px solid #ccc; padding: 5px; position: relative; background-color: #f9f9f9;">
                        <td></td>
                        <td>${element['nombre']}</td>
                        <td>
                            ${element['cantidad']}
                            <input type="hidden" name="id[]" value="${element['id']}>
                            <input type="hidden" name="cantidad[]" value="${element['cantidad']}>
                            <input type="hidden" name="precio[]" value="${precio.toFixed(2)}>
                        </td>
                    </tr>
                `
            );
        });
    }
}

```

```

        <td>${precio.toFixed(2)}</td>
        <td>${totalProd.toFixed(2)}</td>
    </tr>
    );
});
$("#tablaPasarela tbody").append(
    <tr>
        <td colspan="4" class="text-right"><strong>Total:</strong></td>
        <td>${total.toFixed(2)}</td>
        | <input type="hidden" name="total" value="${total.toFixed(2)*100}">
        </td>
    </tr>
);
}
$(document).on("click",".mas,.menos", function(e) {
e.preventDefault();
var id = $(this).data('id');
var tipo = $(this).data('tipo');
$.ajax({
    type: "post",
    url: "ajax/cambiarCantidadProducto.php",
    data: {"id":id,"tipo":tipo},
    dataType: "json",
    success: function (response) {
        llenarTablaCarrito(response);
        llenarCarrito(response);
    }
});
});
$(document).on("click", ".borrarProducto",function(e){
e.preventDefault();
var id=$(this).data('id');
$.ajax({
    type: "post",
    url: "ajax/borrarProducto.php",
    data: {"id":id},
    dataType: "json",
    success: function (response) {
        llenarTablaCarrito(response);
        llenarCarrito(response);
    }
});
});
$("#agregarCarrito").click(function (e) {
e.preventDefault();
var id=$(this).data('id');
var nombre=$(this).data('nombre');
var web_path=$(this).data('web_path');
var cantidad=$("#cantidadProducto").val();
var precio = $(this).data('precio');
var existencias=$(this).data("existencias");
$.ajax({
    type: "post",
    url: "ajax/agregarCarrito.php",
    data: {"id":id, "nombre":nombre, "web_path":web_path, "cantidad":cantidad, "precio":precio, "existencias":existencias},
    dataType: "json",
    success: function (response) {
        llenarCarrito(response);
        $("#badgeProducto").hide(500).show(500).hide(500).show(500).hide(500).show(500);
    }
});
});
function llenarCarrito(response){
    var cantidad = Object.keys(response).length;
    if(cantidad>0){
        $("#badgeProducto").text(cantidad);
    } else {
        $("#badgeProducto").text("");
    }
    $("#listaCarrito").text("");
    response.forEach(element => {
        $("#listaCarrito").append(
            `
```

```

<a href="index.php?modulo=descripcionProducto&id=${element['id']}" class="dropdown-item">
    <!-- Message Start -->
    <div class="media d-flex align-items-center">
        
        <div class="media-body">
            <h3 class="dropdown-item-title">${element['nombre']}Ver el carrito
    <i class="fas fa-eye"></i>

<div class="dropdown-divider"></div>
<a href="#" class="dropdown-item dropdown-footer text-danger" id="borrarCarrito" style="text-align: center;">Limpiar el carrito
    <i class="fa fa-trash"></i>

`


);
}

$(document).on("click", "#borrarCarrito", function(e){
    e.preventDefault();
    $.ajax({
        type: "post",
        url: "ajax/borrarCarrito.php",
        dataType: "json",
        success: function (response) {
            llenarCarrito(response);
        }
    });
});
});

```

#### ➤ agregarCarrito.php:

Es el archivo que establece que se añaden los productos al carrito añadiéndolos a las COOKIES.

```

<?php
$productos=unserialize($_COOKIE['productos']??'');
if(is_array($productos)==false)$productos=array();
$siYaEstaProducto=false;
foreach ($productos as $key => $value) {
    if ($value['id']==$_REQUEST['id']) {
        $productos[$key]['cantidad']=$productos[$key]['cantidad'];
        $siYaEstaProducto=false;
    }
}
if($siYaEstaProducto==false){
    $nuevo=array(
        "id"=>$_REQUEST['id'],
        "nombre"=>$_REQUEST['nombre'],
        "web_path"=>$_REQUEST['web_path'],
        "cantidad"=>$_REQUEST['cantidad'],
        "precio"=>$_REQUEST['precio']
    );
    array_push($productos,$nuevo);
}
setcookie("productos",serialize($productos));
echo json_encode($productos);
?>

```

➤ **leerCarrito.php:**

```
<?php  
    $productos=unserialize($_COOKIE['productos']??'');  
    echo json_encode($productos);  
?>
```

➤ **borrarCarrito.php:**

```
<?php  
    setcookie("productos","");
    echo json_encode(array());  
?>
```

➤ **carrito.php:**

No confundir el *carrito.php* con la pestaña del carrito que conserva el id *listaCarrito*. El *carrito.php* representa la tabla con los detalles de la compra referente a los productos donde se es dirigido al pulsar el ‘Ver el carrito’. En esta tabla se muestran los botones de sumar y restar producto, y el de ‘borrar producto’.

```
<table class="table table-striped table-inverse" id="tablaCarrito" style="margin-top: 11px;">  
    <thead class="thead-inverse">  
        <tr style="background-color: #rgba(161, 161, 161, 0.72);">  
            <th>Imagen</th>  
            <th>Nombre</th>  
            <th>Cantidad</th>  
            <th>Precio</th>  
            <th>Total</th>  
            <th></th>  
        </tr>  
    </thead>  
    <tbody>  
    </tbody>  
</table>  
<a class="btn btn-warning" href="index.php?modulo=productos" role="button">Ir al catálogo</a>  
<a class="btn btn-primary float-end" href="index.php?modulo=registroEnvio" role="button">Ir a datos de envío</a>
```

➤ **cambiarCantidadProducto.php:**

Altera la cantidad del producto en el carrito aumentando o disminuyendo de uno en uno al pulsar los botones '+' / '-' generados en cada línea de la tabla carrito y gracias al *cookingshop.js*.

```
<?php  
    $productos=unserialize($_COOKIE['productos']);  
    foreach ($productos as $key => $value) {  
        if($_REQUEST['id']==$value['id']){  
            if($_REQUEST['tipo']=="mas"){  
                $productos[$key]['cantidad']++;  
            } else {  
                $productos[$key]['cantidad']--;  
            }  
        }  
    }  
    setcookie("productos",serialize($productos));  
    echo json_encode($productos);  
?>
```

➤ pasarela.php:

```
<?php
include_once "admin/stripe/init.php";
// Obtenemos el ID del usuario de la sesión
$idUsuario = $_SESSION['id'];
// Obtenemos el ID del cliente a partir del idUsuario
$queryClienteID = "SELECT id FROM clientes WHERE idUsuario = '$idUsuario'";
$resClienteID = mysqli_query($con, $queryClienteID);
if (!$resClienteID || mysqli_num_rows($resClienteID) == 0) {
    die("Error: Cliente no encontrado.");
}
$rowClienteID = mysqli_fetch_assoc($resClienteID);
$idCliente = $rowClienteID['id'];

// Total del pago
$total = isset($_REQUEST['total']) ? floatval($_REQUEST['total']) : 0;
$amount = intval($total * 100); // En centavos

// Stripe
// Clave secreta
\Stripe\Stripe::setApiKey("sk_test_51RHw9TRkQiaPbbYGnIlmQi7H9658kiIJeTQ0rfvz7d3Bivi2ZVGSTXk12UcgqWSMuKKpUQuHqPZA7");
$token = $_POST['stripeToken'];

try {
    $charge = \Stripe\Charge::create([
        'amount' => $amount,
        'currency' => 'usd',
        'description' => 'Pago de CookingSHOP',
        'source' => $token
    ]);

    if ($charge['captured']) {
        // Insertar venta
        $queryVenta = "INSERT INTO ventas (idCli, idPago, fecha) VALUES ('$idCliente', '{$charge['id']}', NOW())";
        $resVenta = mysqli_query($con, $queryVenta);

        if ($resVenta) {
            $idVenta = mysqli_insert_id($con);
            $insertaDetalle = "";
            $cantProd = count($_REQUEST['id']);

            for ($i = 0; $i < $cantProd; $i++) {
                $idProd = mysqli_real_escape_string($con, $_REQUEST['id'][$i]);
                $cantidad = mysqli_real_escape_string($con, $_REQUEST['cantidad'][$i]);
                $precio = mysqli_real_escape_string($con, $_REQUEST['precio'][$i]);
                $subTotal = $precio * $cantidad;

                $insertaDetalle .= "('$idProd','$idVenta','$cantidad','$precio','$subTotal'),";
            }

            $insertaDetalle = rtrim($insertaDetalle, ",");
            $queryDetalle = "INSERT INTO detalleventas (idProduc, idVenta, cantidad, precio, sub)
                            VALUES $insertaDetalle";
            $resDetalle = mysqli_query($con, $queryDetalle);
            if ($resDetalle) {
                ?>
                <div class='container mt-4 mb-4'>
                    <div class='row'>
                        <div class='col-12 col-md-6 mb-4'>
                            | <?php muestraRecibe($con, $idUsuario); ?>
                        </div>
                        <div class='col-12 col-md-6 mb-4'>
                            <?php muestraDetalle($con, $idVenta); ?>
                        </div>
                    </div>
                    <?php
                        | borrarCarrito();
                    } else {
                        | echo "Error al guardar detalles de venta.";
                    }
                } else {
                    echo "Error al registrar la venta.";
                }
            } else {

```

```

        echo "El cargo no fue capturado.";
    }
} catch (Exception $e) {
    echo "Error: " . $e->getMessage();
}

// Borrar carrito
function borrarCarrito(){
?>
<script>
$.ajax({
    type: "post",
    url: "ajax/borrarCarrito.php",
    dataType: "json",
    success: function (response) {
        $("#badgeProducto").text("");
        $("#listaCarrito").text("");
    }
});
</script>
<?php
}

// Mostrar recibo
function muestraRecibe($con, $idUsuario) {
    $queryCliente = "SELECT nickname, direccion, email FROM clientes WHERE idUsuario='$idUsuario'";
    $resCliente = mysqli_query($con, $queryCliente);
    $row = mysqli_fetch_assoc($resCliente);

    if (!$row) {
        echo "<p>Error al obtener los datos del cliente.</p>";
        return;
    }
?>
<table class="table">
    <thead>
        <tr><th colspan="3" style="background-color: #rgba(161, 161, 161, 0.72); text-align: center">
            Persona que recibe</th>
        </tr>
        <tr><th>Nombre</th><th>Email</th><th>Dirección</th></tr>
    </thead>
    <tbody>
        <tr>
            <td><?php echo htmlspecialchars($row['nickname']) ?></td>
            <td><?php echo htmlspecialchars($row['email']) ?></td>
            <td><?php echo htmlspecialchars($row['direccion']) ?></td>
        </tr>
    </tbody>
</table>
<?php
}

// Mostrar detalle
function muestraDetalle($con, $idVenta) {
    $queryDetalle =
        "SELECT p.nombre, dv.cantidad, dv.precio, dv.sub
         FROM detalleventas AS dv
         INNER JOIN productos AS p ON p.id = dv.idProduc
         WHERE dv.idVenta = '$idVenta'";
    $resDetalle = mysqli_query($con, $queryDetalle);

    if (!$resDetalle) {
        echo "<p>Error al obtener detalles del pedido.</p>";
        return;
    }

    $total = 0;
?>
<table class="table">

```

```

<thead>
    <tr><th colspan="4" style="background-color: #rgba(161, 161, 161, 0.72); text-align: center">
        Detalles del pedido</th></tr>
    <tr><th>Nombre</th><th>Cantidad</th><th>Precio</th><th>SubTotal</th></tr>
</thead>
<tbody>
    <?php while ($row = mysqli_fetch_assoc($resDetalle)) {
        $total += $row['sub'];
        ?>
        <tr>
            <td><?php echo htmlspecialchars($row['nombre']); ?></td>
            <td><?php echo $row['cantidad']; ?></td>
            <td><?php echo $row['precio']; ?>€</td>
            <td><?php echo $row['sub']; ?>€</td>
        </tr>
    <?php } ?>
    <tr>
        <td colspan="3" class="text-right">Total:</td>
        <td><?php echo $total; ?>€</td>
    </tr>
</tbody>
</table>
<a class="btn btn-secondary float-end" target="_blank"
    href="pedido_opciones/imprimirFactura.php?idVenta=<?php echo $idVenta; ?>" role="button">
    <i class="fas fa-file-pdf"></i> Imprimir factura
</a>
<?php
    ?
?>
```

➤ stripe.js:

```

// Crear un cliente stripe con la clave pública.
var stripe = Stripe('pk_test_51RH9TRkQiaPbbYGo1J0Sx6JQgBsk75i2cT3vWdxo9L9taOBulx3TsgrjnX0sM6BLxpXKyrn67AFUGbecQyW');

var elements = stripe.elements();
// Custom styling can be passed to options when creating an Element.
// (Note that this demo uses a wider set of styles than the guide below.)
var style = {
  base: {
    color: '#32325d',
    fontFamily: '"Helvetica Neue", Helvetica, sans-serif',
    fontSmoothing: 'antialiased',
    fontSize: '16px',
    ':placeholder': {
      color: '#aab7c4'
    }
  },
  invalid: {
    color: '#fa755a',
    iconColor: '#fa755a'
  }
};

// Create an instance of the card Element.
var card = elements.create('card', {style: style});
// Add an instance of the card Element into the `card-element` <div>.
card.mount('#card-element');
// Handle real-time validation errors from the card Element.
card.addEventListener('change', function(event) {
  var displayError = document.getElementById('card-errors');
  if (event.error) {
    displayError.textContent = event.error.message;
  } else {
    displayError.textContent = '';
  }
});

// Handle form submission.
var form = document.getElementById('payment-form');
form.addEventListener('submit', function(event) {
  event.preventDefault();
  stripe.createToken(card).then(function(result) {
    if (result.error) {
      // Inform the user if there was an error.
      var errorElement = document.getElementById('card-errors');
      errorElement.textContent = result.error.message;
    } else {
      // Send the token to your server.
      stripeTokenHandler(result.token);
    }
  });
});

// Submit the form with the token ID.
function stripeTokenHandler(token) {
  // Insert the token ID into the form so it gets submitted to the server
  var form = document.getElementById('payment-form');
  var hiddenInput = document.createElement('input');
  hiddenInput.setAttribute('type', 'hidden');
  hiddenInput.setAttribute('name', 'stripeToken');
  hiddenInput.setAttribute('value', token.id);
  form.appendChild(hiddenInput);

  // Submit the form
  form.submit();
}

```

### *Panel de control*

➤ **panel.php:**

```

<?php
    session_start();
    if(isset($_SESSION['id']) == false){
        header("location: lr-index.php");
    }
    session_regenerate_id(true);

    $modulo=$_REQUEST['modulo']??'';
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en"> <!--begin::Head-->

<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <title>Panel de control de CookigSHOP</title><!--begin::Primary Meta Tags-->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta name="title" content="AdminLTE v4 | Dashboard">
    <meta name="author" content="ColorlibHQ">
    <meta name="description" content="AdminLTE is a Free Bootstrap 5 Admin Dashboard, 30 example pages using Vanilla JS and CSS.">
    <meta name="keywords" content="bootstrap 5, bootstrap, bootstrap 5 admin dashboard, bootstrap 5 dashboard, bootstrap 5 charts, bootstrap 5 calendar, bootstrap 5 datepicker, bootstrap 5 tables, bootstrap 5 datatable, vanilla js datatable, colorlibhq, colorlibhq dashboard, colorlibhq admin dashboard"><!--end::Primary Meta Tags--><!--begin::Fonts-->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@fontsource/source-sans-pro@5.0.12/index.css" integrity="sha256-tXJxfp6Ewt1lPzLdtnjV4hcLT9XuaZUKyUvmyr+Q=" crossorigin="anonymous"><!--end::Fonts--><!--begin::Third Party Plugins-->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/overlayscrollbars@2.3.0/styles/overlayscrollbars.min.css" integrity="sha256-dsokZseQNT08wYEWiz5iLI8QP1KxG+TswNRD8k35cpg=" crossorigin="anonymous"><!--end::Third Party Plugins(Overlayscrollbars)--><!--begin::Third Party Plugin(Bootstrap Icons)-->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.0/font/bootstrap-icons.min.css" integrity="sha256-sha256-Qsx5lrStHZyR9REqHUF8iQt7X06c8LGIUPzpOhwRRI=" crossorigin="anonymous"><!--end::Third Party Plugins(Bootstrap Icons)--><!--begin::Required Plugin(AdminLTE)-->
    <link rel="stylesheet" href="dist/css/adminlte.css"><!--end::Required Plugin(AdminLTE)--><!-- apexcharts -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/apexcharts@3.37.1/dist/apexcharts.css" integrity="sha256-4MX+61mt9NVvvuPjUWdUdyfZfxSB1/Rf9WtqRHgG5S0=" crossorigin="anonymous"><!-- jsvectormap -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jsvectormap@1.5.3/dist/css/jsvectormap.min.css" integrity="sha256-uGLJmmTKOqBr+2E6K0Dys/NRshXskONXFHUL0fy20/4=" crossorigin="anonymous">
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.2/dist/css/bootstrap.min.css">
<link rel="icon" href="dist/assets/icons/CookingIcon.ico" type="image/x-icon">
<!-- DataTables -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.datatables.net/2.1.7/css/dataTables.dataTables.css">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.datatables.net/buttons/3.1.2/css/buttons.dataTables.css">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.datatables.net/select/2.1.0/css/select.dataTables.css">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.datatables.net/datetime/1.5.4/css/dataTables.dateTime.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/editor.dataTables.min.css">
<!-- Enlace a Font Awesome para los íconos -->
<link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css" rel="stylesheet">
<style>
    .menuIzq {
        background-color: #3b83bd;
    }

    .opcionesUser:hover {
        background-color: gray;
    }
</style>
</head> <!--end::Head--> <!--begin::Body-->

```

```

<html lang="en"> <!--begin::Head-->
<body class="layout-fixed sidebar-expand-lg bg-body-tertiary"> <!--begin::App Wrapper-->
    <div class="app-wrapper"> <!--begin::Header-->
        <nav class="app-header navbar navbar-expand bg-body"> <!--begin::Container-->
            <div class="container-fluid"> <!--begin::Start Navbar Links-->
                <ul class="navbar-nav me-auto sidebar-menu flex-column"> <!-- Mueve los elementos de la lista a la izquierda
                    <li class="nav-item">
                        <a class="nav-link iconLista" data-lte-toggle="sidebar" href="#" role="button">
                            | <i class="bi bi-list"></i> <!-- ícono de la lista -->
                        </a>
                    </li>
                </ul> <!--end::Navbar Links-->

                <!--begin::User Menu Dropdown (Alineado a la derecha)-->
                <ul class="navbar-nav ms-auto"> <!-- Mueve este ícono a la derecha -->
                    <li class="nav-item dropdown user-menu">
                        <a href="#" class="nav-link dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown">
                            | <i class="bi bi-people-fill"></i> <!-- ícono del usuario -->
                        </a>
                        <ul class="dropdown-menu dropdown-menu-lg dropdown-menu-end">
                            <?php if (!isset($_SESSION['id'])): ?>
                                <li><a class="btn btn-default btn-flat" href="admin/lr-index.php">Crea tu cuenta o inicia sesión</a>
                            <?php else: ?>
                                <li class="user-header text-bg-primary">
                                    <?php
                                        // Dentro del bloque que muestra la imagen de perfil:
                                        if (isset($_SESSION['imagen_perfil']) && !empty($_SESSION['imagen_perfil'])) {
                                            // Si hay una imagen de perfil, se muestra
                                            echo '
                                                
                                            ';
                                        } else {
                                            // Si no hay imagen de perfil, se muestra el ícono por defecto
                                            echo '<i class="fas fa-user-circle" style="font-size: 50px;"></i>';
                                        }
                                    <?php
                                ?>
                            <p>Bienvenido <?php echo htmlspecialchars($_SESSION["nombre"]); ?> </p>
                        </li>
                    <li class="user-body navbar-nav text-center">
                        <?php if($_SESSION['admin'] == 1): ?>
                            <a href="../index.php" class="nav-link">Ir a catálogo</a>
                        <?php endif; ?>
                            <a href="panel.php?modulo=perfil" class="nav-link">Mi perfil</a>
                    </li>
                    <li class="user-footer text-center">
                        <a href="php/cerrar_sesion.php" class="btn btn-default btn-flat">Cerrar sesión</a>
                    </li>
                    <?php endif; ?>
                </ul>
            </li>
        </ul> <!--end::User Menu Dropdown-->
    </div> <!--end::Container-->
</nav> <!--end::Header-->

<aside class="app-sidebar shadow menuIzq" data-bs-theme="dark"> <!--begin::Sidebar Brand-->
    <div class="sidebar-brand"> <!--begin::Brand Link-->
        <a href="panel.php" class="brand-link"> <!--begin::Brand Image-->
             <!--end::Brand Image--> <!--begin::Brand Text-->
            <span class="brand-text fw-light">CookingSHOP</span> <!--end::Brand Text-->
        </a> <!--end::Brand Link-->
    </div> <!--end::Sidebar Brand--> <!--begin::Sidebar Wrapper-->
    <div class="sidebar-wrapper">
        <nav class="mt-2"> <!--begin::Sidebar Menu-->
            <ul class="nav sidebar-menu flex-column" data-lte-toggle="treeview" role="menu" data-accordion="false">
                <li class="nav-item menu-open">
                    <a href="#" class="nav-link active">
                        <i class="nav-icon bi bi-speedometer"></i>
                        <p>CookingSHOP</p>
                    </a>

```

```

<ul class="nav nav-treeview">
    <?php if(isset($_SESSION['id'])){ ?>
        <li class="nav-item">
            <a href="panel.php?modulo=estadisticas" class="nav-link <?php echo
                ($modulo=="estadisticas" || $modulo=="")?" active ":" "; ?>">
                <i class="fa fa-chart-bar nav-icon"></i>
                <p>Estadísticas</p>
            </a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a href="panel.php?modulo=usuarios" class="nav-link <?php echo
                ($modulo=="usuarios" || $modulo=="crearUsuario"
                || $modulo=="editarUsuario")?" active ":" "; ?>">
                <i class="nav-icon bi bi-people-fill"></i>
                <p>Usuarios</p>
            </a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a href="panel.php?modulo=productos" class="nav-link <?php echo
                ($modulo=="productos" || $modulo=="crearProducto" ||
                $modulo=="editarProducto" || $modulo=="subirImagenesProducto" ||
                $modulo=="borrarImagenesProducto")?" active ":" "; ?>">
                <i class="bi bi-cart-fill"></i>
                <p>Productos</p>
            </a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a href="panel.php?modulo=gestorValoraciones" class="nav-link <?php echo
                ($modulo=="gestorValoraciones" )?" active ":" "; ?>">
                <i class="nav-icon bi bi-chat-dots "></i>
                <p>Gestor de valoraciones</p>
            </a>
        </li>
    </ul>
    <?php endif?>
</ul>
</li>
</ul> <!--end::Sidebar Menu-->
</nav>
</div> <!--end::Sidebar Wrapper-->
</aside> <!--end::Sidebar--> <!--begin::App Main-->
<main class="app-main"> <!--begin::App Content Header-->
    <?php if (isset($_REQUEST['mensaje'])): ?>
        <div class="alert alert-primary alert-dismissible fade show float-right" role="alert">
            <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
                <span aria-hidden="true">&times;</span>
                <span class="sr-only">Close</span>
            </button>
            <?php echo htmlspecialchars($_REQUEST['mensaje']); ?>
        </div>
    <?php endif; ?>

    <?php
        if($modulo=="estadisticas" || $modulo==""){
            include_once "estadisticas.php";
        }
        if($modulo=="usuarios"){
            include_once "usuarios.php";
        }
        if($modulo=="productos"){
            include_once "productos.php";
        }
        if($modulo=="ventas"){
            include_once "ventas.php";
        }
        if($modulo=="crearUsuario"){
            include_once "usuario_opciones/crearUsuario.php";
        }
        if($modulo=="editarUsuario") {
            include_once "usuario_opciones/editarUsuario.php";
        }
    <?php

```

```

if($modulo=="crearProducto"){
    include_once "producto_opciones/crearProducto.php";
}
if($modulo=="editarProducto") {
    include_once "producto_opciones/editarProducto.php";
}
if($modulo=="subirImagenesProducto"){
    include_once "producto_opciones/subirImagenesProducto.php";
}
if($modulo=="borrarImagenesProducto"){
    include_once "producto_opciones/borrarImagenesProducto.php";
}
if($modulo=="gestorValoraciones"){
    include_once "gestorValoraciones.php";
}
if($modulo=="perfil"){
    include_once "usuario_opciones/perfil.php";
}
if($modulo=="cerrarSesion"){
    include_once "php/cerrar_sesion.php";
}
if($modulo=="cambiarDatos"){
    include_once "usuario_opciones/cambiarDatos.php";
}
if($modulo=="subirFoto"){
    include_once "usuario_opciones/subir_foto.php";
}
?>
</main> <!---end::App Main-->

</div> <!---end::App Wrapper-->
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/2.1.7/js/dataTables.js"></script>

<script>
$( "#tablaProductos" ).DataTable({
    "paging": true,
    "lengthChange": false,
    "searching": true,
    "ordering": true,
    "info": true,
    "autoWidth": false
});
</script>
<script>
$('#example2').DataTable({
    "paging": true,
    "lengthChange": false,
    "searching": true,
    "ordering": true,
    "info": true,
    "autoWidth": false
});
</script>
<script>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/overlayscrollbars@2.3.0/browser/overlayscrollbars.browser.es6.min.js"
integrity="sha256-H2VM7BKda+V2Z4+DRy69uknwxyj0RhsszjXfhsL4gbDw=" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.8/dist/umd/popper.min.js"
integrity="sha256-whl0tQwoY1Ku1iskqPFvmZ+CHsvmRWx/PIoEvIewh4I=" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha256-YMa+wAM6QKvyz999dX7lPRXkoYAan8suedu4k2Zur8=" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="dist/js/adminlte.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sortablejs@1.15.0/Sortable.min.js"
integrity="sha256-ipiJrsWvAR4VAX/th+6zsdeYvae0iJuiR+60qHJHQ=" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/apexcharts@3.37.1/dist/apexcharts.min.js"
integrity="sha256-+vh8GkaU7C9/wbSLIcwq82tQ2wTf44aOHA8HlBMwRI8=" crossorigin="anonymous"></script>

<!-- Dashboard -->
<script src="dist/js/dashboard.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/apexcharts@3.37.1/dist/apexcharts.min.js"
integrity="sha256-+vh8GkaU7C9/wbSLIcwq82tQ2wTf44aOHA8HlBMwRI8=" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jvectormap@1.5.3/dist/js/jvectormap.min.js"
integrity="sha256-/tInN2956BT869E6H4V1dn0x5pAQHpytli+lnTzM2Y=" crossorigin="anonymous"></script>

```

```

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jvectormap@1.5.3/dist/maps/world.js"
integrity="sha256-XPpPaZlU8S/HwF7FZLAnclg2SAkP8ScUTI189x9D3ly=" crossorigin="anonymous"></script>

<script>
$(document).ready(function () {
    $(".borrar").click(function (e) {
        e.preventDefault();
        var res=confirm('¿Realmente quieres eliminar esto?');
        if (res==true) {
            var link=$(this).attr("href");
            window.location=link;
        }
    });
});
</script>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>


<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body><!--end::Body-->
</html>

```

## ➤ estadisticas.php:

```

<?php
include_once "php/db_cookingshop.php";
$conn = mysqli_connect($host, $user, $clave, $db, $port);

$queryNumVentas = "SELECT COUNT(id) AS num FROM ventas
WHERE fecha BETWEEN DATE(DATE_SUB(NOW(), INTERVAL 7 DAY)) AND NOW();";
$resNumVentas = mysqli_query($conn, $queryNumVentas);
$rowNumVentas = mysqli_fetch_assoc($resNumVentas);

$queryNumUsuarios = "SELECT COUNT(id) AS num FROM usuarios;";
$resNumUsuarios = mysqli_query($conn, $queryNumUsuarios);
$rowNumUsuarios = mysqli_fetch_assoc($resNumUsuarios);

$queryVentasDia= "SELECT
sum(detalleventas.sub) AS total,
ventas.fecha
FROM
ventas
INNER JOIN detalleventas ON detalleventas.idVenta = ventas.id
GROUP BY DAY(ventas.fecha);";
$resVentasDia=mysqli_query($conn,$queryVentasDia);
$labelVentas="";
$datosVentas="";

while($rowVentasDia=mysqli_fetch_assoc($resVentasDia)){
    $labelVentas=$labelVentas."".date_format(date_create($rowVentasDia['fecha']),"Y-m-d").",";
    $datosVentas=$datosVentas.$rowVentasDia['total'].",";
}
$labelVentas=rtrim($labelVentas, ",");
$datosVentas=rtrim($datosVentas,"");

?>
<script>
    var labelVentas=[<?php echo $labelVentas; ?>];
    var datosVentas=[<?php echo $datosVentas; ?>];
</script>
<div class="app-content-header">
    <div class="container-fluid">
        <div class="row">
            <div class="col-sm-6">
                <h3 class="mb-0">Dashboard</h3>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

<div class="app-content">
    <div class="container-fluid">
        <div class="row">
            <!-- Ventas -->
            <div class="col-6">
                <div class="small-box text-bg-primary">

```

```

<div class="inner">
    <h3><?php echo number_format($rowNumVentas['num']); ?></h3>
    <p>Ventas en los últimos 7 días</p>
</div>
<div>
    <small-box-icon fill="currentColor" viewBox="0 0 24 24"
        xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" aria-hidden="true">
        <path d="M2.25 2.25a.75.75 0 00 1.5h1.386c.17 0 .318.114.362.278l2.558 9.592a3.752 3.752 0 00-2.806 3.6
    </path>
    </small-box-icon>
</div>
</div>

<!-- Usuarios -->
<div class="col-6">
    <div class="small-box text-bg-warning">
        <div class="inner">
            <h3><?php echo number_format($rowNumUsuarios['num']); ?></h3>
            <p>Usuarios registrados</p>
        </div>
        <div>
            <small-box-icon fill="currentColor" viewBox="0 0 24 24"
                xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" aria-hidden="true">
                <path d="M6.25 6.375a4.125 4.125 0 118.25 0 4.125 4.125 0 01-8.25 0zM3.25 19.125a7.125 7.125 0 0114.25 0
            </path>
            </small-box-icon>
        </div>
    </div>
</div>

<!-- Gráfico de ventas -->
<div class="row">
    <section class="col-12 connectedSortable">
        <div class="card mb-4">
            <div class="card-header">
                <h3 class="card-title">
                    <i class="fas fa-chart-line"></i>
                    Ventas por dia
                </h3>
            </div>
            <div class="card-body">
                <div class="tab-content p-0">
                    <div class="chart tab-pane active" id="revenue-chart" style="position: relative; height: 300px;">
                        <div id="revenue-chart-canvas" style="position: absolute;"></div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </section>
</div> <!-- Fin row de gráfico -->
</div>
</div>

```

➤ dashboard.js (sirve para las graficas y el apartado “estadísticas”):

```

const sales_chart_options = {
    series: [
        {
            name: "€ por dia",
            data: datosVentas,
        }],
    chart: {
        height: 300,
        type: "area",
        toolbar: {
            show: false,
        },
    },
    legend: {
        show: false,
    },
    colors: ["#0d6efd"],
    dataLabels: {
        enabled: false,
    },
    stroke: {
        curve: "smooth",
    },
    xaxis: {
        type: "category", // <- CAMBIO AQUÍ
        categories: labelVentas,
    },
};
const sales_chart = new ApexCharts(
    document.querySelector("#revenue-chart"),
    sales_chart_options,
);
sales_chart.render();

```

➤ **usuarios.php (Gestión de usuarios):**

```
<?php
    include_once "php/db_cookingshop.php";
    if (isset($_REQUEST['idBorrar'])) {
        $id=mysqli_real_escape_string($conn,$_REQUEST['idBorrar']);
        $query="DELETE from usuarios where id='".$id."'";
        $res=mysqli_query($conn,$query);
        if ($res) {
    ?>
        <div class="alert alert-warning float-right" role="alert">
            Usuario borrado con éxito
            <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
                <span aria-hidden="true">&times;</span>
            </button>
        </div>
    ?>
    } else {
    ?>
        <div class="alert alert-danger float-right" role="alert">
            Error al borrar <?php echo mysqli_error($conn); ?>
            <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
                <span aria-hidden="true">&times;</span>
            </button>
        </div>
    ?>
<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    <section class="app-content-header">
        <div class="container-fluid">
            <div class="row mb-2">
                <div class="col-sm-6">
                    <h1>Usuarios</h1>
                </div>
            </div>
        </div><!-- /.container-fluid -->
    </section>

    <!-- Main content -->
    <section class="app-content">
        <div class="container-fluid">
            <div class="row">
                <div class="col-12">
                    <div class="card">
                        <!-- /.card-header -->
                        <div class="card-body">
                            <table id="example2" class="table table-bordered table-hover">
                                <thead>
                                    <tr>
                                        <th>Nombre</th>
                                        <th>Email</th>
                                        <th>Acciones</th>
                                    </tr>
                                </thead>
                                <tbody>
                                    <?php
                                        // $conn = mysqli_connect($host, $user, $clave, $db);
                                        $query = "select id,email,nombre from usuarios";
                                        $res = mysqli_query($conn, $query);

                                        while($row = mysqli_fetch_assoc($res)){
                                    ?>
                                    <tr>
                                        <td><?php echo $row['nombre'] ?></td>
```

```

        <td><?php echo $row['email'] ?></td>
        <td>
            <a href="panel.php?modulo=editarUsuario&id=<?php echo $row['id'] ?>" style="margin-right: 15px"></a>
            <a href="panel.php?modulo=usuarios&idBorrar=<?php echo $row['id'] ?>" class="borrar text-danger"></a>
        </td>
    </tr>
<?php } ?>
</tbody>
</table>
</div>
<!-- /.card-->
</div>
<!-- /.card -->
</div>
<!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row -->
</div>
<!-- /.container-fluid -->
</section>
<!-- /.content -->
</div>
<!-- /.content-wrapper -->

```

➤ **crearUsuario.php:**

```

<?php
if(isset($_REQUEST['guardar']))[
    include_once "php/db_cookingshop.php";
$email=mysqli_real_escape_string($conn,$_REQUEST['email']);
$pass=md5(mysqli_real_escape_string($conn,$_REQUEST['pass']));
$nombre=mysqli_real_escape_string($conn,$_REQUEST['nombre']);

$query = "INSERT INTO usuarios (email,pass,nombre) values
('".$email."','".$.$pass."','".$$nombre."')";
$res = mysqli_query($conn, $query);
if ($res) {
    echo '<meta http-equiv="refresh" content="0; url=panel.php?modulo=usuarios&mensaje=Usuario creado exitosamente"';
} else {
    echo '<meta http-equiv="refresh" content="0; url=panel.php?modulo=usuarios&mensaje=Error al crear el usuario"';
}
]
?>
<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    <section class="app-content-header">
        <div class="container-fluid">
            <div class="row mb-2">
                <div class="col-sm-6">
                    <h1>Crear usuario</h1>
                </div>
            </div><!-- /.container-fluid -->
    </section>

    <!-- Main content -->
    <section class="app-content">
        <div class="container-fluid">
            <div class="row">
                <div class="col-12">
                    <div class="card">
                        <!-- /.card-header -->
                        <div class="card-body">
                            <form action="panel.php?modulo=crearUsuario" method="post">
                                <div class="form-group">
                                    <label>Email</label>
                                    <input type="email" name="email" class="form-control">
                                </div>
                                <div class="form-group">
                                    <label>Contraseña</label>
                                    <input type="password" name="pass" class="form-control">
                                </div>
                            </form>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div><!-- /.container-fluid -->
        </section>

```

```

        <div class="form-group">
            <label>Nombre</label>
            <input type="text" name="nombre" class="form-control">
        </div>
        <div class="form-group">
            <input type="submit" class="btn btn-primary" name="guardar" value="Guardar">
        </div>
    </form>
</div>
<!-- /.card-body -->
</div>
<!-- /.card -->
</div>
<!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row -->
</div>
<!-- /.container-fluid -->
</section>
<!-- /.content -->
</div>
<!-- /.content-wrapper -->

```

## ➤ editarUsuario.php:

```

<?php
    include_once "php/db_cookingshop.php";
    $con = mysqli_connect($host, $user, $clave, $db, $port);
    if(isset($_REQUEST['guardar'])){
        $email=mysqli_real_escape_string($con,$_REQUEST['email']);
        $pass=md5(mysqli_real_escape_string($con,$_REQUEST['pass']));
        $nombre=mysqli_real_escape_string($con,$_REQUEST['nombre']);
        $id=mysqli_real_escape_string($con,$_REQUEST['id']);
        $admin=mysqli_real_escape_string($con, $_REQUEST['admin'])?0:1;

        $query = "UPDATE usuarios set email='".$email."', pass='".$pass."', nombre='".$nombre."', admin='".$admin."' where id='".$id."'";
        $res = mysqli_query($con, $query);
        if ($res) {
            echo '<meta http-equiv="refresh" content="0; url=panel.php?modulo=usuarios&mensaje=Usuario '.$nombre.' editado con exito"';}
        else {
            echo '<meta http-equiv="refresh" content="0; url=panel.php?modulo=usuarios&mensaje=Error al editar el usuario"';}
    }
    $id=mysqli_real_escape_string($con, $_REQUEST['id']);
    $query="select id, email, pass, nombre, admin from usuarios where id='".$id."'; ";
    $res=mysqli_query($con,$query);
    $row=mysqli_fetch_assoc($res);
?>
<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    <section class="app-content-header">
        <div class="container-fluid">
            <div class="row mb-2">
                <div class="col-sm-6">
                    <h1>Editar usuario</h1>
                </div>
            </div><!-- /.container-fluid -->
    </section>
<!-- Main content -->
<section class="app-content">
    <div class="container-fluid">
        <div class="row">
            <div class="col-12">
                <div class="card">
                    <!-- /.card-header -->
                    <div class="card-body">
                        <form action="panel.php?modulo=editarUsuario" method="post">
                            <div class="form-group">
                                <label>Email</label>
                                <input type="email" name="email" class="form-control"
                                       value="php echo $row['email']; ?" required="required" >
                            </div>
                            <div class="form-group">

```

```

        <label>Contraseña</label>
        <input type="password" name="pass" class="form-control" required="required" >
    </div>
    <div class="form-group">
        <label>Nombre</label>
        <input type="text" name="nombre" class="form-control"
        | value=<?php echo $row['nombre'] ?>" required="required" >
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="admin">Admin:</label><br>
        <input type="radio" name="admin" id="admin" value="1"
        | <?php if($row['admin']==1):?>checked<?php endif ?>> Sí <br>
        <input type="radio" name="admin" id="admin" value="0"
        | <?php if($row['admin']==0):?>checked<?php endif ?>> No <br>
    </div>
    <div class="form-group">
        <input type="hidden" name="id" value=<?php echo $row['id'] ?>" >
        <input type="submit" class="btn btn-primary" name="guardar" value="Guardar">
    </div>
</form>
</div>
<!-- /.card-body -->
</div>
<!-- /.card -->
</div>
<!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row -->
</div>
<!-- /.container-fluid -->
</section>
<!-- /.content -->
</div>
<!-- /.content-wrapper -->

```

➤ **productos.php (Gestión de productos):**

```

<?php
include_once "php/db_cookingshop.php";
if (isset($_REQUEST['idBorrar'])) {
    $id=mysqli_real_escape_string($conn,$_REQUEST['idBorrar']);
    $query="DELETE from productos where id='".$id."'";
    $res=mysqli_query($conn,$query);
    if ($res) {
?>
        <div class="alert alert-warning float-right" role="alert">
            Producto borrado con éxito
            <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
                <span aria-hidden="true">&times;</span>
            </button>
        </div>
?>
    } else {
?>
        <div class="alert alert-danger float-right" role="alert">
            Error al borrar <?php echo mysqli_error($conn); ?>
            <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
                <span aria-hidden="true">&times;</span>
            </button>
        </div>
?>
    }
?>
<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
<!-- Content Header (Page header) -->
<section class="app-content-header">
    <div class="container-fluid">
        <div class="row mb-2">
            <div class="col-sm-6">
                <h1>Productos</h1>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>

```

```

| </div><!-- /.container-fluid -->
| </section>

| <!-- Main content -->
| <section class="app-content">
|   <div class="container-fluid">
|     <div class="row">
|       <div class="col-12">
|         <div class="card">
|           <!-- /.card-header -->
|           <div class="card-body">
|             <table id="tablaProductos" class="table table-bordered table-hover">
|               <thead>
|                 <tr>
|                   <th>Nombre</th>
|                   <th>Precio</th>
|                   <th>Existencias</th>
|                   <th>Imagen(es)</th>
|                   <th>Acciones</th>
|                   <a href="panel.php?modulo=crearProducto"><i class="bi bi-plus"></i></a>
|                 </th>
|               </tr>
|             </thead>
|             <tbody>
|               <?php
|                 // $conn = mysqli_connect($host, $user, $clave, $db);
|                 $query = "select id,nombre,precio,existencias from productos";
|                 $res = mysqli_query($conn, $query);
|
|                 while($row = mysqli_fetch_assoc($res)){
|                   // Obtener el número de imágenes asociadas a un producto
|                   $query_imagenes = "
|                     SELECT count(*) as total_imagenes FROM imagenes WHERE idProduct = " . $row['id']
|
|                     ; // Número total de imágenes asociadas al producto
|                     $res_imagenes = mysqli_query($conn, $query_imagenes);
|                     $row_imagenes = mysqli_fetch_assoc($res_imagenes);
|                     $total_imagenes = $row_imagenes['total_imagenes'];
|
|                   ?>
|                   <tr>
|                     <td><?php echo $row['nombre'] ?></td>
|                     <td><?php echo $row['precio'] ?></td>
|                     <td><?php echo $row['existencias'] ?></td>
|                     <td>
|                       <?php
|                         if($total_imagenes==0){
|                           echo "No hay imágenes";
|                         } else if($total_imagenes==1){
|                           echo "Hay ".$total_imagenes." imagen.";
|                         } else {
|                           echo "Hay ".$total_imagenes." imágenes.";
|                         }
|                       ?>
|                     </td>
|                     <td>
|                       <a href="panel.php?modulo=editarProducto&id=<?php echo $row['id'] ?>" style="margin-right: 15px">
|                         
|                       </a>
|                       <a href="panel.php?modulo=subirImagenesProducto&id=<?php echo $row['id'] ?>" style="margin-right: 15px">
|                         
|                       </a>
|                       <a href="panel.php?modulo=borrarImagenesProducto&id=<?php echo $row['id'] ?>" style="margin-right: 15px">
|                         
|                       </a>
|                       <a href="panel.php?modulo=productos&idBorrar=<?php echo $row['id'] ?>" class="borrar text-danger">
|                         
|                       </a>
|                     </td>
|                   </tr>
|                 <?php } ?>
|               </tbody>
|             </table>
|           </div>
|         </div>
|       </div>
|     </div>
|   </section>
| 
```

```

        |     </table>
        |   </div>
        |   <!-- /.card-body -->
        | </div>
        |   <!-- /.card -->
        | </div>
        |   <!-- /.col -->
        | </div>
        |   <!-- /.row -->
        | </div>
        |   <!-- /.container-fluid -->
      </section>
      <!-- /.content -->
    </div>
<!-- /.content-wrapper -->
```

➤ **crearProducto.php:**

```

<?php
if(isset($_REQUEST['guardar'])){
    include_once "php/db_cookingshop.php";
    $nombre=mysqli_real_escape_string($conn,$_REQUEST['nombre']?? '');
    $precio=mysqli_real_escape_string($conn,$_REQUEST['precio']?? '');
    $existencias=mysqli_real_escape_string($conn,$_REQUEST['existencias']?? '');
    if($_REQUEST['existencias']<1){
        $existencias=0;
    }
    $descripcion=mysqli_real_escape_string($conn,$_REQUEST['descripcion']?? '');
    $query = "INSERT INTO productos (nombre,precio,existencias,descripcion) values
    ('".$nombre."','".$precio."','".$existencias."','".$descripcion."')";

    $res = mysqli_query($conn, $query);
    if ($res) {
        echo '<meta http-equiv="refresh" content="0; url=panel.php?modulo=productos&mensaje=Producto creado exitosamente"';}
    else {
        echo '<meta http-equiv="refresh" content="0; url=panel.php?modulo=productos&mensaje=Error al crear el producto"';}
}
?>
<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
  <!-- Content Header (Page header) -->
  <section class="app-content-header">
    <div class="container-fluid">
      <div class="row mb-2">
        <div class="col-sm-6">
          <h1>Crear producto</h1>
        </div>
      </div><!-- /.container-fluid -->
    </section>

  <!-- Main content -->
  <section class="app-content">
    <div class="container-fluid">
      <div class="row">
        <div class="col-12">
          <div class="card">
            <!-- /.card-header -->
            <div class="card-body">
              <form action="panel.php?modulo=crearProducto" method="post" enctype="multipart/form-data">
                <div class="form-group">
                  <label>Nombre</label>
                  <input type="text" name="nombre" class="form-control">
                </div>
                <div class="form-group">
                  <label>Precio</label>
                  <input type="text" name="precio" class="form-control">
                </div>
                <div class="form-group">
                  <label>Existencias</label>
                  <input type="text" name="existencias" class="form-control">
                </div>
                <div class="form-group">
                  <label>Descripción</label>
                </div>
              </form>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </section>
</div>
```

```
        <textarea id="descripcion" name="descripcion" class="form-control"></textarea>
    </div>
    <div class="form-group">
        <input type="submit" class="btn btn-primary" name="guardar" value="Guardar">
    </div>
</form>
</div>
<!-- /.card-body -->
</div>
<!-- /.card -->
</div>
<!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row -->
</div>
<!-- /.container-fluid -->
</section>
<!-- /.content -->
</div>
<!-- /.content-wrapper -->
```

## ➤ editarProducto.php:

```

        <input type="text" name="nombre" class="form-control"
        value=<?php echo $row['nombre'] ?>" required="required" >
    </div>
    <div class="form-group">
        <label>Precio</label>
        <input type="text" name="precio" class="form-control"
        value=<?php echo $row['precio'] ?>" required="required" >
    </div>
    <div class="form-group">
        <label>Existencias</label>
        <input type="text" name="existencias" class="form-control"
        value=<?php echo $row['existencias'] ?>" required="required" >
    </div>
    <div class="form-group">
        <label>Descripción</label>
        <textarea id="descripcion" name="descripcion" class="form-control">
            <?php echo $row['descripcion'] ?>
        </textarea>
    </div>
    <div class="form-group">
        <input type="hidden" name="id" value=<?php echo $row['id'] ?>" >
        <input type="submit" class="btn btn-primary" name="guardar" value="Guardar">
    </div>
</form>
</div>
<!-- /.card-body -->
</div>
<!-- /.card -->
</div>
<!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row -->
</div>
<!-- /.container-fluid -->
</section>
<!-- /.content -->
</div>
<!-- /.content-wrapper -->

```

➤ **subirImagenesProducto.php (formulario):**

```

<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    <section class="app-content-header">
        <div class="container-fluid">
            <div class="row mb-2">
                <div class="col-sm-6">
                    <h1>Subir imágenes de producto</h1>
                </div>
            </div>
        </div><!-- /.container-fluid -->
    </section>

    <!-- Main content -->
    <section class="app-content">
        <div class="container-fluid">
            <div class="row">
                <div class="col-12">
                    <div class="card">
                        <div class="card-body">
                            <form action="producto_opciones/imagenesProducto.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
                                <div class="form-group">
                                    <label for="imagenes">Seleccionar imágenes:</label>
                                    <input type="file" name="imagenes[]" id="imagenes" multiple accept="image/*" class="form-control">
                                <?php
                                    $id = "";
                                    if (!empty($_GET['id'])) {
                                        $id = htmlspecialchars($_GET['id']); // Evita inyección XSS
                                    } elseif (!empty($_POST['idProd'])) {
                                        $id = htmlspecialchars($_POST['idProd']);
                                    }
                                ?>
                                <input type="hidden" name="idProd" value=<?php echo $id; ?>">
                            </form>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </section>

```

```

        |         |     <button type="submit" class="btn btn-primary mt-2" name="guardar">Guardar</button>
        |         |
        |         |   </div>
        |         | </form>
        |         |
        |         | </div>
        |         |
        |         | </div>
        |         |
        |         | </div>
        |         |
        |         | </section>
        |         |
    </div>

```

➤ **imagenesProducto.php (solo la lógica detrás de subir las imágenes de productos):**

```

<?php
    include_once "../php/db_cookingshop.php";
    $con = mysqli_connect($host, $user, $clave, $db, $port);

    if (isset($_POST['guardar']) && !empty($_POST['idProd'])) {
        $idProd = mysqli_real_escape_string($con, $_POST['idProd']);
        $ficheros = $_FILES['imagenes'];

        // Definir tipos permitidos y tamaño máximo
        $allowedTypes = ['image/jpeg', 'image/png', 'image/gif'];
        $maxSize = 5 * 1024 * 1024; // 5MB

        // Iteramos sobre los archivos subidos
        for ($i = 0; $i < count($ficheros['name']); $i++) {
            $tmp_name = $ficheros['tmp_name'][$i];
            $name = $ficheros['name'][$i];
            $error = $ficheros['error'][$i];
            $size = $ficheros['size'][$i];

            if ($error === UPLOAD_ERR_OK) {
                $fileType = mime_content_type($tmp_name);
                $fileExt = strtolower(pathinfo($name, PATHINFO_EXTENSION));

                if (in_array($fileType, $allowedTypes) && in_array($fileExt, ['jpg', 'jpeg', 'png', 'gif'])) {
                    if ($size <= $maxSize) {
                        // Generamos un nombre único manteniendo la extensión original
                        $uniqueName = uniqid() . '.' . $fileExt;
                        $destino = "../../uploads/" . $uniqueName;

                        if (move_uploaded_file($tmp_name, $destino)) {
                            // Insertar en la base de datos usando una consulta preparada
                            $query = "INSERT INTO imagenes (idProduct, url, tipo) VALUES (?, ?, ?)";
                            if ($stmt = mysqli_prepare($con, $query)) {
                                mysqli_stmt_bind_param($stmt, "sss", $idProd, $destino, $fileType);
                                mysqli_stmt_execute($stmt);
                                mysqli_stmt_close($stmt);
                            } else {
                                error_log("Error al preparar la consulta: " . mysqli_error($con));
                            }
                        } else {
                            error_log("Error al mover el archivo: $name");
                        }
                    } else {
                        error_log("El archivo es demasiado grande: $name");
                    }
                } else {
                    error_log("El archivo no es un formato permitido: $name");
                }
            } else {
                error_log("Error al subir el archivo: $name (Código de error: $error)");
            }
        }

        // Redirigir solo una vez después de procesar todos los archivos
        header("Location: ../panel.php?modulo=subirImagenesProducto");
        exit;
    }

    mysqli_close($con);
?>

```

➤ **borrarImagenesProducto.php**

```
<?php
    include_once "php/db_cookingshop.php";

    $con = mysqli_connect($host, $user, $clave, $db, $port);
    if (isset($_GET['id']) && is_numeric($_GET['id'])) {
        $idProd = $_GET['id']; // obtener el ID del producto desde la URL

        // Consulta preparada para obtener las imágenes
        $query = "SELECT * FROM imagenes WHERE idProduct = ?";
        $stmt = mysqli_prepare($con, $query);
        mysqli_stmt_bind_param($stmt, "i", $idProd); // 'i' indica que estamos usando un entero
        mysqli_stmt_execute($stmt);
        $result = mysqli_stmt_get_result($stmt);

        // Insertar los estilos dentro de la etiqueta <style> en el echo
        echo "<style>
            .image-container {
                display: flex;
                flex-direction: column;
                align-items: center;
                margin-bottom: 20px;
            }

            .image-container img {
                max-width: 100%;
                height: auto;
                width: 200px;
            }

            .image-container form {
                margin-top: 10px;
            }

            .image-container button {
                padding: 10px 20px;
            }
        </style>";
    }

    // Mostrar las imágenes
    while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
        $imgURL = $row['url'];
        $imgID = $row['id']; // ID de la imagen en la base de datos

        // Mostrar la imagen y el formulario con el botón de eliminación
        echo "<div class='image-container'>
            <!-- Imagen -->
            <img src='$imgURL' alt='Imagen del producto' width='200'>

            <!-- Formulario de eliminación -->
            <form action='producto_opciones/borrarImagen.php' method='post'>
                <input type='hidden' name='imgID' value='".$htmlspecialchars($imgID)."'>
                <input type='hidden' name='idProd' value='".$htmlspecialchars($idProd)."'>
                <input type='hidden' name='imgURL' value='".$htmlspecialchars($imgURL)."'>
                <button type='submit' class='btn btn-danger'>Eliminar</button>
            </form>
        </div>";
    }

    mysqli_stmt_close($stmt); // Cerrar el statement
} else {
    echo "ID de producto inválido.";
}

// Cerrar la conexión a la base de datos
mysqli_close($con);
?>
```

➤ **borrarImagen.php (lógica detrás de borrar las imágenes del producto):**

```

<?php
| include_once "../php/db_cookingshop.php";

// Verificar la conexión a la base de datos
$con = mysqli_connect($host, $user, $clave, $db, $port);

if (!empty($_POST['imgID']) && !empty($_POST['imgURL']) && !empty($_POST['idProd'])) {
    $idProd = $_POST['idProd'];
    $imgID = $_POST['imgID'];
    $imgURL = $_POST['imgURL'];

    // Escapar variables para prevenir inyecciones SQL
    $idProd = mysqli_real_escape_string($con, $idProd);
    $imgID = mysqli_real_escape_string($con, $imgID);
    $imgURL = mysqli_real_escape_string($con, $imgURL);

    // Borrar la imagen de la base de datos con una sentencia preparada
    $query = "DELETE FROM imagenes WHERE id = ?";
    if ($stmt = mysqli_prepare($con, $query)) {
        mysqli_stmt_bind_param($stmt, "i", $imgID); // "i" indica que es un entero
        if (mysqli_stmt_execute($stmt)) {
            mysqli_stmt_close($stmt);

            // Verificar y eliminar el archivo del servidor
            if (file_exists($imgURL)) {
                if (@unlink($imgURL)) { // Suprimir errores con @
                    error_log("Imagen eliminada correctamente: $imgURL");
                } else {
                    error_log("Error al eliminar la imagen: $imgURL");
                }
            } else {
                error_log("El archivo no existe: $imgURL");
            }

            // Redirigir sin imprimir nada antes
            header("Location: ../panel.php?modulo=borrarImagenesProducto&id=" . urlencode($idProd));
            exit;
        } else {
            error_log("Error al ejecutar la consulta: " . mysqli_error($con));
        }
    } else {
        error_log("Error al preparar la consulta: " . mysqli_error($con));
    } else {
        error_log("Datos insuficientes para eliminar la imagen.");
    }

    mysqli_close($con);
?>

```

➤ **gestorValoraciones.php (Gestor valoraciones):**

```

<?php
| include_once "php/db_cookingshop.php";
if (isset($_REQUEST['idBorrar'])) {
    $idBorrar=mysqli_real_escape_string($conn,$_REQUEST['idBorrar']?? '');
    $queryBorrar="DELETE from valoracion where id='".$idBorrar."'";
    $resBorrar=mysqli_query($conn,$queryBorrar);
    if ($resBorrar) {
?>
        <div class="alert alert-warning float-right" role="alert">
        Valoración borrada con éxito
        <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
        <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
    </div>
<?php
    } else {
?>
        <div class="alert alert-danger float-right" role="alert">
        Error al borrar <?php echo mysqli_error($conn); ?>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
        <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
    </div>

```

```

<?php
    |
    |
?>
<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    <section class="app-content-header">
        <div class="container-fluid">
            <div class="row mb-2">
                <div class="col-sm-6">
                    <h1>Gestor de valoraciones</h1>
                </div>
            </div>
        </div><!-- /.container-fluid -->
    </section>

    <!-- Main content -->
    <section class="app-content">
        <div class="container-fluid">
            <div class="row">
                <div class="col-12">
                    <div class="card">
                        <!-- /.card-header -->
                        <div class="card-body">
                            <table id="tablaProductos" class="table table-bordered table-hover">
                                <thead>
                                    <tr>
                                        <th>Id</th>
                                        <th>Producto</th>
                                        <th>Usuario</th>
                                        <th>Comentario</th>
                                        <th>Acciones</th>
                                    </tr>
                                </thead>
                                <tbody>
                                    <?php
                                        $query = "SELECT v.id, v.comentario, u.nombre AS user_name, p.nombre AS product_name
                                                FROM valoracion AS v
                                                JOIN usuarios AS u ON v.idUsuario = u.id
                                                JOIN productos AS p ON v.idProducto = p.id
                                            ";
                                        $res = mysqli_query($conn, $query);

                                        while($row = mysqli_fetch_assoc($res)){
                                            ?
                                            <tr>
                                                <td><?php echo $row['id'] ?></td>
                                                <td><?php echo $row['product_name'] ?></td>
                                                <td><?php echo $row['user_name'] ?></td>
                                                <td><?php echo $row['comentario'] ?></td>

                                                <td>
                                                    <a href='panel.php?modulo=gestorValoraciones&idBorrar=<?php echo $row['id'] ?>'>
                                                        class='borrar text-danger'
                                                        <img src='assets/imagenes/borrar.png' width='20px'>
                                                    </a>
                                                </td>
                                            </tr>
                                            <?php } ?>
                                        </tbody>
                                    </table>
                                </div>
                                <!-- /.card-body -->
                            </div>
                            <!-- /.card -->
                        </div>
                        <!-- /.col -->
                    </div>
                <!-- /.row -->
            </div>
            <!-- /.container-fluid -->
        </section>
        <!-- /.content -->
    </div>
<!-- /.content-wrapper -->

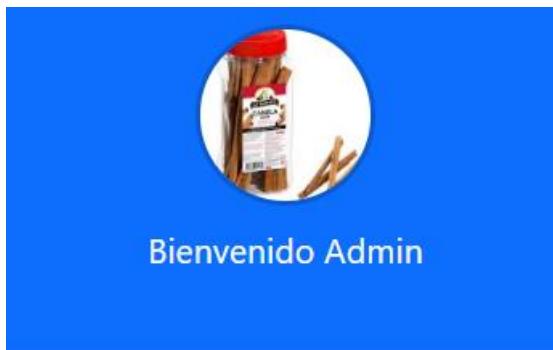
```

En el sistema de gestión para usuarios, productos y valoraciones, la lógica de borrado se encuentra integrada directamente en el formulario o la interfaz del módulo correspondiente, y se ejecuta según los parámetros enviados mediante la URL.

*Código de la burbuja de usuario:*

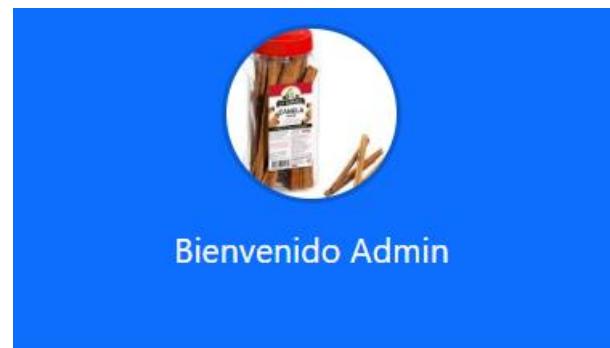
La burbuja expansible con las opciones de usuario es un elemento importante. En lo general, este elemento suele ser igual tanto en usuarios como administradores, pero la forma de administradores tiene opciones que la forma usuarios no tiene y viceversa.

- Administradores:



[Ir a catálogo](#) [Mi perfil](#)

[Cerrar sesión](#)



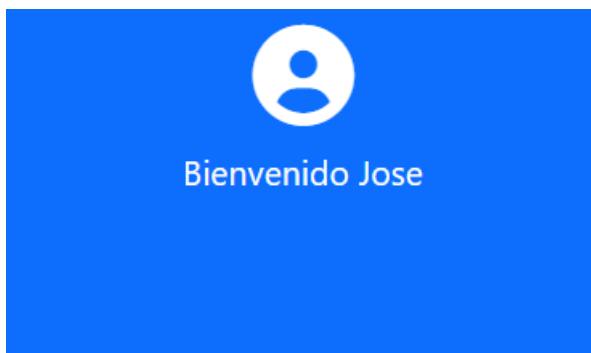
[Ir al panel](#) [Mi perfil](#) [Mis pedidos](#)

[Cerrar sesión](#)

*Opciones desde el panel para admin*

Desde el panel de control se puede acceder al catálogo y al perfil. Y desde el catalogo puedes acceder al panel, al perfil y a los pedidos.

- No administradores:



[Mi perfil](#) [Mis pedidos](#)

[Cerrar sesión](#)

- **Mi perfil (perfil.php tiene el cambiar datos y el cambiar foto de perfil):**

```
<?php
include('php/db_cookingshop.php');
$id = $_SESSION['id'];

$query = "SELECT id, email, nombre, imagen_perfil FROM usuarios WHERE id = ?";
$stmt = mysqli_prepare($conn, $query);
mysqli_stmt_bind_param($stmt, "i", $id); // "i" para entero
mysqli_stmt_execute($stmt);
$result = mysqli_stmt_get_result($stmt);

// Verificar si se encontró al usuario
if ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
    // Usuario encontrado, proceder con la visualización del perfil
} else {
    echo "Usuario no encontrado";
    exit;
}
?>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;500;700&display=swap" rel="stylesheet">
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.4/css/all.min.css"> <!-- Fonts -->
<style>
body {
    font-family: 'Roboto', sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    background-color: #f4f4f9;
    color: #333;
}

.container {
    width: 80%;
    max-width: 1200px;
    margin: 50px auto;
    padding: 30px;
    background-color: white;
    border-radius: 10px;
    box-shadow: 0 4px 12px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

h1 {
    text-align: center;
    color: #2c3e50;
}

/* Estilos para el perfil */
.perfil {
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    flex-direction: column;
    margin-bottom: 30px;
    position: relative; /* Añadido para posicionar el icono dentro de la imagen */
}

.perfil img {
    width: 150px;
    height: 150px;
    border-radius: 50%;
    object-fit: cover;
    border: 4px solid #3498db;
    box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

.perfil i {
    font-size: 150px;
    color: #ccc;
}

.perfil h2 {
    margin-top: 20px;
    color: #3498db;
```

```

}

/* Icono del lápiz */
.perfil .edit-icon {
  height: 40px;
  width: 40px;
  position: absolute;
  background-color: □rgba(0, 0, 0, 0.7);
  color: white;
  border-radius: 50%;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  cursor: pointer;
  transition: all 0.3s ease-in-out;
  bottom: 10px; /* Ajuste base */
  right: 10px;
}

.perfil .edit-icon i {
  font-size: 20px;
}

/* Pantallas de sobremesa (mayores a 1200px) */
@media (min-width: 1200px) {
  .perfil .edit-icon {
    height: 45px;
    width: 45px;
    bottom: 70px;
    right: 480px;
  }
  .perfil .edit-icon i {
    font-size: 22px;
  }
}

/* Tablets (entre 480px y 767px) */
@media (max-width: 767px) {
  .perfil .edit-icon {
    height: 35px;
    width: 35px;
    bottom: 59px;
    right: 220px;
  }
  .perfil .edit-icon i {
    font-size: 18px;
  }
}

/* Móviles (menos de 480px) */
@media (max-width: 480px) {
  .perfil .edit-icon {
    height: 30px;
    width: 30px;
    bottom: 58px;
    right: 111px;
  }
  .perfil .edit-icon i {
    font-size: 16px;
  }
}

.perfil-info {
  text-align: center;
  font-size: 18px;
}

.perfil-info p {
  margin: 10px 0;
  font-weight: 500;
}

/* Botón de cerrar sesión */
.logout-btn {
  display: inline-block;
  padding: 10px 20px;
}

```

```

    <a href="panel.php?modulo=subirFoto" class="edit-icon">
    | <i class="fas fa-pencil-alt"></i>
    </a>

    <h2>Bienvenido, <?php echo htmlspecialchars($row['nombre']); ?></h2>
</div>

<!-- Información de perfil -->
<div class="perfil-info">
    <h3>Datos de tu perfil</h3>
    <p><strong>Nombre:</strong> <?php echo htmlspecialchars($row['nombre']); ?></p>
    <p><strong>Correo electrónico:</strong> <?php echo htmlspecialchars($row['email']); ?></p>
</div>

<!-- Botón de cambiar -->
<div style="text-align: center; margin-top: 20px;">
    | <a href="panel.php?modulo=cambiarDatos&id=<?php echo $_SESSION['id'] ?>" class="logout-btn">Editar usuario</a>
</div>

<input type="hidden" name="idUser" value="<?php $_SESSION['id'] ?>">
</div>

```

- **editarUsuario.php/cambiarDatos.php (formulario para cambiar los dator):**

```

<?php
include_once "php/db_cookingshop.php";
$con = mysqli_connect($host, $user,$clave, $db, $port);
if(isset($_REQUEST['guardar'])){
    $email=mysqli_real_escape_string($con,$_REQUEST['email']??');
    $pass=md5(mysqli_real_escape_string($con,$_REQUEST['pass']??'));
    $nombre=mysqli_real_escape_string($con,$_REQUEST['nombre']??');
    $id=mysqli_real_escape_string($con, $_REQUEST['id']??');
    $admin=mysqli_real_escape_string($con, $_REQUEST['admin']??'0');

    $query = "UPDATE usuarios set email='".$email."', pass='".$pass."', nombre='".$nombre."', admin='".$admin."' where id='".$id."'";
    $res = mysqli_query($con, $query);
    if ($res) {
        echo '<meta http-equiv="refresh" content="0; url=panel.php?modulo=usuarios&mensaje=Usuario '.$nombre.' editado con éxito"';}
    } else {
        echo '<meta http-equiv="refresh" content="0; url=panel.php?modulo=usuarios&mensaje=Error al editar el usuario"';}
    }

$id=mysqli_real_escape_string($con, $_REQUEST['id']??');
$query="select id, email, pass, nombre, admin from usuarios where id='".$id."'; ";
$res=mysqli_query($con,$query);
$row=mysqli_fetch_assoc($res);
?>
<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    <section class="app-content-header">
        <div class="container-fluid">
            <div class="row mb-2">
                | <div class="col-sm-6">
                | | <h1>Editar usuario</h1>
                | </div>
            </div><!-- /.container-fluid -->
    </section>
    <!-- Main content -->
    <section class="app-content">
        <div class="container-fluid">
            <div class="row">
                <div class="col-12">
                    <div class="card">
                        <!-- /.card-header -->
                        <div class="card-body">
                            <form action="panel.php?modulo=editarUsuario" method="post">
                                <div class="form-group">
                                    <label>Email</label>
                                    <input type="email" name="email" class="form-control"
                                           value="<?php echo $row['email'] ?>" required="required" >
                                </div>

```

```

<div class="form-group">
    <label>Contraseña</label>
    <input type="password" name="pass" class="form-control" required="required" >
</div>
<div class="form-group">
    <label>Nombre</label>
    <input type="text" name="nombre" class="form-control"
        value=<?php echo $row['nombre'] ?>" required="required" >
</div>
<div class="form-group">
    <label for="admin">Admin:</label><br>
    <input type="radio" name="admin" id="admin" value="1"
        <?php if($row['admin']==1):?>checked<?php endif ?>> Sí <br>
    <input type="radio" name="admin" id="admin" value="0"
        <?php if($row['admin']==0):?>checked<?php endif ?>> No <br>
</div>
<div class="form-group">
    <input type="hidden" name="id" value=<?php echo $row['id'] ?>" >
    <input type="submit" class="btn btn-primary" name="guardar" value="Guardar">
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>
</div>

```

- **subir\_foto.php (la lógica de subir las fotos de perfil es la misma):**

```

<?php
    include('php/db_cookingshop.php');

    $id = $_SESSION['id'];
    $mensaje = "";

    // Procesar la subida de la imagen
    if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST" && isset($_FILES["imagen"])) {
        $archivo = $_FILES["imagen"];
        $extensiones_permitidas = ["jpg", "jpeg", "png", "gif"];
        $extension = strtolower(pathinfo($archivo["name"], PATHINFO_EXTENSION));

        // Validar la extensión
        if (!in_array($extension, $extensiones_permitidas)) {
            $mensaje = "Formato no permitido. Usa JPG, JPEG, PNG o GIF.";
        } elseif ($archivo["size"] > 5000000) { // Límite de 5MB
            $mensaje = "El archivo es demasiado grande. Máximo 5MB.";
        } else {
            // Crear carpeta si no existe
            $carpeta_destino = "../usuario_opciones/fotos_perfiles/";

            // Nombre único basado en el ID del usuario
            $nuevo_nombre = "perfil_" . $id . "." . $extension;
            $ruta_destino = $carpeta_destino . $nuevo_nombre;

            // Mover el archivo a la carpeta de destino
            if (move_uploaded_file($archivo["tmp_name"], $ruta_destino)) {
                // Guardar en la base de datos
                $query = "UPDATE usuarios SET imagen_perfil = ? WHERE id = ?";
                $stmt = mysqli_prepare($conn, $query);
                mysqli_stmt_bind_param($stmt, "si", $nuevo_nombre, $id);

                if (mysqli_stmt_execute($stmt)) {
                    $mensaje = "Imagen actualizada correctamente.";
                } else {
                    $mensaje = "Error al actualizar la base de datos.";
                }
            } else {
                $mensaje = "Error al mover la imagen.";
            }
        }
    }

    // Obtener la imagen actual del usuario
    $query = "SELECT imagen_perfil FROM usuarios WHERE id = ?";

```

```

$stmt = mysqli_prepare($conn, $query);
mysqli_stmt_bind_param($stmt, "i", $id);
mysqli_stmt_execute($stmt);
$result = mysqli_stmt_get_result($stmt);
$row = mysqli_fetch_assoc($result);
$imagen_actual = $row['imagen_perfil'] ?? '';
?>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;500;700&display=swap" rel="stylesheet">
<style>
  body {
    font-family: 'Roboto', sans-serif;
    background-color: #f4f4f9;
    text-align: center;
    margin: 0;
    padding: 0;
  }
  .container {
    width: 50%;
    margin: 50px auto;
    padding: 30px;
    background: white;
    border-radius: 10px;
    box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  }
  h2 {
    color: #3498db;
  }
  .perfil-img {
    width: 150px;
    height: 150px;
    border-radius: 50%;
    object-fit: cover;
    border: 4px solid #3498db;
  }
  .mensaje {
    margin: 15px 0;
    font-weight: bold;
    color: red;
  }
  input[type="file"] {
    margin-top: 10px;
  }
  button {
    margin-top: 10px;
    padding: 10px 20px;
    background-color: #3498db;
    color: white;
    border: none;
    border-radius: 5px;
    cursor: pointer;
  }
  button:hover {
    background-color: #2980b9;
  }
  .volver {
    display: inline-block;
    margin-top: 15px;
    color: #333;
    text-decoration: none;
    font-weight: bold;
  }
  .volver:hover {
    color: #3498db;
  }
</style>
<body>
  <div class="container">
    <h2>Cambiar Imagen de Perfil</h2>
    <?php if ($imagen_actual): ?>
      | 
<?php else: ?>
<p>No tienes una imagen de perfil.</p>
<?php endif; ?>

<form action="panel.php?modulo=subirFoto" method="POST" enctype="multipart/form-data">
<input type="file" name="imagen" accept="image/*" required>
<br>
<button type="submit">Subir Imagen</button>
</form>
<?php if (!empty($mensaje)): ?>
<p class="mensaje"><?php echo htmlspecialchars($mensaje); ?></p>
<?php endif; ?>
<a href="panel.php?modulo=perfil" class="volver">Volver al perfil</a>
</div>
</body>

```

## 6. Bibliografía

Análisis DAFO: <https://www.blog.shippypro.com/es/analisis-dafo-ecommerce>

Competencia:

- [https://www.cocinista.es/?gad\\_source=1&gad\\_campaignid=22303092638&gclid=CjwKCAjwo4rCBhAbEiwAxhJICQlv1m2RRAfDqQevkv2s0YQmo8WE0qRkSKtpCBj0HmEW\\_8LkmxNMRoCeAkQAvD\\_BwE](https://www.cocinista.es/?gad_source=1&gad_campaignid=22303092638&gclid=CjwKCAjwo4rCBhAbEiwAxhJICQlv1m2RRAfDqQevkv2s0YQmo8WE0qRkSKtpCBj0HmEW_8LkmxNMRoCeAkQAvD_BwE)
- <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwiJlZzf2NyNAxXCTKQEHRSiF9cQFnoECAkQAQ&url=https%3A%2F%2Fsocchef.shop%2F%3Flanguage%3Den&usg=AOvVaw18o7GHT9rPF5bE4mHm-HcP&opi=89978449>

Situación del ecommerce en España: <https://www.cnmc.es/prensa/ecommerce-4T23-20240704>

Info del LSSI: <https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2002-13758>

Kickstarter: <https://www.kickstarter.com/design-tech?ref=section-homepage-nav-click-design-tech>