



Institut Bernat el Ferrer



Institut Bernat el Ferrer

## DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB

### Segon Curs

# DockerEats



*Autor: Marc Cuende  
González*

Data d'entrega: 07/01/2025

Curs acadèmic 2024 / 2025



## Resum

Aquest document presenta el resultat del projecte de treball de DAW2 de Marc Cuende González: DockerEats.

Un lloc web per demanar menjar d'una manera innovadora: Creant contenidors seleccionant el menjar que vulguis per personalitzar el teu menú al màxim. Cada contenidor té un plat principal, un acompanyament, una beguda i un postre, podent combinar els contenidors com es vulgui. La comanda es pot preparar per enviar-la a casa o passar a recollir-la a un establiment. Els contenidors en sí poden ser guardats pels usuaris per reutilitzar i reciclar.

El lloc web també disposa d'un panel d'administració on l'administrador del lloc web pot afegir, eliminar i editar comandes, contenidors, usuaris, plats, ingredients, etc.

El projecte tracta HTML, CSS, PHP i JavaScript, amb Dockers i MySQL per a la base de dades.

## Paraules clau

Aplicació, menjar, contenidors, Docker, comandes, personalització, ingredients, ofertes, cupons, administració, PHP, JavaScript, HTML, CSS, disseny gràfic, ressenyes, MVC, compra, venda, entrega, recollida, establiment, web, servidor, APIs, base de dades, MySQL, MySQL Workbench, AwardSpace

## Keywords

Application, food, containers, Docker, orders, customization, ingredients, offers, coupons, administration, PHP, JavaScript, HTML, CSS, graphic design, reviews, MVC, purchase, sale, delivery, recollect, establishment, web, server, APIs, database, MySQL, MySQL Workbench, AwardSpace



# Índex

<b>1 Introducció.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Context i motivació del projecte.....</b>	<b>5</b>
2.1 Objectius del projecte.....	5
<b>3 Descripció.....</b>	<b>6</b>
3.1 Resultats esperats.....	6
3.2 Beneficis.....	6
<b>4 Anàlisi.....</b>	<b>7</b>
4.1 Requisits funcionals.....	7
4.2 Requisits no funcionals.....	8
<b>5 Requisits de dades.....</b>	<b>10</b>
5.1 Diagrama de classes.....	10
5.2 Disseny de base de dades.....	11
5.3 Disseny del sistema.....	13
<b>6 Disseny.....</b>	<b>14</b>
6.1 Definició de l'empresa original.....	14
6.2 Definició de l'empresa de restauració i identificació del target.....	16
6.3 Identificació de la imatge corporativa de l'empresa.....	22
6.3.1 Guia d'estil per la implementació de disseny (moodboard).....	22
6.4 Disseny de la interfície.....	22
6.5 Flux de l'aplicació.....	22
6.6 Tests d'usabilitat i accessibilitat (anàlisi heurístic).....	23
<b>7 Resultat Final.....</b>	<b>24</b>
<b>8 Conclusions.....</b>	<b>29</b>
<b>9 Referències.....</b>	<b>30</b>

## 1 Introducció



Enllaç: <http://dockereats.atwebpages.com/>

DockerEats: La última nova proposta de l'empresa Docker, pren un valent pas cap endavant i avança en una direcció completament nova: El menjar! Els contenidors de Docker que tant has utilitzat i adores (o no), ara contenen el teu dinar en comptes de programes informàtics! Personalitza el teu contenidor com tu vulguis, selecciona el plat principal que vulguis, l'acompanyament, la beguda i el postre de la nostra gran selecció de productes de diverses parts del món! Demana que t'enviem els contenidors a casa o passa a recollir-los als nostres establiments, on preparem el menjar fresc per a que t'arribi a casa encara calent (o fred!)

Al nostre lloc web, podràs veure tots els productes que oferim, amb els seus allèrgens, construir el teu propi contenidor, aprofitar ofertes i cupons i més per fer l'experiència cul·linària completament teva!



## 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 aprendre a adaptar el disseny gràfic d'una pàgina web existent a altres tipus de pàgines per a les quals no va estar pensat. També utilitzar programació orientada a objectes amb model MVC a PHP, com a preparació per a la utilització de Laravel, juntament amb les consultes CRUD més comunes a la base de dades, amb utilització de DOM per controlar-la. També aprendre a com configurar i preparar un panell d'administrador amb JavaScript. Mirar storage local i de sessió i la utilització d'APIs, tant creades per l'estudiant com externes.

Respecte a la part de disseny, respectar les pautes de disseny i aprendre a utilitzar llibreries com Bootstrap per a facilitar el disseny de la pàgina, a més de que sigui responsiu i utilitzable als mòvils.

#### 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, la pàgina DockerEats permetrà comprar “contenidors”, una espècie de *tuppers* que pots personalitzar com tu vulguis. L’usuari podrà seleccionar d’una àmplia gama de plats principals, acompanyaments, begudes i postres, amb els ingredients sent capaços de ser modificats. Hi haurà ofertes, descomptes i cupons que l’usuari podrà utilitzar per estalviar diners. Un cop hagi seleccionat tots els contenidors a comprar, podrà revisar el seu carrito, seleccionar si vol que li enviïn a casa o pasar a recollir-los a l’establiment més proper, i escollir el mètode de pagament apropiat. Un cop finalitzada la comanda, podrà valorar la pàgina amb una ressenya que sortirà als altres usuaris.

L’administrador podrà realitzar comandes CRUD a usuaris, contenidors, comandes, ofertes, etc.

### 3.2 Beneficis

Amb un model innovador de venda d’aliments que va de les mans dels contenidors per els que tant se’ls coneix, Docker podrà beneficiar-se molt de la seva nova subsidiària DockerEats. Podran atreure clients que mai haurien comprat els seus productes tradicionals (destinats a empreses de desenvolupament de software), aportant a les masses una manera ràpida, senzilla, flexible i ràpida de comprar menjar, de molts tipus i cultures diferents.

## 4 Anàlisi

### 4.1 Requisits funcionals

- RF01: A la pàgina principal es mostraran les ressenyes recents dels usuaris.
- RF02: A la pàgina principal es mostrarà informació sobre el servei ofert per la pàgina web.
- RF03: A la pàgina de construir contingut es mostraran les 4 parts del contingut actual.
- RF04: A la pàgina de construir contingut l'usuari podrà fer clic a cadascuna de les 4 parts per obrir el selector de plats.
- RF05: Al selector de plats, es mostrarà un llistat de tots els plats disponibles (dependent del tipus de plat seleccionat (principal, beguda, etc)), separats en categories (popular, xinès, espanyol, etc.).
- RF06: Al selector de plats, es podran veure els alèrgens de cada plat.
- RF07: A la pàgina de construir contingut, es podrà eliminar una part afegida anteriorment per tornar-la a afegir (si l'usuari vol agafar un altre plat).
- RF08: A la pàgina de construir contingut, l'usuari podrà utilitzar un botó de “Em sento amb sort” per rebre un contingut creat aleatoriament.
- RF09: A la pàgina d'usuari, l'usuari podrà canviar la seva informació personal (foto de perfil, nom, contrasenya, etc.).
- RF10: A la pàgina d'usuari, l'usuari podrà mirar les seves comandes realitzades fins al moment, i escriure una ressenya per cadascuna si vol.
- RF11: A la pàgina de compra, l'usuari podrà veure un resum dels continguts al carret.
- RF12: A la barra superior, la icona del carret portarà el compte de quants continguts hi són a dins.
- RF13: A la pàgina de compra, l'usuari podrà escollir si vol que la comanda li enviïn a casa o pasar a recollir-la a un establiment.
- RF14: A la pàgina de compra, si l'usuari escull passar a recollir, podrà escollir a quin establiment anar, amb el més proper apareixent primer.
- RF15: A la pàgina de compra, l'usuari podrà veure les taxes i costs afegits (com per exemple, el cost de l'enviament)
- RF16: A la pàgina de compra, l'usuari podrà aplicar cupons de

descompte.

- RF17: A la pàgina de compra, l'usuari podrà escollir el mètode de pagament.
- RF18: A la pàgina d'ingredients, es mostrerà un llistat de tots els ingredients que conformen els plats i poden ser afegits o trets al modificar la comanda.
- RF19: A la pàgina d'ingredients, cada ingredient mostrerà una icona dels seus alèrgens.
- RF20: A la pàgina de carta, es mostrerà una llista de tots els plats disponibles al lloc web.
- RF21: Tant les ofertes com els cupons podran ser descompte porcentual o descompte senzill.
- RF22: Les ofertes i els cupons aplicaràn a l'ordre en general.
- RF23: Les ofertes podràn, adicionalment, aplicar a productes d'una categoria o tipus diferent.
- RF24: Si un producte està aplicant més d'una oferta, haurà de calcular el preu final comptant totes.
- RF25: Per tal de maximizar el descompte, les ofertes i cupons s'aplicaran primer les percentuals, i després les senzilles.
- RF26: La part d'administrador dispondrà de memòria amb localSession per recordar preferències a l'hora de tractar les dades.
- RF27: La pàgina dispondrà de toasts per donar retroacció a l'usuari.
- RF28: On sigui convenient, la pàgina dispondrà de diàlegs de confirmació.
- RF29: Les resenyes recents dels usuaris mostrades a la pàgina principal mai seràn dolentes ni faràn que la companyia quedí malament.
- RF30: Es podrà canviar el preu dels productes i ordres al panell d'administració, a escollir entre una varietat de monedes de diversos països.

## 4.2 Requisits no funcionals

- RNF01 Fluïdesa: Malgrat tractar amb moltes imatges i dependre de la connexió a Internet, és molt important que sigui una aplicació amb una resposta ràpida.
- RNF02 Usabilitat: L'aplicació ha de ser intuitiva perquè es pugui ser usada per qualsevol tipus d'usuari.
- RNF03 Pemanença de dades: Tractem amb dades que desapareixen



després d'un temps (com ofertes). És important guardar la informació a la base de dades de manera apropiada per poder seguir tenint accés a dades que ja no “existeixen”.

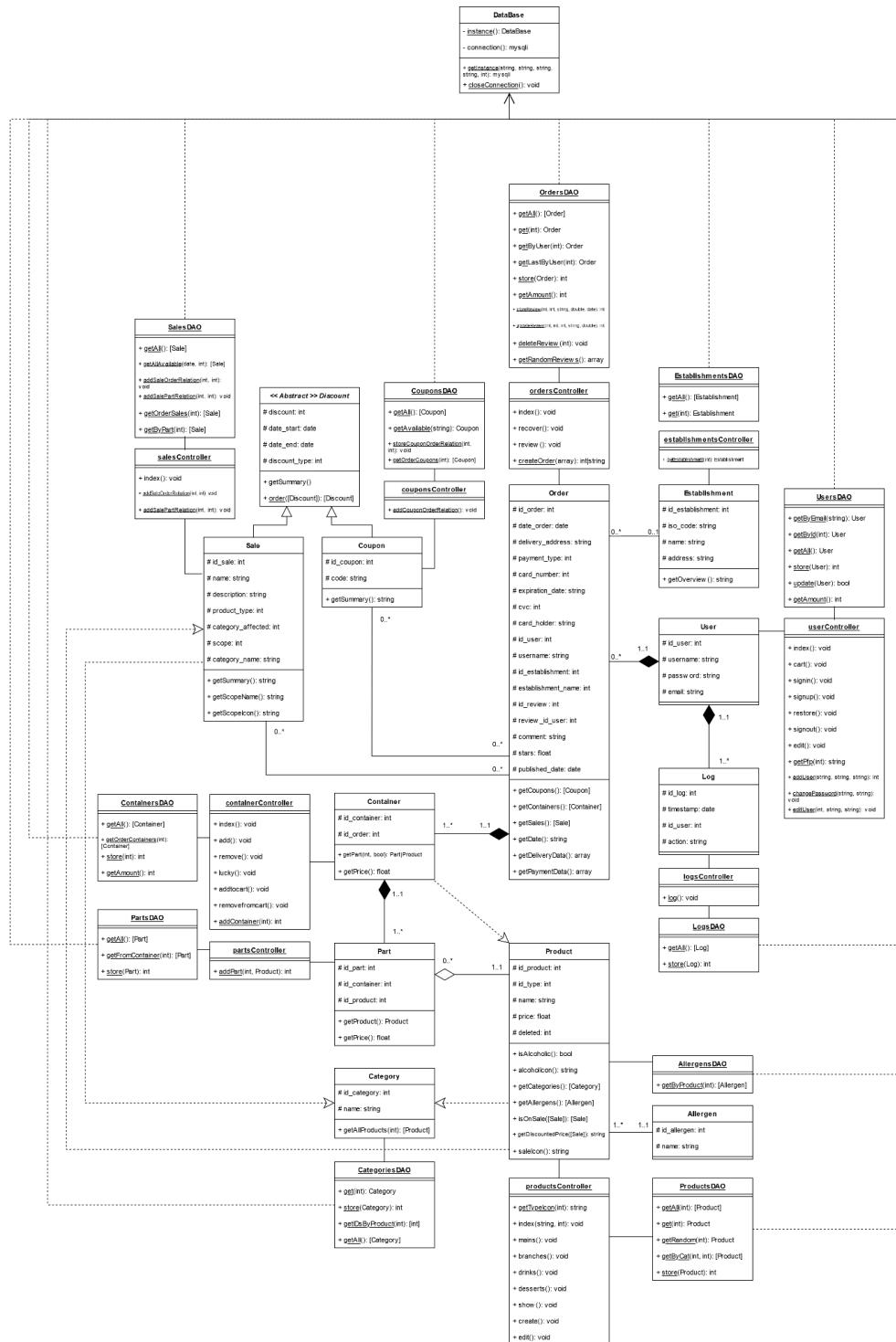
- RNF04 Claretat: El lloc web parteix de Docker, amb una interfaç minimalista i simple. Tot i que ara és un lloc web de menjar, aquest tipus d'interfaç no s'ha de perdre.

## 5 Requisits de dades

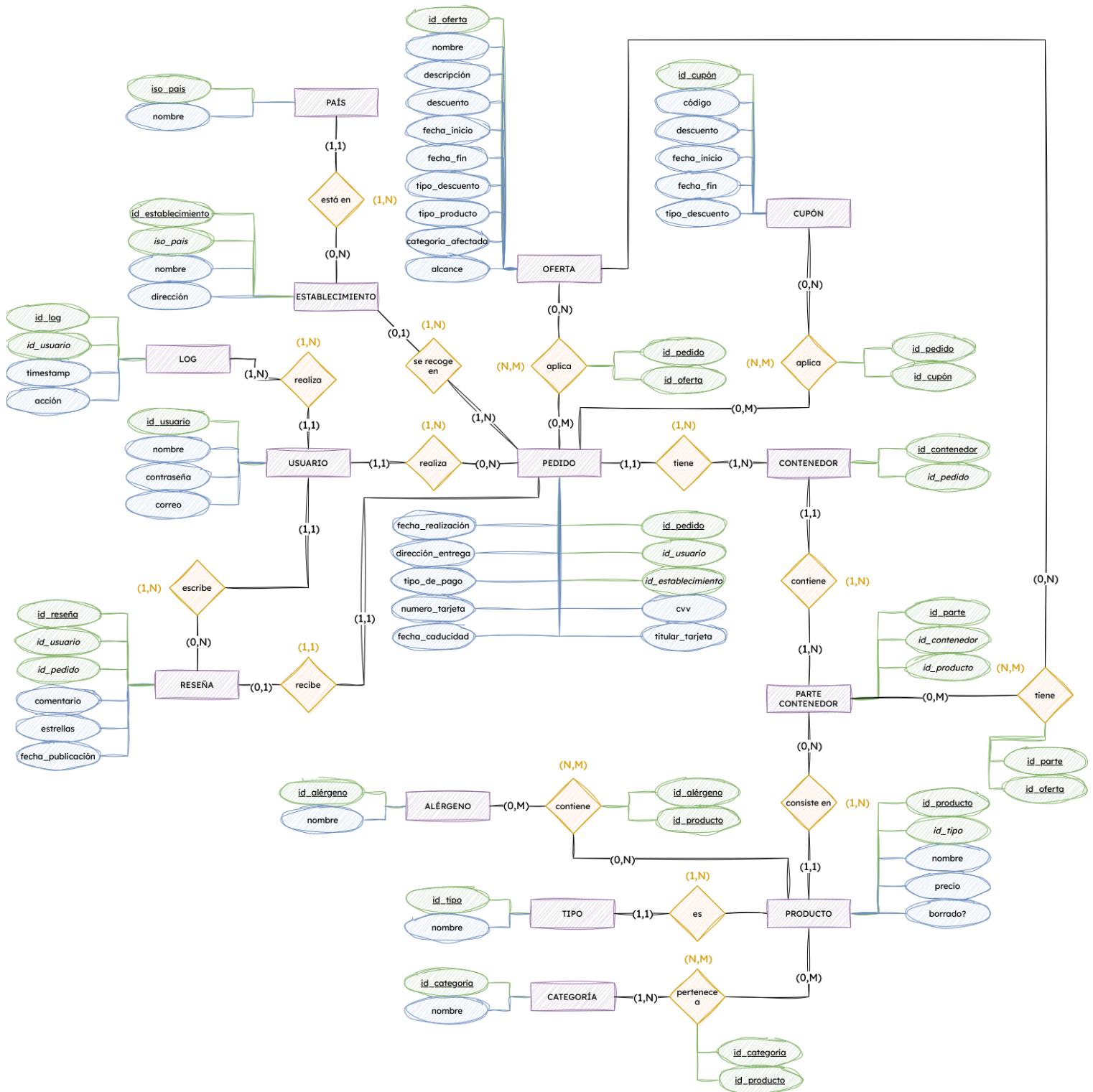
### 5.1 Diagrama de classes

Afeigirem el diagrama de classes, les classes que posteriorment crearem, els seus atributs i mètodes que creiem que seran necessaris.

Diagrama de classes de les classes PHP (totes les classes tenen, a més, getters i setters). La part d'admin de JavaScript utilitza pràcticament el mateix disseny, amb ApiController connectant-se a DataBase:



## 5.2 Disseny de base de dades



Enllaç:

<https://drive.google.com/file/d/1nY AadZNlojZTY21MVC M3TaiEIdXam3TD/view?usp=sharing>



PAIS (iso\_pais, nombre)

ESTABLECIMIENTO (id\_establecimiento, iso\_pais, nombre, dirección)

OFERTA (id\_oferta, nombre, descripción, descuento, fecha\_inicio, fecha\_fin, tipo\_descuento, tipo\_producto, categoría\_afectada, alcance)  
CUPON (id\_cupon, código, descuento, fecha\_inicio, fecha\_fin, tipo\_descuento)

PEDIDO (id\_pedido, id\_usuario, id\_establecimiento, fecha\_realización, dirección\_entrega, tipo\_de\_pago, número\_tarjeta, fecha\_caducidad, cvv, titular\_tarjeta)

USUARIO (id\_usuario, nombre, contraseña, correo)

CONTENEDOR (id\_contenedor, id\_pedido)

OFERTA\_PEDIDO (id\_pedido, id\_oferta)

CUPON\_PEDIDO (id\_pedido, id\_cupon)

RESEÑA (id\_reseña, id\_usuario, id\_pedido, comentario, estrellas, fecha\_publicacion)

ALERGENO (id\_alergeno, nombre)

ALERGENO\_PRODUCTO (id\_alergeno, id\_producto)

TIPO (id\_tipo, nombre)

PARTE\_CONTENEDOR (id\_parte, id\_contenedor, id\_producto)

OFERTA\_PARTE\_CONTENEDOR (id\_parte, id\_oferta)

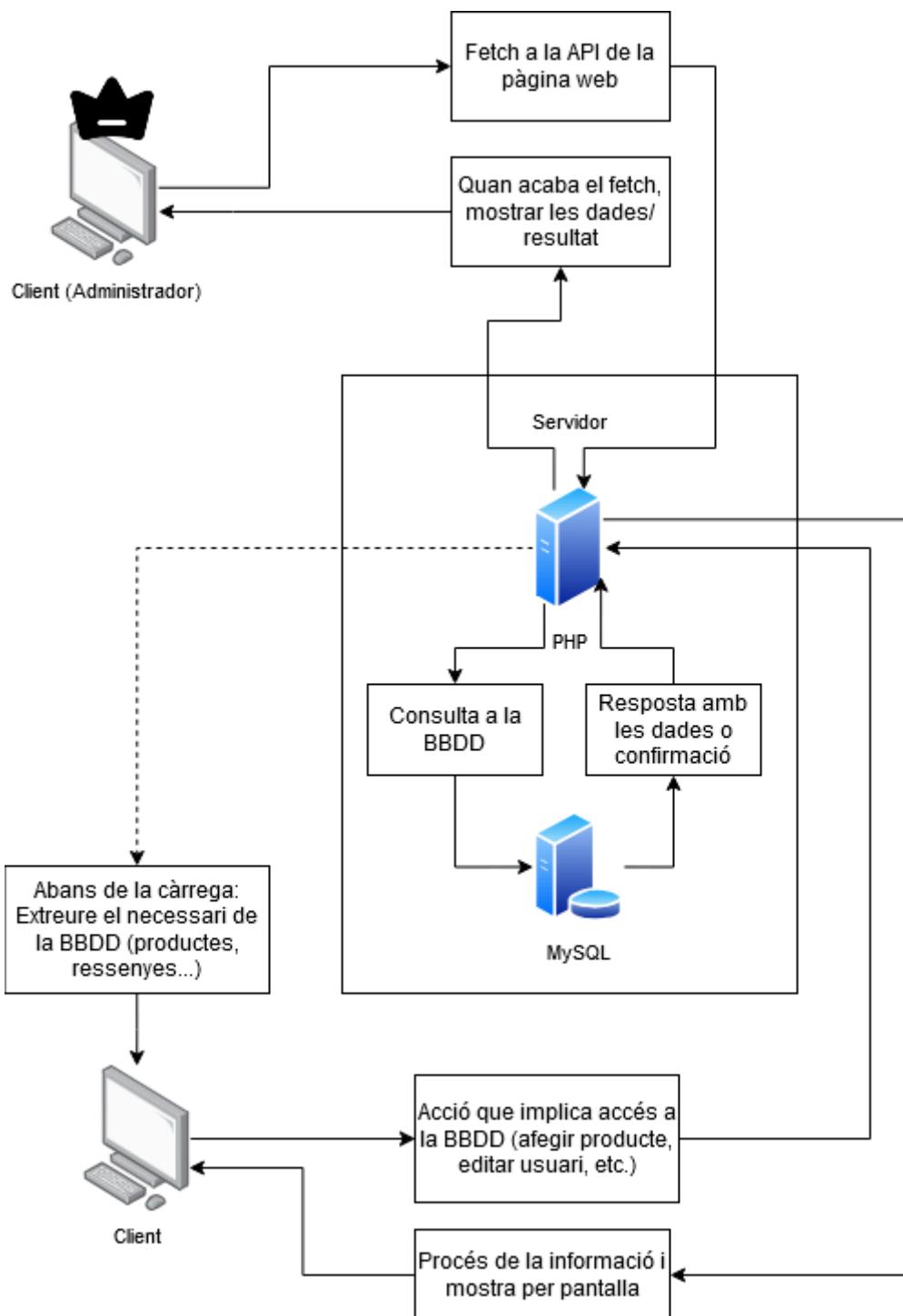
PRODUCTO (id\_producto, id\_tipo, nombre, precio, borrado)

CATEGORIA (id\_categoria, nombre)

PRODUCTO\_CATEGORIA (id\_producto, id\_categoria)

LOG (id\_log, id\_usuario, timestamp, acción)

### 5.3 Disseny del sistema



## 6 Disseny

Aquesta secció ha d'incloure la informació de:

- Creació d'un **moodboard** que respongui a color, forma, tipografia i composició segons la temàtica base.
- Creació d'un **prototip** de disseny per a escriptori.
- Realització d'un **anàlisi heurístic** amb el target corresponent per valorar l'UX/UI.
- **Correcció del prototip** de disseny.
- Creació **pàgina home** amb header, 3 o 4 seccions de informació i footer.
- Creació **Pàgina productes o carta** amb tots els productes que es poden afegir.
- Creació **Pàgina finalitzar compra** amb els productes afegits i opció de finalitzar compra amb preu i impostos.
- Realització d'un **anàlisi heurístic** amb el target corresponent per valorar l'UX/UI del resultat final.

### 6.1 Definició de l'empresa original

La pàgina original (<https://www.docker.com/>) disposa d'un disseny, minimalist, modern, amb una utilització pràcticament exclusiva del blau, blanc, negra i gris. Les icones, imatges i formes son arrodonides, i tot el lloc web té una temàtica com "marítima", amb oles que apareixen a ubicacions importants. S'utilitzen diverses variants del mateix color, i fins i tot uns gradients als títols, per donar una sensació de profunditat a la pàgina, sense abusar i perdre el minimalisme.



The screenshot shows the official Docker website. At the top, there's a navigation bar with links for 'New' (highlighted), 'More Docker', 'Easy Access', 'New Streamlined Plans', 'Learn more →', 'Docs', 'Get support', and 'Contact sales'. The main header features a large, bold 'Docker' logo with a blue 'd'. Below it is a prominent call-to-action: 'Develop faster. Run anywhere.' in large, dark blue text. A sub-headline below reads 'Build with the #1 most-used developer tool'. Two buttons are present: 'Download Docker Desktop' (blue) and 'Learn more about Docker' (white). The central part of the page displays a screenshot of the Docker Desktop application interface, showing a sidebar with 'Containers', 'Images', 'Volumes', 'Dev Environments BETA', 'Docker Scout', and 'Learning Center'. The main area is titled 'Containers' with a 'Give feedback' link. It shows two running containers: 'welcome-to-docker' (running, 1.43% CPU) and 'nginx' (running, 0% CPU). A search bar at the top says 'Search for local and remote images, containers, and more...'. On the right, there are icons for settings and a user profile. Below the screenshot, a section titled 'What is Docker?' has a large heading 'Accelerate how you build, share, and run applications'. A subtext states 'Docker helps developers build, share, run, and verify applications anywhere — without tedious environment configuration or management.' At the bottom, there are five buttons: 'Build', 'Share', 'Run', 'Verify', and 'Test'. The 'Build' button is highlighted with a blue background. To the right, there's a 'Build Cloud' section showing a terminal window with a log of Docker build commands for a 'cloudnative-docker-default' image, including steps for building, pushing, and pulling Docker images from various registries like Docker Hub, Quay, and GitHub.



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

Per a la pàgina de restauració, he decidit adaptar la pàgina original mantenint els colors i temàtica general, amb formes arrodonides, profunditat donada amb colors blaus, oles i més. Les icones tenen el mateix estil i la imatge general que proporciona el lloc web és si més no la mateixa.

Tot i així, he optat per desviar-me una miqueta del lloc original i el seu minimalisme, per enfocar-ho de manera més apropiada a un lloc web on es ven menjar. El target es bastant diferent, ja que Docker és principalment per a empreses i desenvolupadors, i ara vol vendre a persones de tot tipus, per això he considerat que generalitzar una mica el disseny seria el millor, sense perdre la idea original.

Enllaços al prototip:

- PDF:  
[https://drive.google.com/file/d/1QYHLXJcWq4-k2BtDPUEvh-SAAre76Pr  
/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1QYHLXJcWq4-k2BtDPUEvh-SAAre76Pr/view?usp=sharing)
- Figma:  
[https://www.figma.com/design/c7XRLMhescoCiBMuWnmnpl/Prototype  
?node-id=0-1&t=rkEzYwDBf9x5CtDk-1](https://www.figma.com/design/c7XRLMhescoCiBMuWnmnpl/Prototype<br/>?node-id=0-1&t=rkEzYwDBf9x5CtDk-1)



# Delicious. Customizable. Yours.

Build your very own container. Unlimited combinations.

[Start building](#)[Learn more about DockerEats](#)[What Is DockerEats?](#)

## A completely customizable experience for every customer

DockerEats is the latest branch in the Docker family, a fun and engaging way to adapt our love for containerized applications into the second most important helper for a developer — Food!

[Containers](#)[Customize](#)[Purchase](#)[Deliver](#)

## Containers

### A container with a whole course meal inside

A DockerEats container has all the necessary ingredients, ports and preparation for a meal inside, in one small package. So, why not build to build your own container, customizing your culinary experience to the max.

### Healthy, compact and light

Our DockerEats brand containers are extremely light and easily transported, kinda food friendly, hot (or cold) whatever the weather may be. You can even keep them after the food has been eaten to use them as normal containers!

### Freshly-made, freshly-eaten

Our delivery is quick to make sure your food is as fresh when it gets to you as it was when it left our kitchen. Precooked is not in our dictionary — everything you eat has been freshly prepared and cooked the same day!

[View the menu](#)[Our ingredients](#)



Why order DockerEats?

## Already trusted by developers. Now trusted by consumers.

DockerEats allows you to eat whatever you want, whenever and wherever you want. And most importantly, eat it the way you want. Much like our containers, we completely adapt to our customer's wants and needs.

[Read our reviews →](#)



**5K+**  
customers

**10K+**  
monthly orders

**1M+**  
containers built so far

[How to get started](#)

## Hungry? Order now and eat in a completely customizable way.



### Learn the parts of a container

Many, launch, drink and closed). All four parts that make up a container. Learn how to mix one match them the way you like.

[Our containers →](#)



### Check our list of ingredients

You can add or remove ingredients from your parts for maximum customization. We also have a lot of a legend.

[Our ingredients →](#)



### See our promotions

We regularly run special promotions, discounts and sales with our products. Check one see if there's one that applies to you.

[Our promotions →](#)

## Create your container now

Build it step by step and have it paid for and delivered however works best for you.

[Start building](#)



### Containers

Mains  
Branches  
Drinks  
Deserts

### Promotions

Sales  
Coupons  
Special Offers

### Company

About Us  
Newsletter  
Why DockerEats  
Guidelines  
Swag Store  
Customer Success  
Careers

### Support

FAQ  
Contact Us  
Languages  
English  
Español  
Deutsch  
日本語  
中文  
한국어





# Build your container!

Choose a main, a branch, a drink and a dessert, customize them however you'd like, then add it to your cart!

[Add container to cart](#)[I'm feeling lucky](#)

#### Building a container

**Click, pick, edit, add.  
Never been easier.**



#### Click the part you want to add

See this big container on the screen? That's YOUR container — or rather, it'll be your container. Click on a part to open up the selection menu.



#### Pick from our selection of dishes

You can pick from our big selection of dishes exclusive to each part. Sushi, pizza or steak for a main? You got it! Maybe a branch of fries or pepper? Cola or beer? Just choose!



#### Make it yours

Once you've made your selection, you can customize your part. Do you want to add extra ingredients or remove them? Or perhaps check the allergens of each dish? Make it yours.



## Add a main



Search for a specific dish...



Choose



Customize



Confirm

dockereats

### Top picks

**Hamburger**

4.99€

**Filet Mignon**

14.99€

**Sushi**

9.99€

**Pizza**

14.99€

**Caesa**

7.99€

### American

**Hamburger**

4.99€

**Chicken**

12.99€

**Steak**

12.99€



# Review your order

## Containers

Hamburger • Without poldilla • Extra bacon • Extra cheese	8.59€
Poutine • Extra bacon	6.29€
Pepsi MAX	1.60€
Cupcake	3.30€

19.78€

12.34€

## Payment

Container 1	19.78€
Container 2	12.34€
<b>32.12€</b>	
Taxes	8%
Delivery Fee	2.99€
Discounts	No discounts applied

**TOTAL 37.68€**

## Select payment method

## Credit Card

## PayPal

## Cash

**Finish and buy!**

## Delivery

### Home Delivery

Receive your container(s)  
right at your doorstep  
   
 **Selected**

### Pick Up

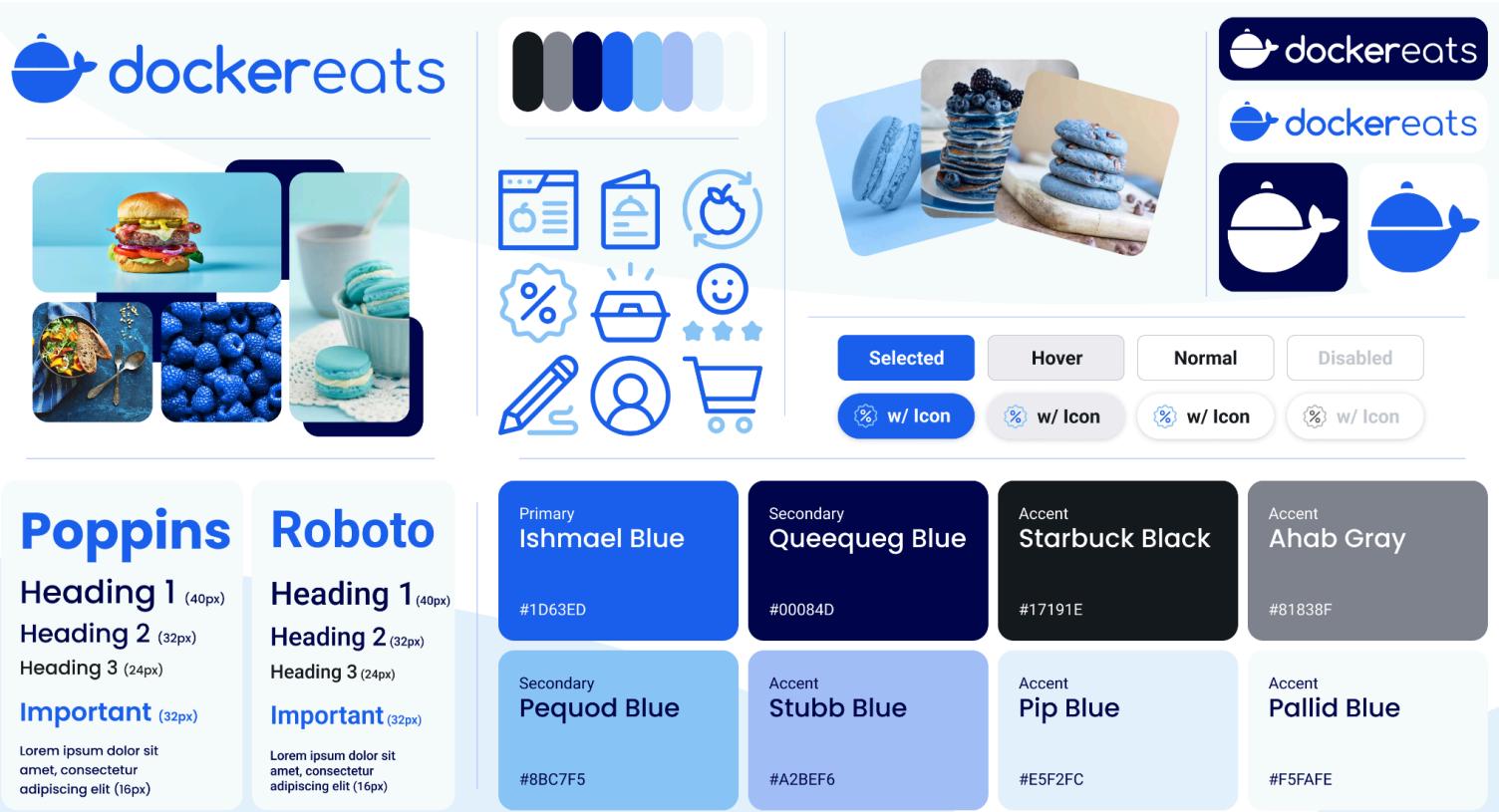
Come pick up your container(s)  
at one of our establishments

Select an establishment:

**Select**

## 6.3 Identificació de la imatge corporativa de l'empresa

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



Enllaç:

<https://www.figma.com/design/fnU5fYytfo8l0H8mLg5CJZ/DockerEats-Moodboard?node-id=0-1&t=PirX5UZG6xtlzEYE-1>

## 6.4 Disseny de la interfície

La interfície ha sigut dissenyada tractant de conservar el disseny de la pàgina web original el més proper possible, fent les variacions i modificacions necessàries per a convertir-la en un lloc web de restauració i venda de menjar on-line. Molts desplegables, animacions i altres fan que l'experiència d'usuari i ús de l'aplicació sigui ben adequat i intuitiu. S'ha conservat l'estil minimalist i arrodonit de la pàgina web original.

## 6.5 Flux de l'aplicació

Un cop l'usuari entra a la pàgina, només pot veure la pàgina principal i la carta, la resta de la pàgina està bloquejada fins que inicia sessió. Al panel d'iniciar sessió, pot iniciar sessió o crear un nou compte, a més de canviar la seva contrasenya si s'ha oblidat. Un cop ha iniciat sessió, pot començar a construir el seu contenidor, cercant i escollint productes dels 4 tipus que el componen. També pot generar un aleatori. Un cop acabat, el podrà afegir al carret per revisar la comanda, utilitzar cupons si ho dessitja, canviar el mètode d'entrega i pagament i realitzar la comanda.

Al panel d'usuari podrà veure l'última comanda realitzada, així com un llistat de



les mateixes i canviar la seva informació. En aquest llistat de comandes, podrà copiar una comanda al carret, per poder refer-la, i també escriure una ressenya de la mateixa. Les ressenyes es mostren de manera aleatòria a la pàgina principal de la plana web, però només les que són de 3,5 estrelles o més (ja que no l'interessa a la pàgina mostrar ressenyes més dolentes)

Si s'ha iniciat sessió amb l'administrador, el panel adicionalment tindrà una opció per accedir a la part d'administració, on es podran realitzar operacions CRUD i controlar els productes, usuaris, comandes i altres, guardades a la base de dades. També es podrà accedir als logs on es veurà un registre de tot el que s'ha realitzat a la pàgina. L'administrador és capaç de canviar la moneda mostrada al panell per veure el preu total d'ordres i productes en més de 10 monedes diferents.

La part d'administrador fa ús de localStorage per recordar la preferència de moneda de l'usuari, fins i tot a l'haver sortit del navegador. Aquesta preferència es guarda tant per a ordres com per a productes i s'aplica de manera automàtica en totes les posteriors consultes.

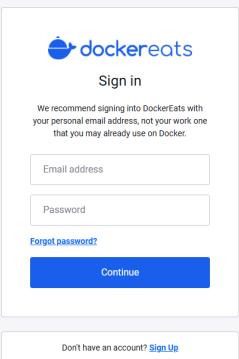
La pàgina és completament utilitzable als dispositius mòbils.

## 6.6 Tests d'usabilitat i accessibilitat (anàlisi heurístic)

## 7 Resultat Final



The screenshot shows the DockerEats homepage. At the top, there's a navigation bar with links for Containers, Products, Ingredients, Sales, and About Us. A search icon and a "Sign In" button are also present. The main headline reads "Build whatever. Eat wherever." with the subtext "Build your very own food container. Unlimited combinations." Below the headline are two buttons: "Start building" and "Learn more about DockerEats". The central image features a large blue modular food container system with a white inner tray, and the DockerEats logo on the lid.



The screenshot shows the DockerEats sign-in page. It features the DockerEats logo and a "Sign in" button. A note below the button says: "We recommend signing into DockerEats with your personal email address, not your work one that you may already use on Docker." There are input fields for "Email address" and "Password", and a "Forgot password?" link. A "Continue" button is at the bottom of the form. Below the form, a link says "Don't have an account? [Sign Up](#)". At the very bottom, there are links for "Privacy Policy" and "Terms of Service".



Why order DockerEats?

## Already trusted by developers. Now trusted by consumers.

DockerEats allows you to eat whatever you want, whenever and wherever you want. And most importantly, eat it the way you want. Much like our containers, we completely adapt to our customer's wants and needs.

[Read our reviews →](#)**10+**  
customers**21+**  
monthly orders**41+**  
containers built so far

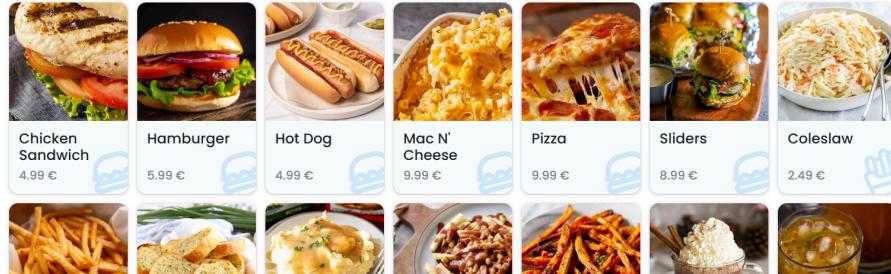
Menu

## Our Menu

Check out our constantly-expanding menu!

[Mains](#) [Branches](#) [Drinks](#) [Desserts](#) [Search...](#)

American



## Sales

### Comfort Drink

2025-01-04 – 2025-01-11

Drink

Comfort

**-3€**

### Comfort 50

2025-01-04 – 2025-01-11

Any

Comfort

**-50%**

### Fish Festival

2024-12-09 – TBA

Any

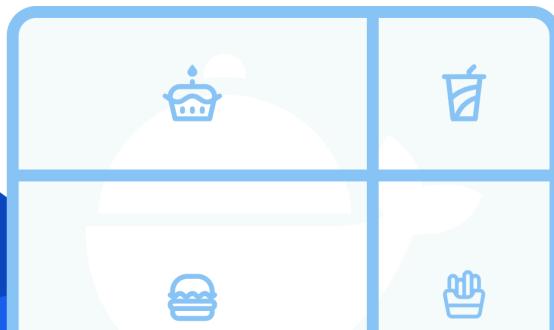
Fish

**-3€**



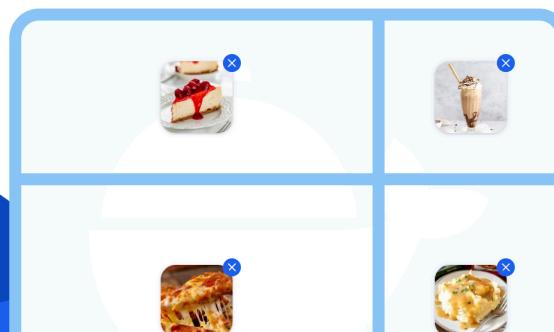
# Build your container!

Choose a main, a branch, a drink and a dessert, customize them however you'd like, then add it to your cart!

[Add container to cart](#)[I'm feeling lucky](#)

# Build your container!

Choose a main, a branch, a drink and a dessert, customize them however you'd like, then add it to your cart!

[Add container to cart](#)[I'm feeling lucky](#)

# Review your order

## Containers

Pizza	9.99 €
Mashed Potatoes	3.99 €
Milkshake	5.49 €
Cheesecake	5.49 €

25.46 €



## Payment

Container 1	9.99 €
Pizza	9.99 €
Mashed Potatoes	3.99 €
Milkshake	5.49 €
Cheesecake	5.99 €
Total	25.46 €
Container 2	
Soup	3.50 €
Sweet Potato Fries	4.99 €
Lean	0.00 €
Apple Pie	5.49 €
Total	13.98 €
All containers	39.44 €
Taxes	8%
Sales	Comfort 50
	Comfort Drink



**dockereats**

Containers ▾ Products ▾ Ingredients Sales About Us

**Delivery**

**Home Delivery**  
Receive your containers right at your doorstep

Address...  
Town... Postal code...  
City... Country...  
**Selected**

**Pick Up**  
Come pick up your containers at one of our establishments

Select an establishment:  
Hana (1 Gwangdeok-ro, Gongju, South Korea) **Select**

**Coupons**

**Enter a coupon**  
Found one of our coupons? Enter it here to get a neat discount with your order!

Coupon... **Redeem** **Clear all coupons**

**TOTAL** **45.59 €**

**Select payment method**

**Credit Card**

**PayPal**  
You will be redirected to PayPal's safe website to fill out your details, then brought back here.

**Cash**

**Finish and buy!**

**dockereats**

Containers ▾ Products ▾ Ingredients Sales About Us

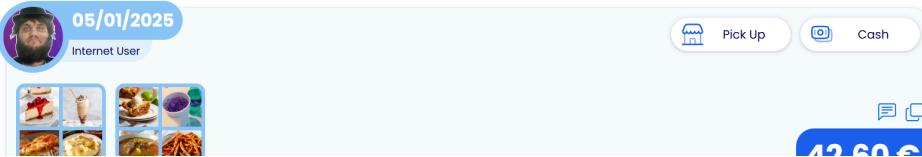
  
Welcome back, Internet User!

**Build a container**  
Let's get to work and build a container! Are you feeling hungry?

**See your orders**  
Keep track of your order history! You can even recover an order you already made!

**Edit your account**  
Change your user information on DockerEats

**Your last order**

  
05/01/2025  
Internet User  
See your orders →  
Pick Up Cash  
42.60 €

**dockereats** ADMIN CONSOLE

**Administration console**

**Database management**

**Customize panel** ⓘ

**Orders**  
List all created orders, view their info, filter by user, modify and delete them.  
**Open the Orders panel** →

**Products**  
List all existing products available for purchase, create, manage, modify and delete them.  
**Open the Products panel** →

**Users**  
View all users who have created a DockerEats account, and perform moderation actions.  
**Open the Users panel** →

**Sales**  
List all sales, both valid and expired, create new ones, modify and delete them.  
**Open the Sales panel** →

**Coupons**  
List all coupons, both valid and expired, create new ones, modify and delete them.  
**Open the Coupons panel** →



Manage orders

[Get ALL](#) [Get by user admin](#) [Order...](#) [€ - Euro](#)

**2025-01-05**

Internet User ID: 29

**42.60 €**

**2025-01-05**

cuendem ID: 28



Manage products

[All](#) [Order...](#) [€ - Euro](#) [Create new product](#)

<p>Hamburger 5,99 € Main [American X, Meat X] [Celery X, Eggs X] [Gluten X, Milk X] [Mustard X, Sesame X]</p> <p><a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a></p> <p>ID: 1</p>	<p>Pizza 9,99 € Main [American X, Italian X] [Gluten X, Milk X, Nuts X]</p> <p><a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a></p> <p>ID: 2</p>	<p>Chicken Sandwich 4,99 € Main [American X, Healthy X] [Meat X] [Celery X, Eggs X] [Gluten X, Milk X] [Mustard X]</p> <p><a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a></p> <p>ID: 3</p>
<p>Caesar Salad 6,49 € Main [Healthy X, Italian X] [Meat X] [Eggs X, Fish X, Milk X]</p> <p><a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a></p>	<p>Fish N' Chips 10,99 € Main [Fish X] [Fish X, Gluten X]</p> <p><a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a></p>	<p>Mac N' Cheese 9,99 € Main [American X] [Gluten X, Milk X]</p> <p><a href="#">Update</a> <a href="#">Delete</a></p>



Logs

[Get ALL](#) [Exclude Admin](#) [Get by user admin](#)

Timestamp	User ID	Username	Action
2025-01-05 20:55:03	1	admin	Login
2025-01-05 20:55:00	13	Internet User	Logout
2025-01-05 20:54:36	13	Internet User	Created order 29
2025-01-05 20:53:57	13	Internet User	Added container to cart
2025-01-05 20:53:55	13	Internet User	Generated a lucky container
2025-01-05 20:53:53	13	Internet User	Added container to cart
2025-01-05 20:53:25	13	Internet User	Added product 24 to container
2025-01-05 20:53:22	13	Internet User	Added product 15 to container
2025-01-05 20:53:19	13	Internet User	Added product 2 to container
2025-01-05 20:53:15	13	Internet User	Added product 34 to container
2025-01-05 20:49:46	13	Internet User	Login
2025-01-05 13:59:07	1	admin	Login
2025-01-05 13:59:04	13	Internet User	Logout





## 8 Conclusions

Aquest projecte ha sigut molt interessant per aprendre tot el que es requereix per fer un lloc web amb PHP desde zero, a més d'ajudar-nos a aprendre una mica la configuració que requereix Laravel. Inspirar-nos en el disseny d'una pàgina existent també ha sigut útil per donar-nos llibertat a ser creatius per adaptar dissenys a usos per als quals no van estar pensats, tot respectant les lleis de disseny existents.

La part d'administrador ha ensenyat els molts usos que es pot donar al DOM i com es pot personalitzar una pàgina sense necessitat de PHP. La programació de la nostra pròpia API també ha sigut molt instructiva per descobrir els requeriments i el que comporta tant fer una API com accedir i utilitzar-la.

En resum, el projecte ha sigut un constant aprenentatge al màxim nivell, i estic bastant orgullós del resultat. Tot i que em va arruinar una mica les vacances.



## 9 Referències

- [1] Wikipedia. [https://en.wikipedia.org/wiki/Class\\_diagram](https://en.wikipedia.org/wiki/Class_diagram). [Consulta: 5 de Gener de 2025].