



Institut Bernat el Ferrer



Institut Bernat el Ferrer

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

Segundo Curso

Air Restaurant

Autor: Alex Cobas Zárate

Fecha de entrega:

Curso académico 2023 /2024



Resumen

En este apartado se hace un resumen del documento y del proyecto para situar al lector que leerá a continuación (no más de diez líneas), puede empezar:

Este documento presenta los resultados del proyecto Air Restaurant, que consiste en el desarrollo de una página web funcional para un restaurante. Durante el proyecto se han utilizado diversas tecnologías web, incluyendo:

- *HTML para estructurar el contenido de la página.*
- *CSS para diseñar una interfaz visualmente atractiva y adaptable a diferentes dispositivos.*
- *JavaScript para agregar interactividad y mejorar la experiencia de usuario.*
- *PHP para gestionar la lógica del servidor y procesar datos de manera eficiente.*
- *MySQL como base de datos para almacenar y gestionar la información.*

Este documento detalla cómo se ha implementado cada una de estas tecnologías en el proyecto y su contribución a una solución eficiente y funcional.

Palabras clave

Palabras clave sobre el proyecto separadas por comas, ejemplo:

Aplicación web, Restaurante online, Pedidos personalizados, Carrito de compras, Ofertas y promociones, Gestión de ingredientes, Sistema de pedidos, Panel de administración, Diseño responsive, Laravel, Bootstrap, HTML, CSS, JavaScript, PHP, Base de datos MySQL, Interfaz de usuario, Comida rápida, Sistema tipo McDonald's, Personalización de productos, E-commerce gastronómico, Desarrollo full-stack, Experiencia de usuario (UX)

Palabras clave

Lo mismo que lo anterior, pero esta vez en inglés.

Web application, Online restaurant, Custom orders, Shopping cart, Offers and promotions, Ingredient management, Order system, Admin panel, Responsive design, Laravel, Bootstrap, HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL database, User interface, Fast food, McDonald's-like system, Product customization, Gastronomic e-commerce, Full-stack development, User experience (UX).



Índice

1 Introducción.....	4
2 Contexto y motivación del proyecto.....	4
2.1 Objetivos del proyecto.....	4
3 Descripción.....	5
3.1 Resultados esperados.....	5
3.2 Beneficios.....	5
4 Análisis.....	5
4.1 Requisitos funcionales.....	5
4.2 Requisitos no funcionales.....	5
5 Requisitos de datos.....	6
5.1 Diagrama de clases.....	6
5.2 Diseño de base de datos.....	6
5.3 Diseño del sistema.....	6
6 Diseño.....	6
6.1 Definición de la empresa original.....	6
6.2 Definición de la empresa de restauración e identificación del target.....	6
6.3 Identificación de la imagen corporativa de la empresa.....	6
6.3.1 Guía de estilo para la implementación de diseño (moodboard).....	6
6.4 Diseño de la interfaz.....	6
6.5 Flujo de la aplicación.....	6
6.6 Diseño del Sistema.....	6
6.7 Tests de usabilidad y accesibilidad (análisis heurístico).....	7
7 resultados finales.....	7
8 Conclusiones.....	7
9 Referencias.....	7



1 Introducción

El proyecto Air Restaurant es una plataforma web diseñada para gestionar de manera eficiente los servicios de un restaurante en línea. Inspirada en la estética de Airbnb, la plataforma ofrece una experiencia de usuario moderna y amigable tanto para clientes como para administradores. Los usuarios pueden navegar por el catálogo de productos, personalizar sus pedidos, agregar o quitar ingredientes según las opciones habilitadas, y gestionar sus compras a través de un carrito de pedidos dinámico, similar al sistema usado en cadenas como McDonald's ya que podremos agregar y eliminar ingredientes que se nos permita a nuestro gusto.

En el panel de administración, los encargados del restaurante tienen control total sobre los productos, ofertas y los ingredientes disponibles para personalización. Esto garantiza que solo las combinaciones lógicas estén disponibles para los clientes. La web ha sido desarrollada utilizando un conjunto de tecnologías modernas, como PHP, JavaScript, HTML, CSS y la base de datos MySQL, mientras que el framework Laravel se ha empleado para la gestión del backend. Además, se ha implementado Bootstrap para asegurar un diseño responsive, adaptado tanto a dispositivos móviles como a ordenadores.

Este proyecto no solo busca ofrecer una solución funcional y estética, sino también una plataforma escalable y fácil de gestionar que optimice las operaciones del restaurante y mejore la experiencia del cliente.

2 Contexto y motivación del proyecto

2.1 Objetivos del proyecto

2.1.1 Objetivos generales de producción

El principal objetivo de Air Restaurant es desarrollar una plataforma web eficiente y funcional para la gestión de pedidos en línea, mejorando tanto la experiencia del cliente como la administración del restaurante. Los objetivos específicos incluyen:

Crear una interfaz intuitiva y moderna: Inspirada en el diseño de Airbnb, la web será fácil de usar, permitiendo a los usuarios navegar por el menú, personalizar productos y gestionar pedidos de forma sencilla.

Implementar un sistema de pedidos personalizable: Los clientes podrán modificar ingredientes de sus pedidos según las opciones habilitadas, de manera similar a sistemas como McDonald's.

Desarrollar un panel de administración eficiente: Los administradores tendrán control total sobre productos, ofertas y configuraciones de personalización, permitiendo una gestión ágil del menú.

Diseño responsive: Utilizando Bootstrap, la web será completamente adaptativa, garantizando una experiencia óptima en dispositivos móviles y de escritorio.

Integración fluida de tecnologías: El uso de HTML, CSS, JavaScript, PHP, y Laravel asegurará la correcta interacción entre frontend y backend, con una base de datos MySQL segura y eficiente.

Escalabilidad y seguridad: La plataforma estará diseñada para crecer con el negocio, manteniendo altos estándares de seguridad y capacidad de expansión.



2.1.2 Objetivos de aprendizaje

Con este proyecto se busca adquirir, repasar y practicar los siguientes conceptos:

- Aprender el lenguaje de programación PHP.
- Aprender la aplicación de conceptos de diseño web.
- Creación de interfaces web
- Aprender a analizar e identificar errores de UX/UI.
- Aprender a utilizar los diferentes elementos de HTML y hojas de estilo.
- Implantación de Bootstrap.
- Combinación de PHP con HTML.
- Creación de código limpio y estructurado.
- Creación y utilización de clases PHP.
- Aprender, comprender y llevar a la práctica los conceptos de abstracción, polimorfismo y clases abstractas.
- Ús y la administracionde de sesiones con PHP.
- Trabajar el uso avanzado de cookies.

3 Descripción

AirRestaurant es una plataforma web intuitiva y moderna diseñada para optimizar la gestión de pedidos en restaurantes. Inspirada en la estética funcional y minimalista de plataformas como Airbnb, AirRestaurant permite a los clientes navegar de forma rápida y amigable por un menú visualmente atractivo, personalizar sus pedidos, y gestionar sus selecciones en un carrito dinámico sin complicaciones.

Para el administrador, la plataforma ofrece un panel robusto que facilita la gestión integral del catálogo de productos, ingredientes, ofertas y promociones, así como la configuración detallada de cada opción personalizable. La interfaz está diseñada para ser responsive, proporcionando una experiencia fluida en dispositivos móviles y de escritorio.

3.1 Resultados esperados

Escribe de forma general, sin entrar en detalle qué resultado sobre el proyecto una vez realizado el proyecto.

Al finalizar el desarrollo de AirRestaurant, se espera lograr una plataforma sólida que:

Optimizar la experiencia del cliente, permitiendo una navegación fluida, la personalización de pedidos y una gestión eficiente del carrito, en un entorno visual atractivo.

Simplificar las tareas del administrador, brindando una herramienta centralizada y eficiente para el control de productos, ingredientes, promociones y configuración de personalizaciones.

Aumentar la satisfacción del usuario y del administrador, gracias a su diseño limpio, su funcionalidad intuitiva y su eficiencia en la gestión de pedidos y personalización de productos.

La aplicación web permitirá que los clientes visualicen un menú con facilidad, modifiquen productos a su gusto y finalicen pedidos rápidamente. Para los administradores, AirRestaurant servirá como un sistema completo de administración de menús, promociones y control de personalizaciones, permitiendo actualizaciones en tiempo real y una gestión más ágil del inventario y los pedidos.

Cómo crees que quedará, para qué servirá y de forma general qué se podrá hacer con la aplicación web



3.2 Beneficios

- **Experiencia de Usuario Mejorada:** Gracias a un diseño minimalista y funcional, los clientes disfrutarán de una experiencia de compra fácil y atractiva, aumentando la probabilidad de pedidos recurrentes.
- **Eficiencia Operativa para el Restaurante:** Con un panel de administración centralizado, el equipo podrá gestionar menús, ingredientes y promociones de forma rápida, optimizando el tiempo y reduciendo errores.
- **Escalabilidad y Flexibilidad:** La estructura del sistema permite integrar nuevos productos, personalizaciones y promociones sin complicaciones, adaptándose a las necesidades cambiantes del restaurante.
- **Compatibilidad Multidispositivo:** El diseño responsive asegura una experiencia uniforme y accesible desde cualquier dispositivo, lo cual amplía la accesibilidad y conveniencia para los usuarios.

4 Análisis

En el siguiente apartado se mostrará el análisis realizado por el desarrollo del proyecto. En él se recogen los requisitos del sistema, requisitos de datos y requisitos no funcionales.

4.1 Requisitos funcionales

Explicar todas las funciones (requisitos) que tendrá la aplicación.

- **RF01: Visualización del Menú**
En la página principal se mostrará un listado con imágenes y descripciones de todos los productos del menú del restaurante, incluidos los detalles de los ingredientes.
- **RF02: Filtrado de Productos**
Los usuarios podrán filtrar los productos del menú por categoría (entradas, platos principales, postres, bebidas) y por opciones especiales (vegetariano, vegano, sin gluten).
- **RF03: Personalización de Pedidos**
Los usuarios podrán seleccionar productos y personalizar sus pedidos modificando ingredientes según las opciones permitidas configuradas en el panel de administración (por ejemplo, agregar o eliminar ingredientes).
- **RF04: Carrito de Compras Dinámico**
El carrito de compras será visible en todo momento y permitirá a los usuarios agregar, eliminar o modificar pedidos sin salir de la página actual.
- **RF05: Persistencia de Pedidos**
Los pedidos se almacenarán en la sesión del usuario hasta que se confirme la compra, asegurando que la información se mantenga intacta incluso si el usuario navega a otras páginas.
- **RF06: Proceso de Pago**



Los usuarios podrán finalizar su compra a través de un proceso de pago seguro, que incluirá opciones de pago (tarjeta de crédito, PayPal, etc.) y la introducción de datos de envío si es necesario.

- **RF07: Visualización de Ofertas**

En la página principal se mostrará una lista de las ofertas actuales, destacando los productos en promoción y sus condiciones.

- **RF08: Registro y Autenticación de Usuarios**

Los usuarios podrán registrarse en la plataforma con su correo electrónico y contraseña, y acceder a su cuenta para gestionar pedidos anteriores y preferencias.

- **RF09: Panel de Administración**

Los administradores tendrán acceso a un panel de administración donde podrán:

- **RF09.1: Gestionar el catálogo de productos (agregar, editar o eliminar productos).**
- **RF09.2: Configurar los ingredientes disponibles y sus opciones de personalización.**
- **RF09.3: Administrar ofertas y promociones, activando o desactivando según sea necesario.**
- **RF09.4: Gestionar los pedidos realizados, con acceso a detalles de cada pedido.**

- **RF10: Búsqueda de Productos**

- Los usuarios podrán buscar productos en el menú utilizando una barra de búsqueda, que permitirá encontrar rápidamente artículos específicos.

4.2 Requisitos no funcionales

Los requisitos no funcionales son aquellos que imponen restricciones bajo las que debe funcionar el sistema.

En nuestro sistema tenemos los siguientes requisitos no funcionales:

- **RNF01 Fluidez:** A pesar de tratar con muchas imágenes y depender de la conexión a Internet, es muy importante que sea una aplicación con respuesta rápida.

- **RNF02 Usabilidad:** La aplicación debe ser intuitiva para que pueda ser usada por cualquier tipo de usuario.

- **RNF03: Responsividad**

La aplicación debe ser completamente responsive, adaptándose sin problemas a diferentes tamaños de pantalla, desde dispositivos móviles hasta computadoras de escritorio, garantizando una experiencia de usuario coherente en todas las plataformas.

- **RNF04: Seguridad**

Los datos de los usuarios y las transacciones financieras deben estar protegidos mediante protocolos de seguridad adecuados, como HTTPS y cifrado de datos. Se deben implementar medidas para prevenir el acceso no autorizado y proteger la información sensible.

- **RNF05: Mantenibilidad**



El código y la estructura de la aplicación deben ser fácilmente mantenibles y extensibles, permitiendo a los desarrolladores realizar actualizaciones y mejoras sin dificultades significativas. Esto implica seguir buenas prácticas de programación y documentar adecuadamente el código.

- **RNF06: Compatibilidad**

La aplicación debe ser compatible con los principales navegadores web y versiones móviles, asegurando que todos los usuarios tengan acceso a la plataforma.

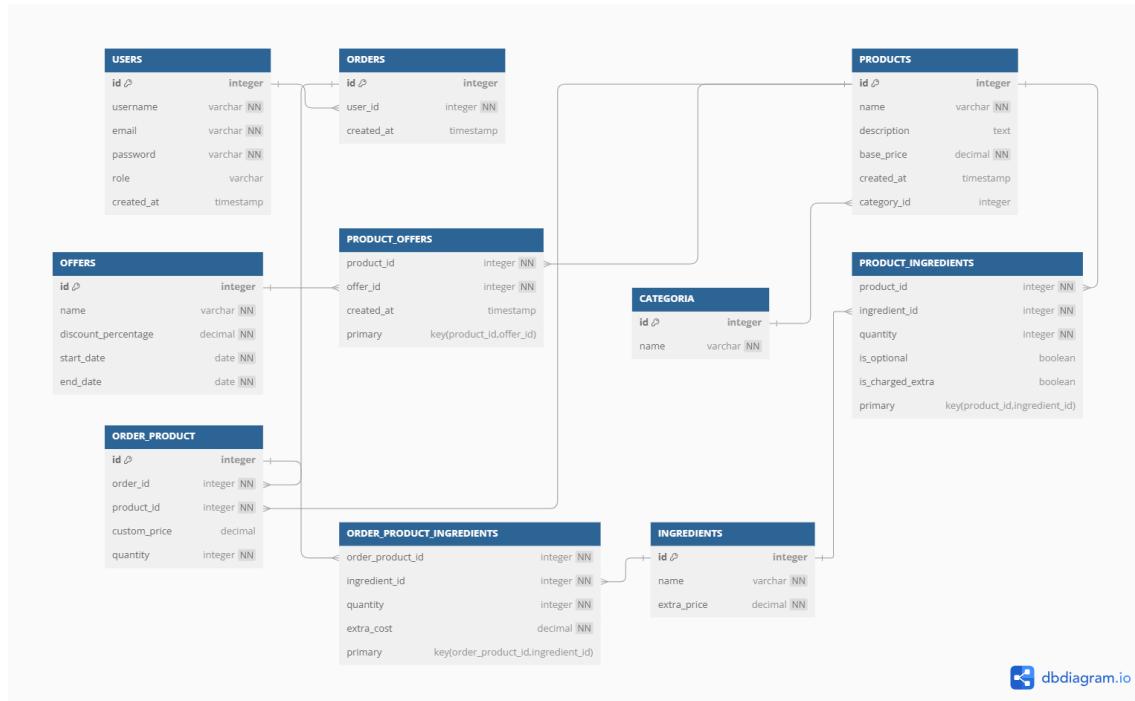
- **RF14: Implementación de Principios de Diseño**

La aplicación deberá implementar los siguientes principios de diseño para garantizar una experiencia visual coherente y atractiva:

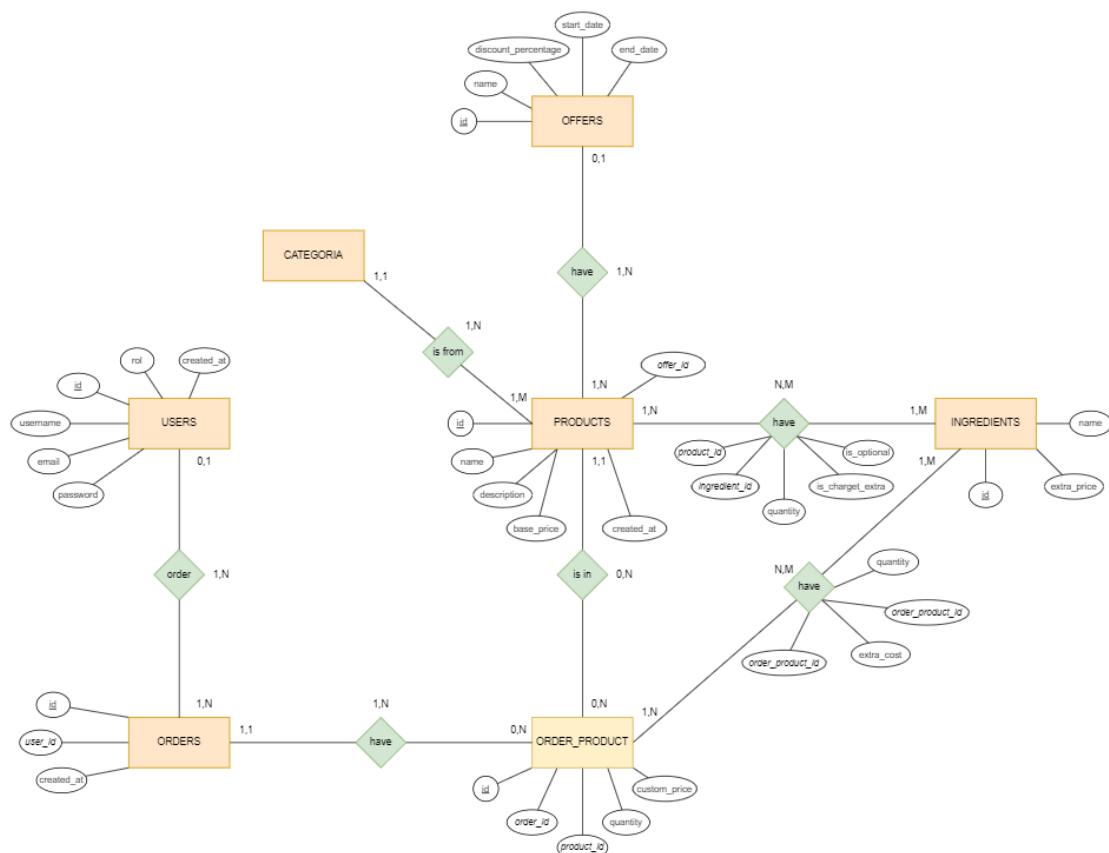
- **RF14.1: Principio de Semejanza** Todos los elementos similares (como botones, íconos y tipografías) deben seguir un estilo consistente en toda la aplicación, lo que ayudará a los usuarios a reconocer funciones y acciones similares de manera intuitiva.
- **RF14.2: Principio de Continuidad** La navegación y el flujo de la interfaz deben ser continuos y predecibles. Los usuarios deben sentir que la experiencia es fluida y que cada paso en el proceso de pedido se construye sobre el anterior, desde la selección del menú hasta la confirmación de la compra.
- **RF14.3: Principio de Simetría** Los elementos visuales deben estar organizados de manera equilibrada y simétrica en la interfaz, proporcionando una apariencia ordenada y estética que facilite la lectura y la comprensión del contenido.
- **RF14.4: Principio de Proximidad** Los elementos relacionados (como ingredientes, opciones de personalización y precios) deben agruparse de manera cercana en la interfaz para que los usuarios puedan identificar fácilmente las relaciones y tomar decisiones informadas sin confusión.
- **RF14.5: Principio de Contraste** Se deben utilizar contrastes adecuados en colores y tipografías para destacar información importante (como ofertas, precios y botones de acción), facilitando la identificación de las acciones clave que los usuarios deben realizar.

5 Requisitos de datos

5.1 Diagrama de clases

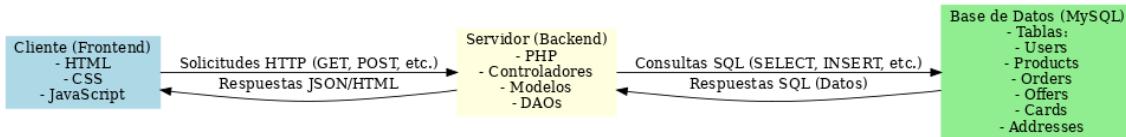


5.2 Diseño de base de datos



5.3 Diseño del sistema

El sistema Air Restaurant sigue un modelo cliente-servidor clásico, donde el cliente interactúa con la interfaz de usuario, el servidor gestiona la lógica de la aplicación y la base de datos almacena la información persistente.



6 Diseño

Esta sección debe incluir la información de:

- Creación de un **moodboard** que responda a color, forma, tipografía y composición según su temática base.
[Click aquí para ir al moodboard.](#)
- Creación de un **prototipo** de diseño para escritorio.
[Click aquí para ir al prototipo.](#)
- Realización de un **análisis heurístico** con el target correspondiente para valorar el UX/UI.
- **Corrección del prototipo** de diseño.
- Creación **página home** con header, 3 o 4 secciones de información y footer.
- Creación **Página productos o carta** con todos los productos que se pueden añadir.
- Creación **Página finalizar compra** con los productos añadidos y opción de finalizar compra con precio e impuestos.
- Realización de un **análisis heurístico** con el target correspondiente para valorar el UX/UI del resultado final.

6.1 Definición de la empresa original

Airbnb se define como un servicio de alojamiento entre pares que conecta a anfitriones, quienes desean rentar espacios de su propiedad, con huéspedes que buscan alojamiento temporal. A través de su sitio web y aplicación móvil, Airbnb facilita el proceso de reserva, comunicación y transacciones entre ambas partes, generando una experiencia de hospedaje única y personalizada.

Características de Airbnb

- Interfaz Minimalista y Funcional
- Enfoque en la Comunidad
- Flexibilidad en Opciones de Alojamiento y Servicios
- Transparencia y Seguridad

En resumen, Airbnb se ha consolidado como un modelo de economía colaborativa que no solo ofrece alojamiento, sino que redefine el concepto de viaje, brindando al usuario una



experiencia auténtica, cercana y personalizada, con una plataforma que prioriza el diseño intuitivo y la interacción comunitaria.

6.2 Definición de la empresa de restauración e identificación del target

AirRestaurant es una plataforma de pedidos en línea pensada para restaurantes que quieren ofrecer una experiencia sencilla, rápida y visualmente agradable. Inspirada en el diseño de Airbnb, hace que pedir comida sea fácil para los clientes y manejar el menú, ofertas y pedidos sea super práctico para los administradores.

¿Para quién es AirRestaurant?

1. *Clients del Restaurante*

Gente que prefiere pedir online y quiere un sistema fácil de usar, donde puedan ver el menú completo, personalizar su pedido (como quitar o agregar ingredientes) y encontrar ofertas fácilmente.

Edades: Principalmente de 18 a 45 años.

Qué buscan: Rapidez, personalización y una experiencia visual atractiva y ordenada.

2. *Administradores y Dueños de Restaurantes*

Los que manejan el menú y los pedidos. Buscan algo fácil de actualizar, donde puedan agregar o quitar productos, gestionar ingredientes y promociones sin depender de alguien más para cada cambio.

Edades: 30 a 55 años, pero con ganas de aprovechar la tecnología.

Qué buscan: Control total del menú, facilidad para ajustar ofertas y ver datos de ventas de manera clara.

Resumen

AirRestaurant está pensado para cualquier persona que quiera pedir comida sin complicarse y para restaurantes que quieran gestionar sus pedidos y productos de manera fácil y eficiente.

6.3 Identificación de la imagen corporativa de la empresa

6.3.1 Guía de estilo para la implementación de diseño (moodboard)

[Click aquí para ir al moodboard.](#)



6.4 Diseño de la interfaz

[Click aqui para ir al prototipo.](#)

6.5 Flujo de la aplicación

Descripción General

Air Restaurant es un sistema de gestión para restaurantes que permite a los usuarios interactuar con diversos módulos, como pedidos, productos, códigos promocionales (ofertas), tarjetas, direcciones, y más. La aplicación sigue un enfoque basado en controladores, modelos, DAOs, y vistas, administrado desde un archivo principal (main). Está desarrollada con tecnologías como PHP, JavaScript, CSS, HTML y MySQL.

Pasos del Flujo

Inicio del Usuario:

Los usuarios pueden registrarse o iniciar sesión.

Una vez autenticados, tienen acceso a las funcionalidades, incluyendo navegación por productos y gestión de pedidos.

Gestión de Productos:

Los productos se listan en vistas dinámicas, con detalles como nombre, descripción, precio y disponibilidad.

Los usuarios pueden agregar productos al carrito para su posterior compra.

Uso de Ofertas y Códigos Promocionales:

Los usuarios pueden aplicar códigos promocionales a sus órdenes, lo que ajusta los precios en tiempo real según las reglas del negocio.

Creación de Pedidos:

Al finalizar el carrito, los usuarios seleccionan una dirección de envío y un método de pago (tarjeta).

El pedido se guarda en la base de datos, asociado al usuario y con los productos seleccionados.

Gestión de Pedidos:

Los usuarios pueden consultar un historial de pedidos previos.

Los administradores tienen la capacidad de actualizar, cancelar o procesar pedidos desde vistas dedicadas.

Gestión de Direcciones y Métodos de Pago:

Los usuarios pueden agregar o actualizar sus direcciones y tarjetas en módulos específicos.

Los datos se vinculan automáticamente al usuario y se gestionan a través de DAOs.



6.6 Diseño del Sistema

Arquitectura General

AirRestaurant sigue un patrón MVC (Modelo-Vista-Controlador) complementado con DAOs (Objetos de Acceso a Datos) y un archivo principal que centraliza la gestión de todas las rutas.

Modelos de Objetos:

Usuarios (User): Representa los datos de autenticación y perfil del usuario.

Pedidos (Order): Incluye información sobre los productos seleccionados, el usuario, la dirección, la tarjeta y el precio total.

Productos (Product): Representa cada ítem disponible para compra.

Ofertas (Offer): Contiene los códigos promocionales y sus condiciones.

Tarjetas (Card): Representa los métodos de pago asociados a los usuarios.

Direcciones (Address): Guarda la información de envío de los usuarios.

Controladores:

Gestionan la lógica de la aplicación, como validar datos del usuario, procesar pedidos y aplicar ofertas.

Ejemplo: OrderController maneja la creación, consulta y actualización de pedidos.

DAOs (Data Access Objects):

Encapsulan las operaciones de la base de datos.

Ejemplo: OrderDAO incluye métodos como getAll, find y operaciones de inserción o actualización.

Vistas:

Representan las interfaces de usuario, escritas en HTML, CSS y JavaScript.

Dinámicamente generan contenido según los datos recibidos de los controladores.

Base de Datos (MySQL):

Diseñada para almacenar datos relacionales las principales son las siguientes:

Usuarios: users

Pedidos: orders

Productos: products

Ofertas: offers

Tarjetas: cards



Categorías: categories

Direcciones: addresses

Main:

El archivo principal (main.php) gestiona todas las rutas y conecta controladores, modelos, DAOs y vistas.

Define la lógica de navegación, asignando la funcionalidad correcta según las acciones del usuario.

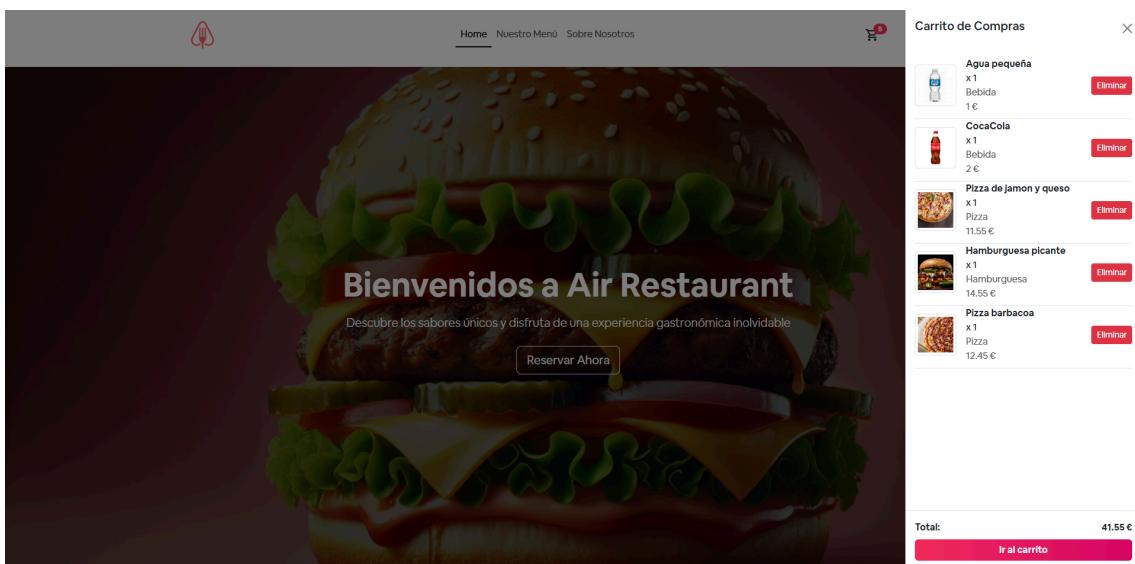
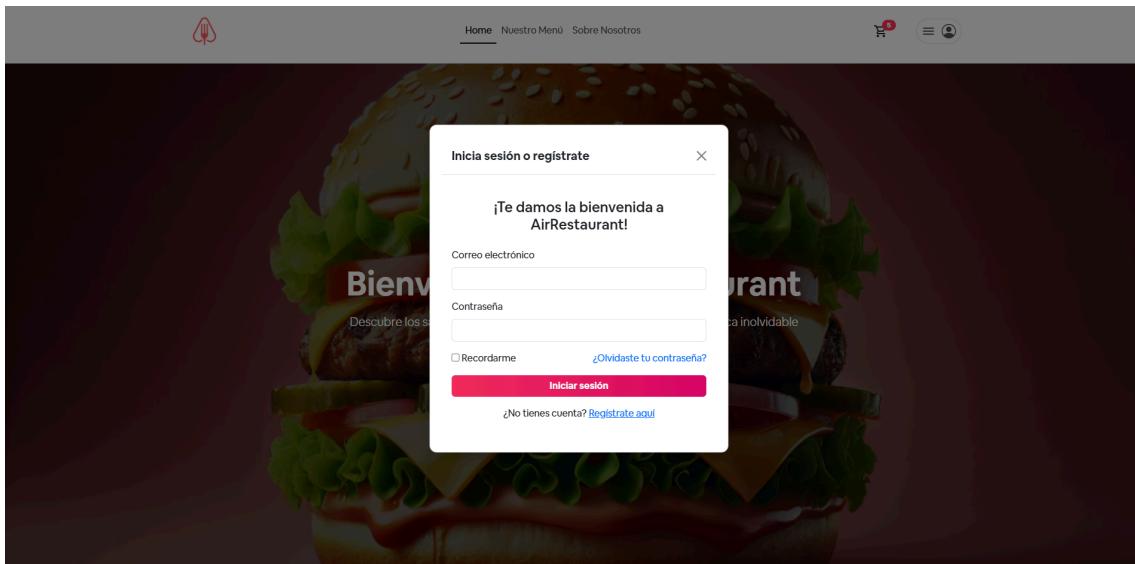
6.7 Tests de usabilidad y accesibilidad (análisis heurístico)

7 Resultado Final



Esta es la página principal desde donde podremos movernos a las diferentes partes de la web.





Si nos fijamos en la parte superior tenemos el carrito y para crear nuestro usuario o iniciar sesión en uno existente que se nos abrirá un modal para insertar los datos y en caso de darle al carrito si tenemos productos nos aparecerán en un menú lateral.



Buscar platos por nombre...



Nuestro Menú Hamburguesas Bebidas Pizzas Complementos Menús

Hamburguesa completa
Hamburguesa

15 €

[Añadir al carrito](#)Hamburguesa pulled pork
Hamburguesa

16.95 €

[Añadir al carrito](#)Pizza barbacoa
Pizza

12.45 €

[Añadir al carrito](#)Pizza de jamón y queso
Pizza

11.55 €

[Añadir al carrito](#)CocaCola
Bebida

2 €

[Añadir al carrito](#)

localhost/AirRestaurant/product/index?filters=0#

Esta es la parte de nuestro menú.

[Confimar y pagar](#)

Tus productos

Agua pequeña x 1	1.00€	Eliminar
Agua pequeña (330ml).		
CocaCola x 1	2.00€	Eliminar
CocaCola.		
Pizza de jamón y queso x 1	11.55€	Eliminar
La pizza que le gusta a todos		
Hamburguesa picante x 1	14.55€	Eliminar
Una hamburguesa con un toque picanteon.		
Pizza barbacoa x 1	12.45€	Eliminar
Una deliciosa pizza barbacoa.		

Detalles del pedido

Productos	41.55€
Gastos de envío	4,00€
Impuestos	3,00€

Total

48.55€

Código promocional

 Introduce tu código[Aplicar](#)

Pagar con

 Usar una nueva tarjeta

Añade una dirección de entrega

Dirección

 Calle Principal, 123

Ciudad

Código postal

 12345[Pagar ahora](#)

Esta sería la vista del carrito sin una sesión iniciada. Tendríamos que darle click a usar una nueva tarjeta ya que al no tener un usuario no tenemos tarjetas guardadas.

[Confirmar y pagar](#)

Tus productos

Agua pequeña x 1	1.00€	Eliminar
Agua pequeña (330ml).		
CocaCola x 1	2.00€	Eliminar
CocaCola.		
Pizza de jamon y queso x 1	11.55€	Eliminar
La pizza que le gusta a todos!		
Hamburguesa picante x 1	14.55€	Eliminar
Una hamburguesa con un toque picantón.		
Pizza barbacoa x 1	12.45€	Eliminar
Una deliciosa pizza barbacoa.		

Detalles del pedido

Productos	41.55€
Gastos de envío	4,00€
Impuestos	3,00€

Total

48.55€

Código promocional

Introduce tu código

[Aplicar](#)

Pagar con

Selecciona una tarjeta guardada

Discover - --- 6456

 Usar una nueva tarjeta

Añade una dirección de entrega

Dirección

Calle Principal, 123

Ciudad

Ciudad

Código postal

12345

Así saldría con una sesión iniciada ya que este usuario tiene tarjetas configuradas a continuación enseño como se configuraron.

Aquí también se pueden eliminar el conjunto del mismo producto y en la parte derecha se podrá aplicar un código de descuento en caso de saber alguno.

[Confirmar y pagar](#)

Tus productos

Agua pequeña x 1	1.00€	Eliminar
Agua pequeña (330ml).		
CocaCola x 1	2.00€	Eliminar
CocaCola.		
Pizza de jamon y queso x 1	11.55€	Eliminar
La pizza que le gusta a todos!		
Hamburguesa picante x 1	14.55€	Eliminar
Una hamburguesa con un toque picantón.		
Pizza barbacoa x 1	12.45€	Eliminar
Una deliciosa pizza barbacoa.		

Detalles del pedido

Productos	41.55€
Gastos de envío	4,00€
Impuestos	3,00€
<input checked="" type="checkbox"/> Código promocional "Bernat el ferrer"	-4.15€

Total

48.55€

44.40€

Código promocinal

Introduce tu código

[Aplicar](#)

Pagar con

Selecciona una tarjeta guardada

Discover - --- 6456

 Usar una nueva tarjeta

Añade una dirección de entrega

Dirección

Calle Principal, 123

Ciudad

Ciudad

Código postal

12345

Así sería en caso de aplicar una promoción en este caso hemos aplicado el código Bernat el ferrrer y nos descuenta el 10% del total. Después de esto le podríamos indicar la tarjeta que queremos de las configuradas o podemos poner una nueva, después pondremos la dirección de entrega y hecho esto podremos darle al botón de pagar ahora y ya tendríamos nuestro pedido hecho.



Cuenta

Alex Cobas, alesazorro@gmail.com · [Ir al perfil](#)



Información personal

Actualiza tus datos personales e indicaños cómo podemos ponernos en contacto contigo.



Inicio de sesión y seguridad

Protege tu cuenta actualizando tu contraseña y opciones de seguridad.



Pagos y cobros

Gestiona tus métodos de pago, cobros y cupones disponibles.



Pedidos

Consulta todos tus pedidos y vuelve a repetir uno si te gusta.

Asistencia

Centro de ayuda

Opciones de cancelación

Air Restaurant

Empleo

Nuevas funciones

© 2024 Air Restaurant, Inc.

Español (ES)

€ EUR



Una vez tenemos la sesión iniciada, si le damos click en el ícono de la parte superior derecha nos aparecerá un botón de “Cuenta”. Si le damos click nos llevará a todas las funciones de nuestra cuenta por ejemplo primero voy a explicar una que sería la de darle al link que pone “Ir al perfil”.



A

1
mes en
AirRestaurant

Alex

Opiniones de los anfitriones sobre Alex

“Han sido unos clientes excelente, al entregar el pedido me ofrecieron propina.”

- Javier, septiembre de 2024

[Mostrar la evaluación](#)

[Evaluaciones que has escrito](#)

Información confirmada de Alex

- ✓ Identidad
- ✓ Dirección de correo electrónico

[Más información sobre la verificación de la identidad](#)

Asistencia

Centro de ayuda

Opciones de cancelación

Air Restaurant

Empleo

Nuevas funciones

© 2024 Air Restaurant, Inc.

Español (ES)

€ EUR



Nos llevará aquí que nos indicará cuántos meses lleva nuestra cuenta en la plataforma en este caso 1 mes ya que es el mínimo.



Cuenta / Datos personales

Información personal

Nombre legal

Alex Cobas

[Editar](#)

Nombre de pila

alex

[Editar](#)

Dirección de correo electrónico

a***@gmail.com

[Editar](#)

Asistencia	Air Restaurant
Centro de ayuda	Empleo
Opciones de cancelación	Nuevas funciones

© 2024 Air Restaurant, Inc.

[Español \(ES\)](#)

€ EUR



Si nos vamos a Información personal en nuestra cuenta nos iremos aquí, que aquí podremos cambiar nuestra información personal como el nombre o el usuario o el correo electrónico.



Cuenta / Inicio de sesión y seguridad

Inicio de sesión y seguridad

Iniciar sesión

Contraseña

[Actualizar](#)

Cuenta

[Elimina tu cuenta](#)[Eliminar](#)

Asistencia	Air Restaurant
Centro de ayuda	Empleo
Opciones de cancelación	Nuevas funciones

© 2024 Air Restaurant, Inc.

[Español \(ES\)](#)

€ EUR



Si vamos a Inicio de sesión y seguridad nos llevará a esta página en la que podremos gestionar todo el tema de seguridad de la cuenta como la contraseña, y también podremos eliminar la cuenta.



Cuenta / Pagos y cobros

Pagos y cobros

Métodos de pago

Añade y gestiona tus métodos de pago a través de nuestro sistema de pago seguro.

VISA	VISA 4564	Principal	...
	Caducidad: 56/45		
MasterCard	MasterCard 2342		...
	Caducidad: 42/34		

[Añadir método de pago](#)[Asistencia](#)
[Centro de ayuda](#)
[Opciones de cancelación](#)[Air Restaurant](#)
[Empleo](#)
[Nuevas funciones](#)

© 2024 Air Restaurant, Inc.

Español (ES)

€ EUR



Si vamos a Pagos y Cobros podremos gestionar aquí nuestras tarjetas ya sea creando una nueva o eliminando tarjetas que tenemos o cambiando una a otra como principal.



Cuenta / Pagos y cobros

Pagos y cobros

Métodos de pago

Añade y gestiona tus métodos de pago a través de nuestro sistema de pago seguro.

VISA	VISA 4564	Principal	...
	Caducidad: 56/45		
MasterCard	MasterCard 2342		...
	Caducidad: 42/34		

[Añadir método de pago](#)[Asistencia](#)
[Centro de ayuda](#)
[Opciones de cancelación](#)[Air Restaurant](#)
[Empleo](#)
[Nuevas funciones](#)

© 2024 Air Restaurant, Inc.

Español (ES)

€ EUR



Este sería el modal para crear una nueva tarjeta.



Cuenta / Mis Pedidos

Mis Pedidos

Historial de pedidos

Consulta el estado y los detalles de tus pedidos recientes.

- | | | | |
|------------|-------------------|----------------|------------------------------|
| Pedido #1 | Fecha: 02/01/2025 | Total: \$10.45 | Ver detalles |
| Pedido #2 | Fecha: 02/01/2025 | Total: \$47.85 | Ver detalles |
| Pedido #3 | Fecha: 02/01/2025 | Total: \$47.85 | Ver detalles |
| Pedido #4 | Fecha: 02/01/2025 | Total: \$47.85 | Ver detalles |
| Pedido #21 | Fecha: 02/01/2025 | Total: \$47.85 | Ver detalles |

Y finalmente tenemos el apartado de los pedidos donde podremos ver todos los pedidos que



hemos hecho con la cuenta iniciada. Dentro de aquí podemos ver detalles y veremos que es lo que hemos comprado y la tarjeta usada y la dirección de envío.

The screenshot shows a user interface for a website. At the top right, there is a circular profile picture with a red notification badge. Below it, there are icons for a magnifying glass, a list, and a person. The main content area has a header "Cuenta / Mis Pedidos / Detalles del Pedido" and "Detalles del Pedido #48". It contains three sections: "Información del Pedido" (Order Information) with a note to consult detailed purchase information; "Productos Comprados" (Products Bought) listing "Hamburguesa pulled pork" at \$33.9 and "Pizza barbacoa" at \$12.45; and "Dirección de Envío" (Delivery Address) with the address "Calle Carmen Gólcera, Molins De Rei, C.P. 08750". A pink button at the bottom right says "Repetir la compra." (Repeat purchase).

Estos serian los detalles de un pedido. Podemos ver la cantidad de productos que hemos comprado y que producto y la id del pedido. Y abajo del todo tenemos un botón para repetir el pedido en la misma dirección con la misma tarjeta y los mismos productos.

8 Conclusiones

Este proyecto me ha enseñado a trabajar correctamente desde el principio ya que de lo contrario después te encontrabas muchos errores y sobretodo me ha enseñado a futuros proyectos tener que organizarse de mejor manera el tiempo ya que he gestionado mal el tiempo dedicado a cosas que no se valoran y he dejado otras partes que si se valoraban a parte entonces me ha servido para futuros proyectos hacerlo de manera correcta. A parte de aprender muchísimo de PHP, JS, API's, HTML, CSS, LARABEL en pequeña medida, Modelo-Vista-Controlador.

9 Referencias

[1] Dbdiagram

<https://dbdiagram.io/d>. [Consulta: 28 de Octubre de 2024].