



Institut
Bernat el Ferrer

Desenvolupament d'aplicacions web

2º Curs

Pàgina Web BCorsafe

Marc Ustero Prieto
Curs acadèmic 2024 /2025

Índex

1- Introducció	3
2- Context i motivació del projecte	3
2.1- Objectius del projecte	3
2.1.1- Objectius generals de producció	3
2.1.2- Objectius d'aprenentatge	4
3- Descripció	4
3.1- Resultats esperats	4
3.2 Beneficis	5
4- Anàlisis	5
4.1- Requisits funcionals	5
4.2- Requisits no funcionals	6
5- Requisits de dades	6
5.1- Diagrama de classes	6
5.2- Disseny de base de dades	7
5.3- Disseny del sistema	8
6- Disseny	9
6.1- Definició de l'empresa original	9
6.2- Definició de l'empresa de restauració i identificació del target	9
6.3- Identificació de la imatge corporativa de l'empresa	10
6.3.1- Guia d'estil per la implementació de disseny (moodboard)	10
6.4- Disseny de la interfície	11
6.5- Flux de l'aplicació	12
7- Resultat Final	13
8- Conclusions	20
9- Referències	20

Resum

Aquest document presenta el resultat del projecte de treball de creació d'una pàgina web per a un restaurant especialitzat en hamburgueses i cafès. En aquest document s'exposen de manera detallada els objectius del projecte, la seva descripció, l'anàlisi dels requisits, el tractament de les dades necessàries, el disseny de la interfície, així com els resultats finals obtinguts. També es presenten les conclusions extretes durant el desenvolupament del projecte, que té com a finalitat oferir una experiència digital atractiva i funcional per als clients del restaurant.

Paraules clau

Pàgina web, restaurant, hamburgueses, cafès, disseny, dades, experiència digital, productes, usuaris.

Keywords

Website, restaurant, hamburgers, coffees, design, data, digital experience, products, users.

1- Introducció

La creació d'una pàgina web per a un restaurant especialitzat en hamburgueses i cafès és el tema principal d'aquest projecte. En l'actualitat, una presència en línia ben dissenyada és essencial per als negocis, ja que permet arribar a una audiència més àmplia i millorar l'experiència dels clients. Aquest projecte té com a objectiu desenvolupar una plataforma que no només presenti els productes del restaurant de manera atractiva, sinó que també ofereixi una experiència d'usuari intuitiva i eficient. Durant el desenvolupament es farà una anàlisi detallada dels requisits, es definiran les funcionalitats necessàries i es dissenyarà una interfície visualment atractiva que s'adapti a les necessitats dels usuaris. Aquest document recull tot el procés, des de la conceptualització fins als resultats finals.

2- Context i motivació del projecte

2.1- Objectius del projecte

2.1.1- Objectius generals de producció

Els objectius generals d'aquest projecte són els següents:

- 1- Desenvolupar una pàgina web funcional i atractiva per a un restaurant especialitzat en hamburgueses i cafès, que millori la presència digital del negoci.
- 2- Oferir una experiència d'usuari intuitiva i fàcil de navegar, que permeti als clients realitzar comandes en línia per adquirir els productes del restaurant de manera ràpida i eficient.
- 3- Facilitar la interacció amb els usuaris.
- 4- Crear un disseny visual coherent amb la imatge de marca del restaurant, destacant els seus productes principals: hamburgueses i cafès.
- 5- Implementar una estructura de dades eficient que permeti gestionar la informació del restaurant de manera clara i organitzada.
- 6- Garantir la compatibilitat amb diferents dispositius, oferint una experiència òptima tant en ordinadors com en dispositius mòbils.

2.1.2- Objectius d'aprenentatge

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

- Aprendre el llenguatge de programació PHP.
- Aprendre l'aplicació de conceptes de disseny web.
- Creació d'interfícies web.
- Aprendre a analitzar i identificar errors d'UX/UI.
- Aprendre a utilitzar els diferents elements d'HTML i fulls d'estil.
- Implantació de Bootstrap.
- Combinació de PHP amb HTML.
- Creació de codi net i estructurat.
- Creació i utilització de classes PHP.
- Aprendre, comprendre i portar a pràctica els conceptes d'abstracció polimorfisme i classes abstractes.
- Ús i administració de sessions amb PHP.
- Treballar l'ús avançat de cookies.

3- Descripció

3.1- Resultats esperats

Un cop finalitzat el projecte, s'espera obtenir una pàgina web moderna, funcional i visualment atractiva que servirà com a plataforma digital per al restaurant. Aquesta aplicació web permetrà als usuaris consultar fàcilment el menú, conèixer els productes destacats, com ara hamburgueses i cafès, i fer comandes en línia de manera còmoda. La web estarà optimitzada per a dispositius mòbils i oferirà una navegació fluida, millorant així l'experiència dels clients. A més, contribuirà a reforçar la presència digital del restaurant, augmentant la seva visibilitat i facilitant la interacció amb els usuaris.

3.2 Beneficis

Els beneficis d'aquest projecte són millorar la visibilitat digital del restaurant, incrementar les vendes en línia, optimitzar l'experiència de l'usuari i facilitar una millor gestió de les comandes.

4- Anàlisis

4.1- Requisits funcionals

RF01: A la pàgina principal, en el banner, hi haurà un slider amb imatges atractives i un petit text per captar l'atenció del client, juntament amb un botó que permetrà accedir directament a la carta.

RF02: A la pàgina principal es mostrarà una secció amb els productes estrella, que els usuaris podran afegir directament al carret de compra sense sortir de la pàgina d'inici.

RF03: A la pàgina de productes es presentaran les diferents categories d'articles disponibles, com ara hamburgueses i cafès, amb descripcions i opcions de personalització.

RF04: En el cas de les hamburgueses, els usuaris podran eliminar ingredients però no afegir-ne de nous.

RF05: Els cafès no seran editables, i es mostraran tal com apareixen en el menú.

RF06: Quan l'usuari faci clic a “Comprar ara” o a “Editar ingredients” en un producte, se li obrirà una pàgina amb una imatge ampliada del producte a l'esquerra i, a la dreta, opcions per editar els ingredients o veure informació addicional del producte.

RF07: Des d'aquesta pàgina de detall del producte, l'usuari podrà afegir l'article al carret de compra.

RF08: Els productes afegits al carret de compra es mantindran acumulats fins a finalitzar la compra, i cada article tindrà l'opció de modificar la quantitat desitjada.

RF09: Els usuaris podran deixar ressenyes per als productes, oferint una valoració i comentaris sobre la seva experiència.

4.2- Requisits no funcionals

RNF01: **Fluïdesa** – L'aplicació ha de garantir una resposta ràpida i fluida per oferir una experiència d'usuari satisfactòria.

RNF02: **Usabilitat** – L'aplicació ha de ser intuïtiva i fàcil d'usar per a qualsevol tipus d'usuari.

RNF03: **Compatibilitat multiplataforma** – L'aplicació ha de ser compatible tant amb dispositius mòbils com amb ordinadors de sobretaula, adaptant-se correctament a diferents mides de pantalla.

RNF04: **Disponibilitat** – L'aplicació ha d'estar disponible les 24 hores del dia i els 7 dies de la setmana per garantir l'accés constant als usuaris.

RNF05: **Seguretat** – La plataforma ha de complir amb protocols de seguretat per protegir les dades dels usuaris, especialment en el procés de compra i en la gestió de ressenyes.

RNF06: **Escalabilitat** – El sistema ha de ser escalable per suportar un nombre creixent de visites i transaccions sense comprometre el rendiment.

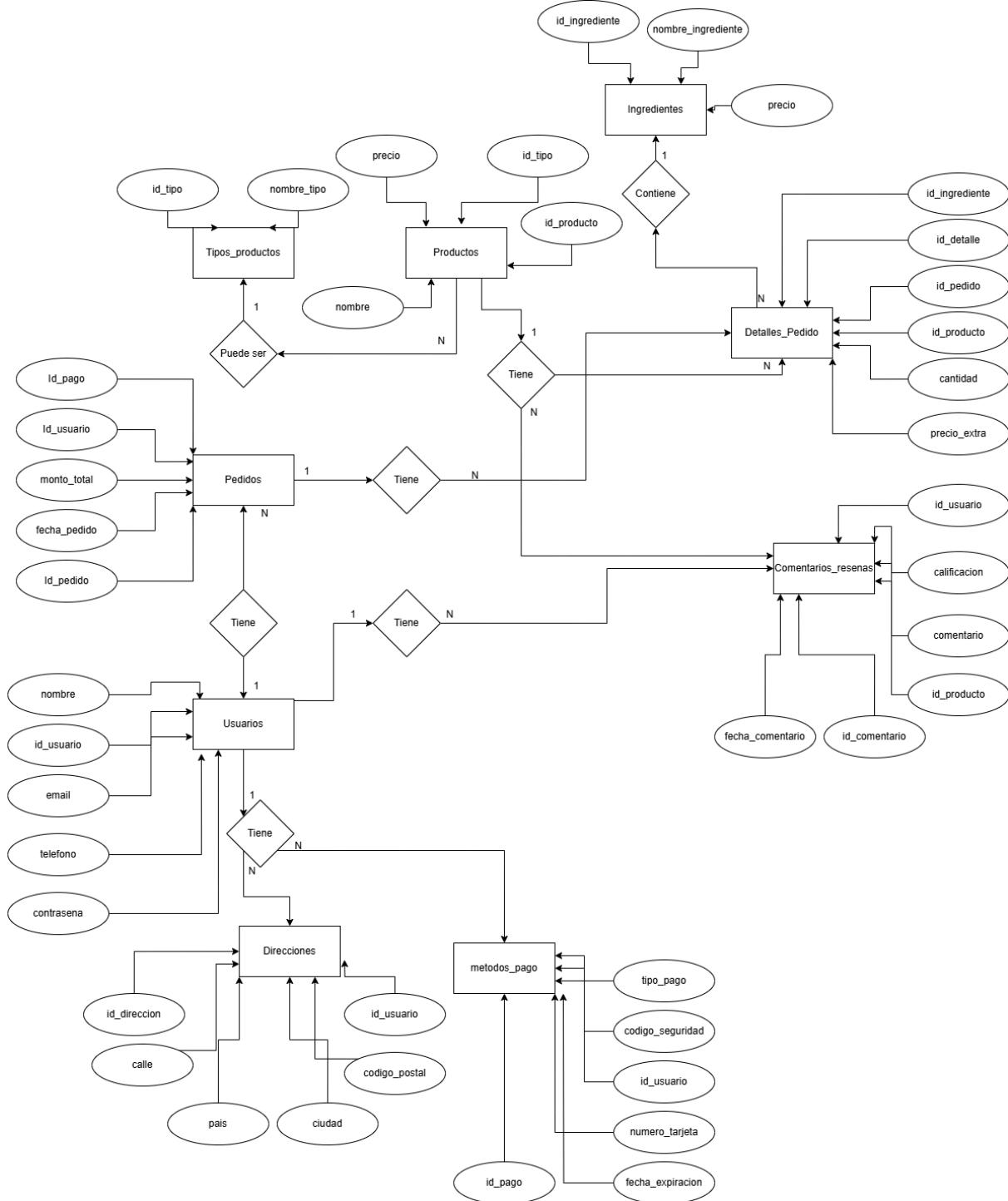
5- Requisits de dades

5.1- Diagrama de classes

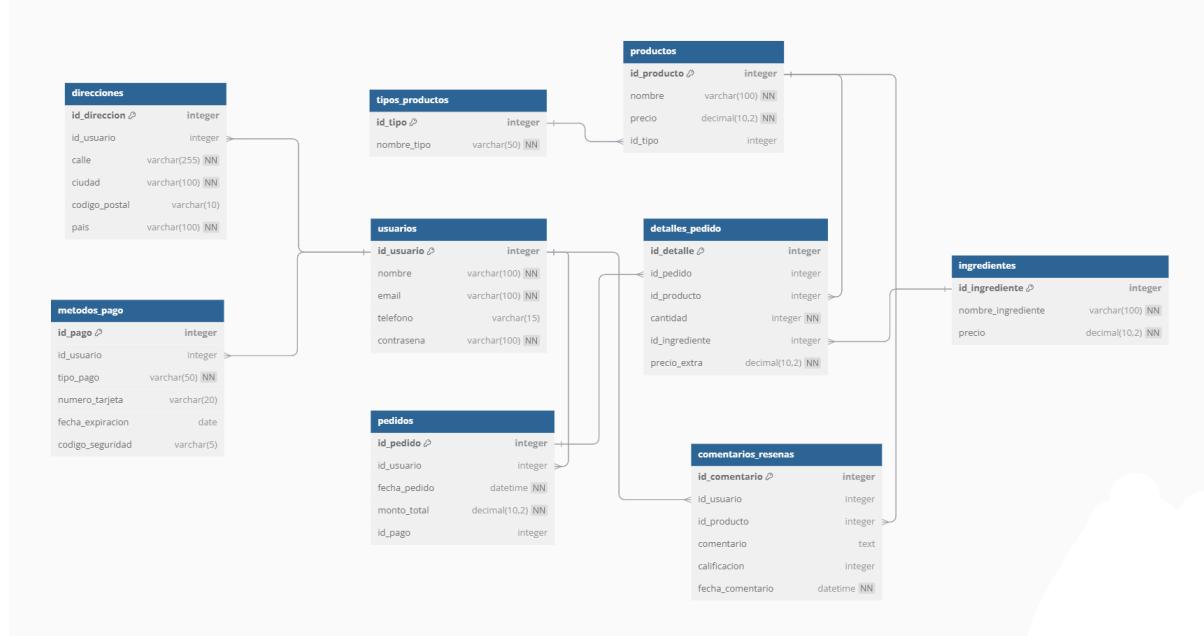
Tinc convalidat M05 (M'ha dit el professor que no ho tinc que fer)

5.2- Disseny de base de dades

Model entitat-relació

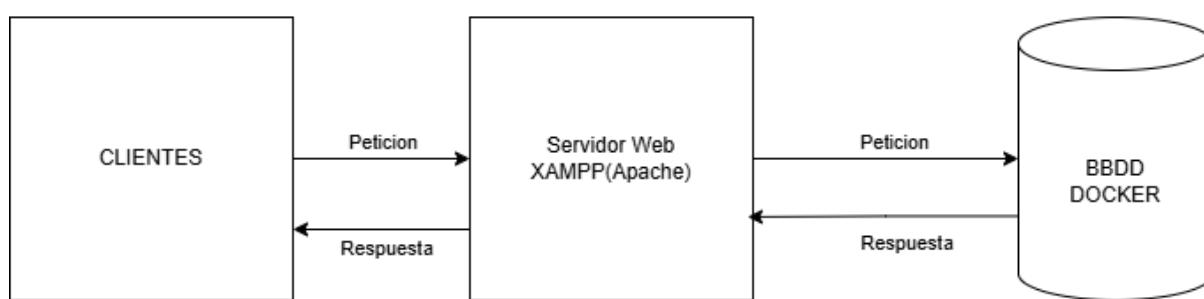


Model relacional



5.3- Disseny del sistema

Esquema del model client-servidor amb les tecnologies.



Els clients fan una petició al servidor web, que és gestionat per XAMPP. Aquest, al seu torn, realitza una consulta a la base de dades, implementada amb MySQL en un contenidor Docker, i obté la resposta. Finalment, el servidor web retorna la resposta al client.

6- Disseny

6.1- Definició de l'empresa original

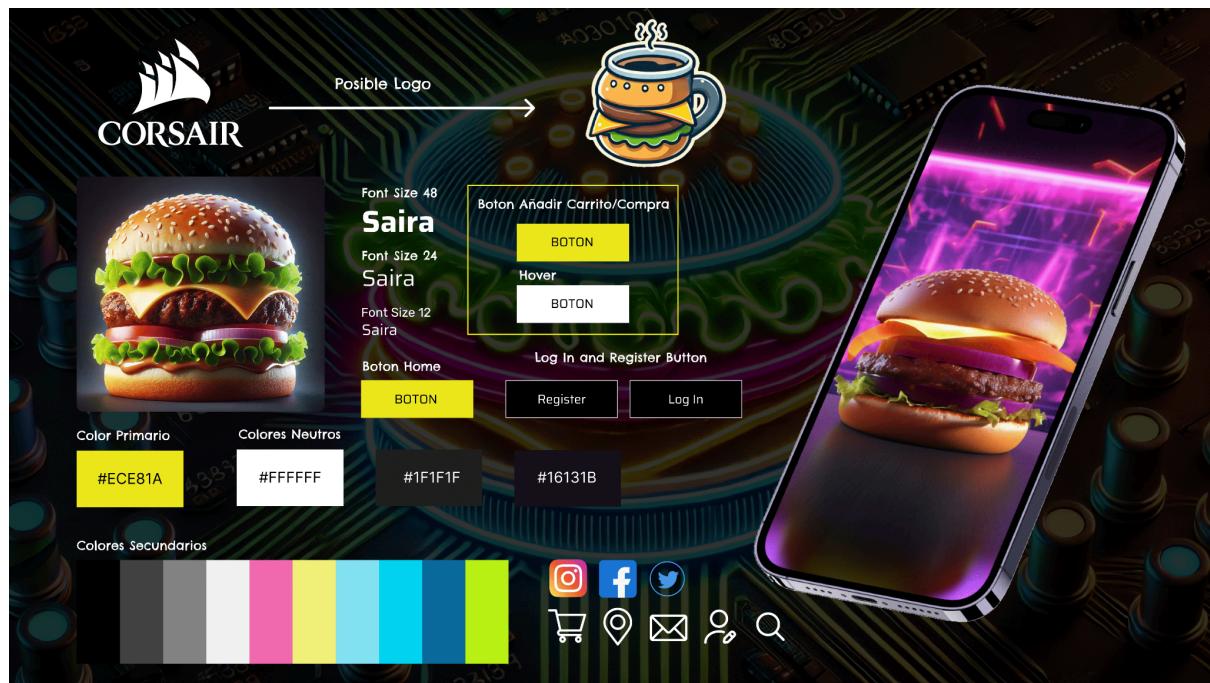
He basat el meu projecte en Corsair, una empresa que es dedica a la fabricació de components per a ordinadors, amb un enfocament especial en el gaming. Corsair ofereix productes com memòria RAM, fonts d'alimentació, refrigeració i perifèrics de joc, i és reconeguda per la seva qualitat i innovació en el sector tecnològic.

6.2- Definició de l'empresa de restauració i identificació del target

El meu projecte es basa en una empresa de restauració especialitzada en hamburgueses i cafès, dirigida a un públic apassionat per les hamburgueses i la cultura gamer. El negoci oferirà una variada selecció d'hamburgueses gaming i cafès d'alta qualitat. Així, es buscarà no només satisfer les necessitats gastronòmiques dels clients, sinó també establir un espai de reunió per a la comunitat gamer.

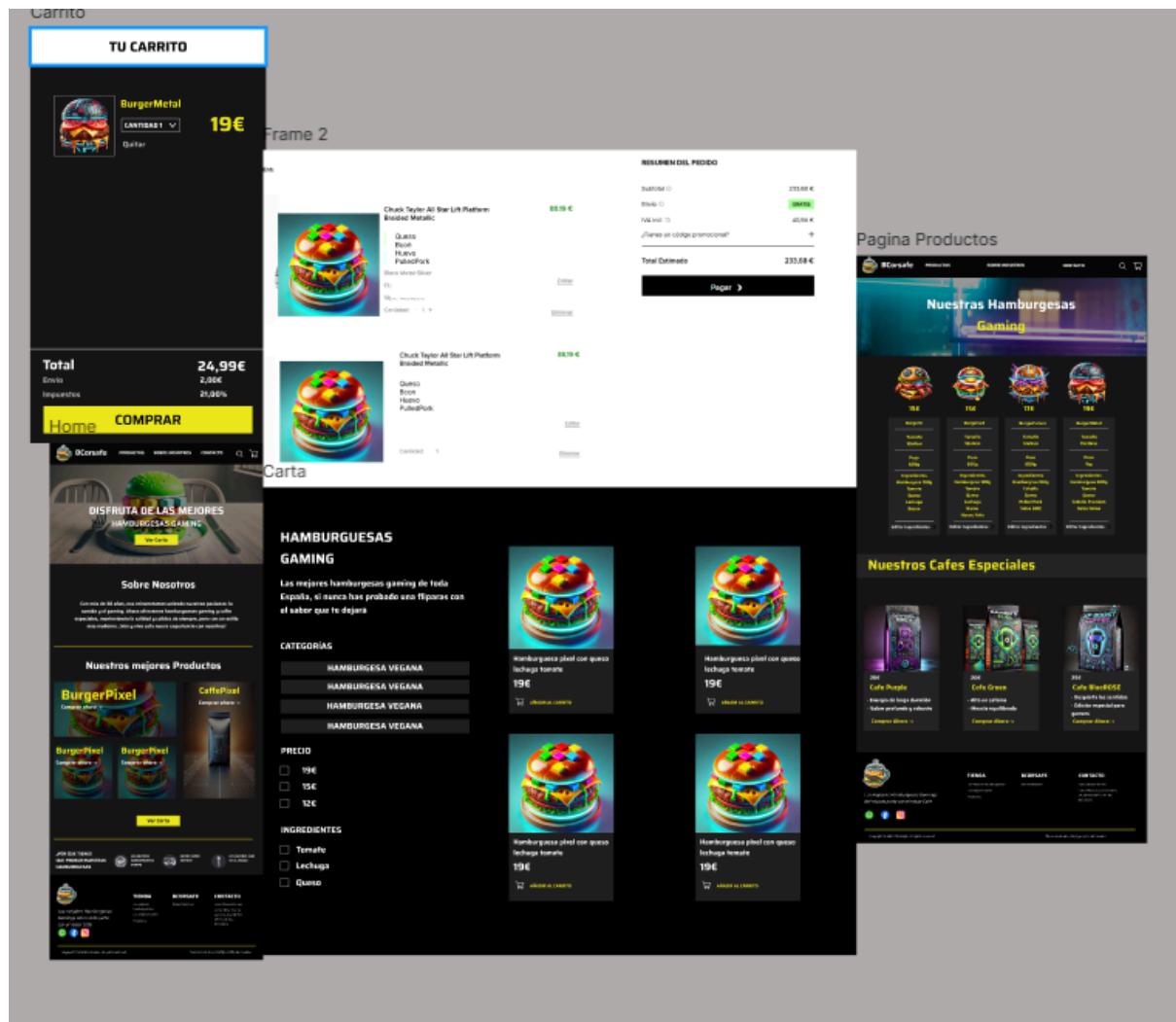
6.3- Identificació de la imatge corporativa de l'empresa

6.3.1- Guia d'estil per la implementació de disseny (moodboard)



6.4- Disseny de la interfície

Aquest és el primer disseny de la interfície.



6.5- Flux de l'aplicació

La pàgina web és una pàgina de restauració que ofereix hamburgueses amb temàtica gaming. A part de tenir un local on servim hamburgueses i on els jugadors es poden reunir, tenim una pàgina web des de la qual fem enviaments als clients, com una botiga online. La pàgina web disposa d'una pàgina d'inici on es pot veure la temàtica del negoci i una secció "Sobre nosaltres" perquè sapigueu què fem. A continuació, hi ha una altra secció on destaquem els tres millors productes que oferim. Si cliqueu a "Contacte" al menú, us portarà a la pàgina de contacte on podreu veure la nostra ubicació i com contactar amb nosaltres.

Després, a la pàgina de "Productes" es mostraran tots els productes disponibles, i hi haurà una barra lateral a l'esquerra amb els filtres. Podreu filtrar els productes per les característiques que desitgeu, i quan apliqueu els filtres, es mostraran els productes que compleixin aquests requisits. Quan feu clic a "Veure més" en un producte, apareixeran els ingredients que el componen, i podreu eliminar ingredients o afegir-los novament. També podreu especificar la quantitat de productes que voleu; per defecte, és 1. El preu es modificarà de manera dinàmica segons la quantitat i els ingredients seleccionats.

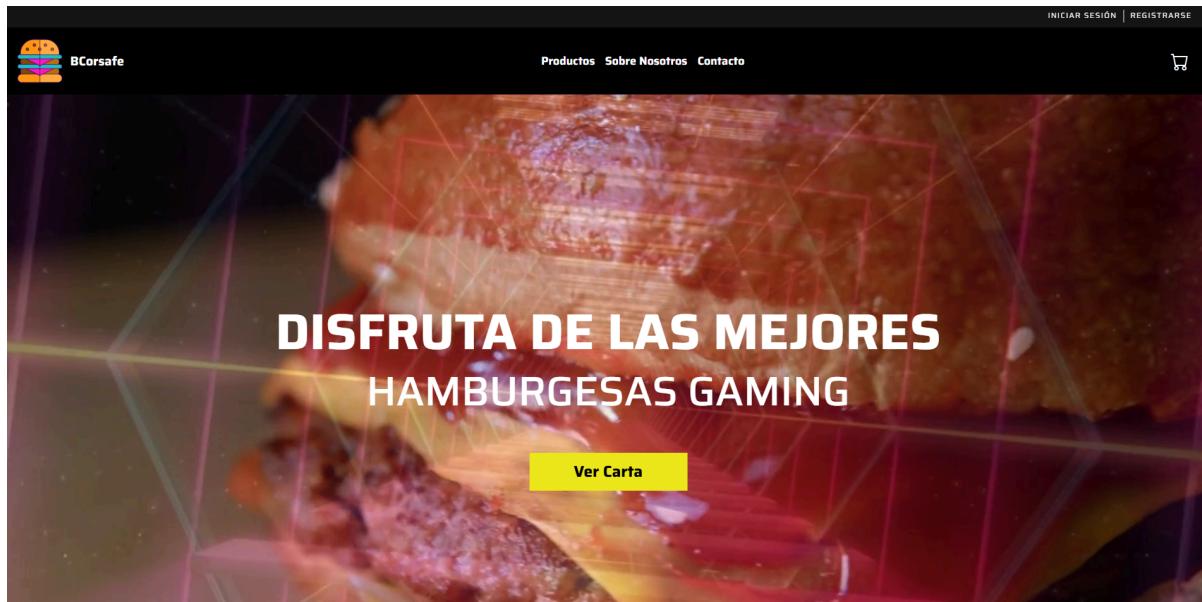
Un cop feu clic a "Afegir al carret", sereu redirigits al carret de la compra, on podreu veure el producte i també hi haurà l'opció d'eliminar-lo del carret o editar-lo. Si cliqueu a "Editar", podreu tornar a especificar la quantitat i els ingredients. Si cliqueu a "Eliminar", el producte desapareixerà del carret. A la part dreta, hi ha una opció per aplicar un cupó. Si introduïu un cupó registrat a la base de dades, se us aplicarà de manera dinàmica al preu total. Si feu clic al botó "Pagar", sereu redirigits a la pàgina de compra, on podreu introduir la vostra adreça i afegir un mètode de pagament. Si no hi ha cap mètode de pagament, no podreu finalitzar la compra. Per afegir un mètode de pagament, haureu de fer clic a "Afegir mètode de pagament", i sereu redirigits a la pàgina de configuració del vostre compte per afegir el mètode de pagament. El sistema detectarà automàticament el tipus de targeta, igual que el codi de seguretat, que només permetrà introduir tres díigits.

Finalment, a la pàgina de configuració també hi ha un menú lateral a l'esquerra amb una opció de "El meu perfil", on podreu canviar la contrasenya del vostre compte i la foto de perfil, i una altra opció per veure els comandes realitzats.

A la pàgina d'administració tenim un menú lateral a l'esquerra on podem gestionar els productes, comandes, usuaris i cupons. Si anem a la pàgina de cupons, podem afegir nous cupons i veure els que ja existeixen. Si anem a "Gestionar comandes", podem eliminar les comandes i veure la informació sobre quan es va realitzar la comanda i qui l'ha fet. A "Gestionar usuaris" podem afegir nous usuaris. Quan afegim un usuari, la seva contrasenya per defecte és 1234. També podem eliminar els usuaris existents; només es podran eliminar els usuaris que no han fet cap comanda o que no tinguin un mètode de pagament registrat. A més, podem editar la informació d'aquests usuaris. A la pàgina per gestionar els productes, podem eliminar, editar i afegir nous productes.

7- Resultat Final

Pagina Home:



Sobre Nosotros
Con más de 30 años, nos reinventamos uniendo nuestras pasiones: la comida y el gaming. Ahora ofrecemos hamburguesas gaming y cafés especiales, manteniendo la calidad y calidez de siempre, pero con un estilo más moderno. ¡Ven y vive esta nueva experiencia con nosotros!

 GAMING  

Nuestros mejores Productos



BurguerLaser
[Comprar ahora ->](#)



BurgerPixel
[Comprar ahora ->](#)

Nuestros mejores Productos



BurguerLaser
[Comprar ahora >>](#)



BurgerPixel
[Comprar ahora >>](#)



BlueBurguer
[Comprar ahora >>](#)

¿POR QUÉ TIENES QUE PROBAR NUESTRAS HAMBURGUESAS?





LAS MEJORES HAMBURGUESAS GAMING

ENVIOS SUPER RÁPIDOS

LOS MEJORES CHEF DE LA CIUDAD



Las mejores Hamburguesas Gamings del mundo junto con el mejor Café

[Síguenos](#)

TIENDA

Las mejores hamburguesas
Productos

BCORSAFE

Sobre Nosotros

CONTACTO

marc@bcorsafe.com
Carrer Ntra. Sra. de Lourdes, 34, 08750 Molins de Rei, Barcelona

Copyright © 2024 BCorsafe. All rights reserved.

Términos de Uso | Configuración de Cookies

Página Products:

Productos Disponibles

Filtros

Precios:

- 8€
- 9€
- 10€
- 11€
- 12€
- 13€
- 14€
- 15€
- 16€
- 17€
- 18€
- 19€

Ingredientes:

- Tomate
- Cebolla
- Queso
- Lechuga
- Bacon
- Pulled Pork
- Huevo
- Aros Led
- Sogus
- Cebolla Caramelizada

[Aplicar filtros](#)



Xburger
Hamburguesa inspirada en Xbox: sabor épico para gamers auténticos.

12.00€

[Ver más](#)



Ledburger
¡Brilla con estilo y disfruta del sabor gamer único!

15.00€

[Ver más](#)



MetalBurger
El toque futurista con sabor de otro nivel.

19.00€

[Ver más](#)

Página Detall Producte:



Xburger
12.00€

Hamburguesa inspirada en Xbox: sabor épico para gamers auténticos.

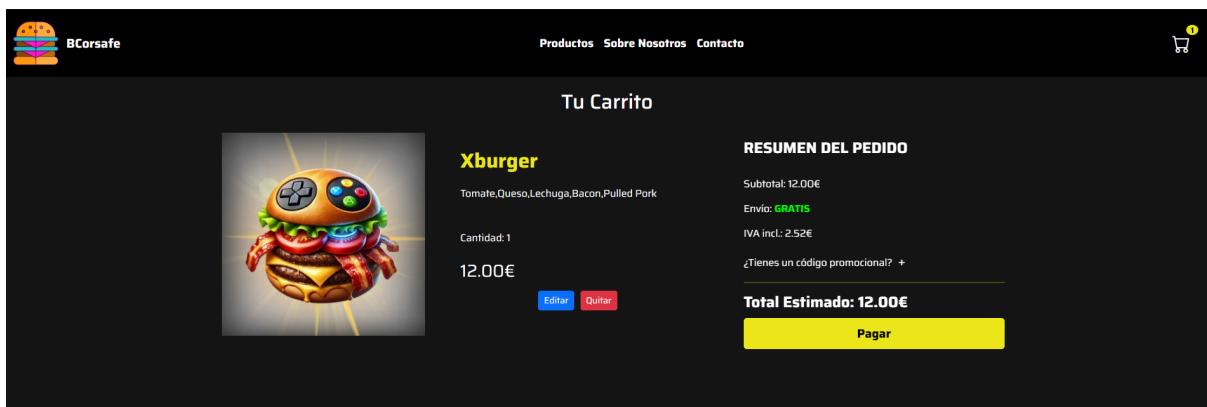
Ingredientes:

- Tomate (Cantidad: 1)
- Queso (Cantidad: 1)
- Lechuga (Cantidad: 1)
- Bacon (Cantidad: 1)
- Pulled Pork (Cantidad: 1)

Cantidad:
1

Añadir al carrito

Página Carrito:



Tu Carrito

Imagen	Nombre	Detalles	Precio	Opciones
	Xburger	Tomate, Queso, Lechuga, Bacon, Pulled Pork	12.00€	Editar Quitar

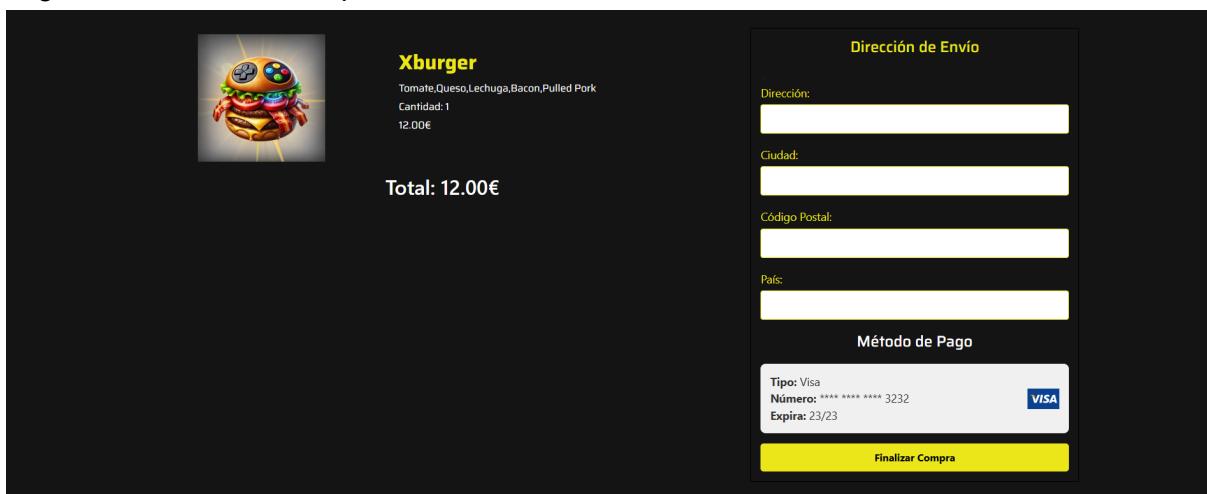
RESUMEN DEL PEDIDO

Subtotal: 12.00€
Envío: **GRATIS**
IVA incl.: 2.52€
¿Tienes un código promocional? +

Total Estimado: 12.00€

Pagar

Página de Confirmar Compra:



Xburger
Tomate, Queso, Lechuga, Bacon, Pulled Pork
Cantidad: 1
12.00€

Total: 12.00€

Dirección de Envío

Dirección:
Ciudad:
Código Postal:
País:

Método de Pago

Tipo: Visa
Número: **** * 3232
Expira: 23/23

Finalizar Compra

Página el meu conte:

Mi Cuenta

- Mi Perfil
- Mis Pedidos
- Métodos de Pago
- [Cerrar Sesión](#)

Mis datos de usuario

Hola ustero,

Desde el panel de tu cuenta puedes gestionar tu información de manera sencilla. Aquí puedes cambiar tu contraseña, revisar tus pedidos, actualizar los métodos de pago y personalizar tu imagen de perfil. Selecciona una de las opciones a continuación para ver o editar la información que necesites.

INFORMACIÓN DE LA CUENTA

Nombre: ustero
 Email: marc8100@hotmail.com
[Cambiar Contraseña](#)

Foto de Perfil:


 Tamaño máximo: 2 MB

Página Mis pedidos:

Mi Cuenta

- Mi Perfil
- Mis Pedidos
- Métodos de Pago
- [Cerrar Sesión](#)

Tus Pedidos

Compra ID: 16
 Dirección: Carrer Castell del Ben Viure, 65, Castellbisbal, Castellbisbal, España
 Código Postal: 08755
 ¡Tu pedido con la ID: 16 llegará en menos de 48 horas!

 Xburger Cantidad: 1 Precio: 12.00€

Compra ID: 10
 Dirección: Carrer Castell del Ben Viure, 65, Castellbisbal, Castellbisbal, España
 Código Postal: 08755
 ¡Tu pedido con la ID: 10 llegará en menos de 48 horas!

 Xburger Cantidad: 1 Precio: 10.00€

Página Métodos de pago:

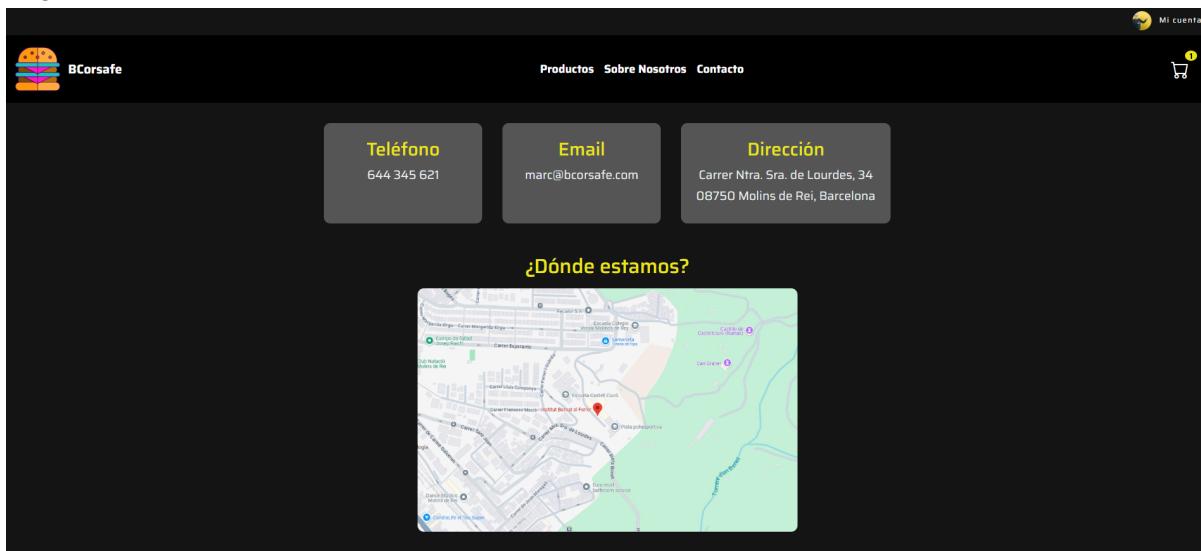
Mi Cuenta

- Mi Perfil
- Mis Pedidos
- Métodos de Pago
- [Cerrar Sesión](#)

Mis Métodos de Pago

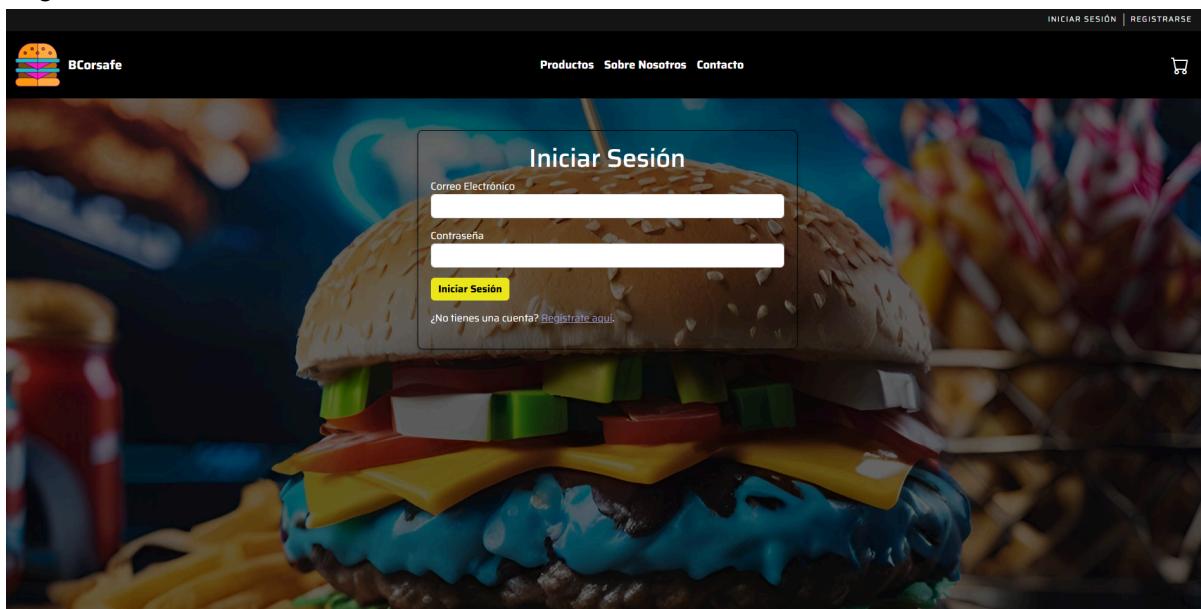
Tipo: Visa Número: **** * 3232 Expira: 23/23	
<input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Cambiar Método de Pago"/>	

Página Contacto:



The screenshot shows the BCorsafe website's contact section. At the top, there is a navigation bar with links to 'Productos', 'Sobre Nosotros', and 'Contacto'. Below the navigation, there are three boxes: 'Teléfono' (644 345 621), 'Email' (marc@bcorsafe.com), and 'Dirección' (Carrer Ntra. Sra. de Lourdes, 34, 08750 Molins de Rei, Barcelona). A yellow banner below these boxes asks '¿Dónde estamos?' and features a map of the area around Institut Bernat el Ferrer.

Página Iniciar Sesión:



The screenshot shows the BCorsafe website's login page. It features a large, appetizing image of a multi-layered burger in the background. The login form is centered in the foreground, containing fields for 'Correo Electrónico' and 'Contraseña', and a 'Iniciar Sesión' button. Below the button, there is a link for users who don't have an account: '¿No tienes una cuenta? [Regístrate aquí.](#)'

Página Registrarse:



The screenshot shows the BCorsafe website's registration page. It features a large, appetizing image of a multi-layered burger in the background. The registration form is centered in the foreground, containing fields for 'Nombre de Usuario', 'Correo Electrónico', 'Contraseña', and 'Teléfono', and a 'Registrar' button. The 'Registrar' button is highlighted with a yellow background.

Página Términos de Uso:



Términos y Condiciones de Uso

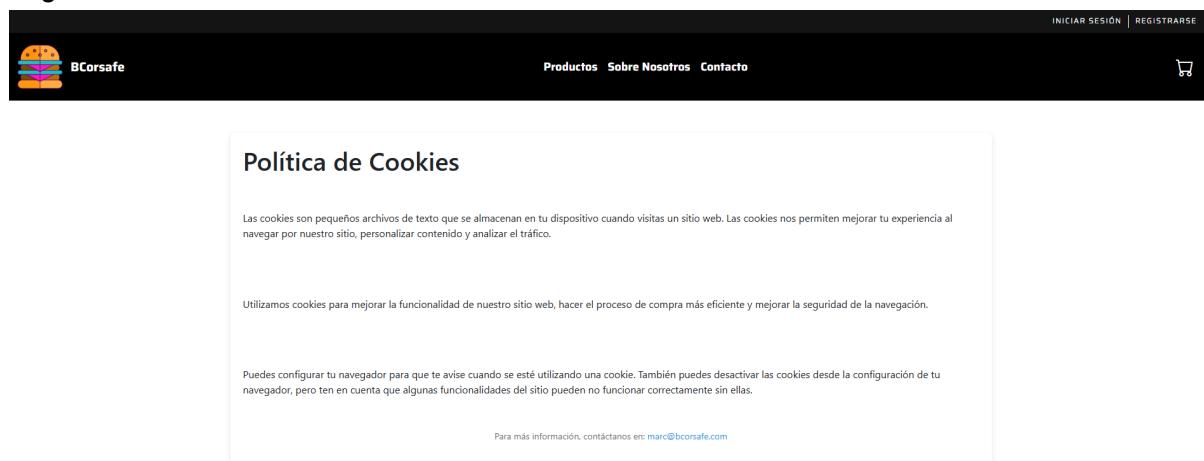
Al utilizar este sitio web, aceptas y te comprometes a cumplir con los términos y condiciones de uso que se exponen en este documento. Si no estás de acuerdo con estos términos, no debes utilizar nuestros servicios.

Los usuarios pueden acceder a una variedad de servicios ofrecidos por BCorsafe, los cuales incluyen, pero no se limitan a, la compra de productos, el uso de métodos de pago, y el acceso a cupones de descuento. Los usuarios deben ser mayores de edad y cumplir con las leyes locales para hacer uso de nuestros servicios.

Para acceder a algunos de nuestros servicios, es posible que necesites registrarte como usuario. Te comprometes a proporcionar información veraz y actualizada. BCorsafe no se hace responsable de los daños que puedan ocurrir como resultado de proporcionar información incorrecta.

Para más información, contáctanos en: marc@bcorsafe.com

Página Política de Cookies:



Política de Cookies

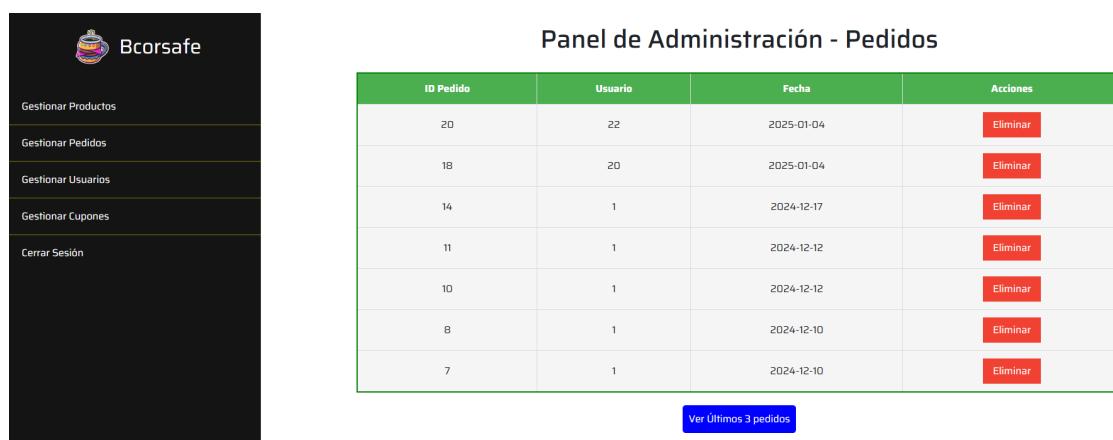
Las cookies son pequeños archivos de texto que se almacenan en tu dispositivo cuando visitas un sitio web. Las cookies nos permiten mejorar tu experiencia al navegar por nuestro sitio, personalizar contenido y analizar el tráfico.

Utilizamos cookies para mejorar la funcionalidad de nuestro sitio web, hacer el proceso de compra más eficiente y mejorar la seguridad de la navegación.

Puedes configurar tu navegador para que te avise cuando se esté utilizando una cookie. También puedes desactivar las cookies desde la configuración de tu navegador, pero ten en cuenta que algunas funcionalidades del sitio pueden no funcionar correctamente sin ellas.

Para más información, contáctanos en: marc@bcorsafe.com

Panel Admin:



Panel de Administración - Pedidos

ID Pedido	Usuario	Fecha	Acciones
20	22	2025-01-04	<button>Eliminar</button>
18	20	2025-01-04	<button>Eliminar</button>
14	1	2024-12-17	<button>Eliminar</button>
11	1	2024-12-12	<button>Eliminar</button>
10	1	2024-12-12	<button>Eliminar</button>
8	1	2024-12-10	<button>Eliminar</button>
7	1	2024-12-10	<button>Eliminar</button>

[Ver Últimos 3 pedidos](#)

- Gestionar Productos
- Gestionar Pedidos
- Gestionar Usuarios
- Gestionar Cupones
- Cerrar Sesión

Panel Usuarios Admin:



Bcorsafe

- Gestionar Productos
- Gestionar Pedidos
- Gestionar Usuarios
- Gestionar Cupones
- Cerrar Sesión

Panel de Administración - Usuarios

ID Usuario	Nombre	Email	Teléfono	Acciones
1	ustero	marc8100@hotmail.com	232 424 242	<button style="color: red;">Eliminar</button> <button style="color: yellow;">Editar</button>
3	ustero	marc9100@hotmail.com	242 424 242	<button style="color: red;">Eliminar</button> <button style="color: yellow;">Editar</button>
4	ustero	marc7100@hotmail.com	342 435 224	<button style="color: red;">Eliminar</button> <button style="color: yellow;">Editar</button>
5	fran	marc2100@hotmail.com	123 45	<button style="color: red;">Eliminar</button> <button style="color: yellow;">Editar</button>
6	ustero	marc81000@hotmail.com	12345	<button style="color: red;">Eliminar</button> <button style="color: yellow;">Editar</button>
7	ustero	marc1100@hotmail.com	123 45	<button style="color: red;">Eliminar</button> <button style="color: yellow;">Editar</button>
8	ustero	marc5100@hotmail.com	123 434 343	<button style="color: red;">Eliminar</button> <button style="color: yellow;">Editar</button>
14	admin	admin@hotmail.com	909 090 909	<button style="color: red;">Eliminar</button> <button style="color: yellow;">Editar</button>
19	africa	africa@gmail.com	232 322 424	<button style="color: red;">Eliminar</button> <button style="color: yellow;">Editar</button>

Panel Productos Admin:



Bcorsafe

- Gestionar Productos
- Gestionar Pedidos
- Gestionar Usuarios
- Gestionar Cupones
- Cerrar Sesión

Panel de Administración - Productos

				
Xburger Hamburguesa inspirada en Xbox: sabor épico para gamers auténticos. \$12.00	Ledburger ¡Brilla con estilo y disfruta del sabor gamer único! \$15.00	MetalBurger El toque futurista con sabor de otro nivel. \$19.00	BurgerLaser La hamburguesa definitiva para auténticos gamers. \$15.00	BurguerPixel La reina de las hamburguesas gamer, supera todas las expectativas! \$12.00
<button style="color: red;">Eliminar</button> <button style="color: yellow;">Editar</button>	<button style="color: red;">Eliminar</button> <button style="color: yellow;">Editar</button>	<button style="color: red;">Eliminar</button> <button style="color: yellow;">Editar</button>	<button style="color: red;">Eliminar</button> <button style="color: yellow;">Editar</button>	<button style="color: red;">Eliminar</button> <button style="color: yellow;">Editar</button>
				
BlueBurger Su toque de sabor eléctrico te llevará a una nueva dimensión \$19.00	TecnoBurger La TecnoBurger: innovación y sabor unidos en la hamburguesa perfecta. \$15.00	FortniteBurger Una hamburguesa gaming inspirada en el videojuego Fortnite \$19.00	DragonBurger Una hamburguesa gaming inspirada en Dragon Ball \$18.00	
<button style="color: red;">Eliminar</button> <button style="color: yellow;">Editar</button>	<button style="color: red;">Eliminar</button> <button style="color: yellow;">Editar</button>	<button style="color: red;">Eliminar</button> <button style="color: yellow;">Editar</button>	<button style="color: red;">Eliminar</button> <button style="color: yellow;">Editar</button>	

Panel Cupones Admin:



Bcorsafe

- Gestionar Productos
- Gestionar Pedidos
- Gestionar Usuarios
- Gestionar Cupones
- Cerrar Sesión

Añadir Nuevo Cupón

[Añadir Cupón](#)

Black Friday
PRIMERA
SEGUNDA
AMIGO

Descuento: 50.00%
Descuento: 20.00%
Descuento: 10.00%
Descuento: 30.00%

8- Conclusions

En aquest projecte he après moltes coses noves, com ara l'orientació a objectes amb PHP i com utilitzar-la, ja que abans sincerament no en sabia o no entenia la lògica. També he après nous trucs per optimitzar les webs tant en CSS com en HTML. Pel que fa a JavaScript, he necessitat una mica més d'ajuda buscant vídeos i informació, etc., però al final ho he aconseguit, ja que l'any passat no vaig cursar JavaScript.

Una de les coses que més m'ha costat ha estat l'API, però un cop li vaig agafar el truc, va ser força fàcil, la veritat. En aquest projecte, inicialment tenia previst implementar cafès, però al final he decidit no fer-ho perquè ho veia una mica innecessari. Com veureu a la base de dades, hi ha una taula de tipus_producte, on hi havia dos tipus, però només he utilitzat el de les hamburgueses. També hi havia implementada una taula de ressenyes que no he fet servir.

Pel que fa a la resta, tot s'ha mantingut segons el previst, excepte alguns aspectes del disseny que vaig modificar respecte al prototip inicial.

9- Referències

- 1- <https://chatgpt.com/> [Chat GPT]
- 2-<https://stackoverflow.com/> [Stackoverflow]
- 3-<https://www.youtube.com/> [YouTube]