

## DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB

Segon Curs



**Nom del projecte**

---

*Autor:*

Data d'entrega:  
Curs acadèmic 2023 /2024



Institut Bernat el Ferrer

## **Resum**

En aquest apartat es fa un resum del document i del projecte per situar al lector que llegirà a continuació (no més de deu línies), pot començar:

*Aquest document presenta el resultat del projecte de treball de ....*

# Paraules clau

Paraules clau sobre el projecte separades per comes,

exemple: *Aplicació, Android, control d'incidències*

## Keywords

El mateix que l'anterior, però aquesta vegada en anglès.



Institut Bernat el Ferrer

## Índex

<b>1 Introducció.....</b>	<b>1</b>
<b>4 2 Context i motivació del projecte.....</b>	<b>4</b>
4 2.1 Objectius del projecte.....	4 3
<b>Descripció.....</b>	<b>5</b>
3.1 Resultats esperats.....	5 3.2
Beneficis.....	5 4
<b>Anàlisi.....</b>	<b>5</b>
4.1 Requisits funcionals.....	5 4.2
Requisits no funcionals.....	5 5
<b>Requisits de dades.....</b>	<b>6</b>
5.1 Diagrama de classes.....	6 5.2
Disseny de base de dades.....	6 5.3
Disseny del sistema.....	6 6
<b>Disseny.....</b>	<b>6</b>
6.1 Definició de l'empresa original.....	6 6.2
Definició de l'empresa de restauració i identificació del target.....	6 6.3
Identificació de la imatge corporativa de l'empresa.....	6 6.3.1
Guia d'estil per la implementació de disseny (moodboard).....	6 6.4 Disseny
de la interfície.....	6 6.5 Flux de
l'aplicació.....	6 6.6 Disseny del
Sistema.....	6 6.7 Tests
d'usabilitat i accessibilitat (anàlisi heurístic).....	7 7 Resultat
<b>Final.....</b>	<b>7 8</b>
<b>Conclusions.....</b>	<b>7 9</b>
<b>Referències.....</b>	<b>7</b>



## 1 Introducció

## 2 Context i motivació del

Dominar y aprender a desarrollar una Tienda WEB funcional adquiriendo los conocimientos correspondientes en HTML, CSS, PHP y JS.

### 2.1.1 Objectius generals de producció

Aprender cómo funciona una WEB por dentro utilizando PHP y JS.

### 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

Una Tienda WEB totalmente funcional en la que se puedan añadir, eliminar y modificar los productos

### 3.2 Beneficis

Los conocimientos de crear y desarrollar una WEB des de cero utilizando bases de datos, PHP y JS.

## 4 Anàlisi

En el següent apartat es mostrarà l'anàlisi realitzat pel desenvolupament del projecte. En ell es recullen els requisits del sistema, requisits de dades i els requisits no funcionals.

### 4.1 Requisits funcionals

Explicar totes les funcions (requisits) que tindrà l'aplicació.

En la página principal se mostrarán las ofertas de la semana y los productos destacados de esta misma junto a imágenes y un menú con botones que permiten acceder a las páginas de menú y de creación de un plato personalizado.

4



En la página de menú se mostrarán platos pre hechos para con imagenes y descripcion de estos mismos junto a un filtro lateral que permitirá filtrar por precio y/o etiquetas

En la página de compra se mostrará un resumen del pedido mostrando cada plato con sus ingredientes y cantidades correspondientes junto a el precio total y el precio total con IVA.

*Un requisit funcional no pot englobar més d'una funció, els exemples anteriors són RF separats, no poden anar junts.*

### 4.2 Requisits no funcionals

Els requisits no funcionals són aquells que imposen restriccions sota les quals ha de funcionar el sistema.

La página ha de ser rápida e intuitiva tanto como interesante para nuestro público, también ha de ser accesible desde dispositivos móviles para poder llegar al máximo público posible, con lo cual ha de tener dos versiones para poder adaptar esta misma a estos mismos dispositivos de una forma eficiente modificando la cantidad de imagenes y de menús que aparecen en pantalla.

## 5 Requisits de dades

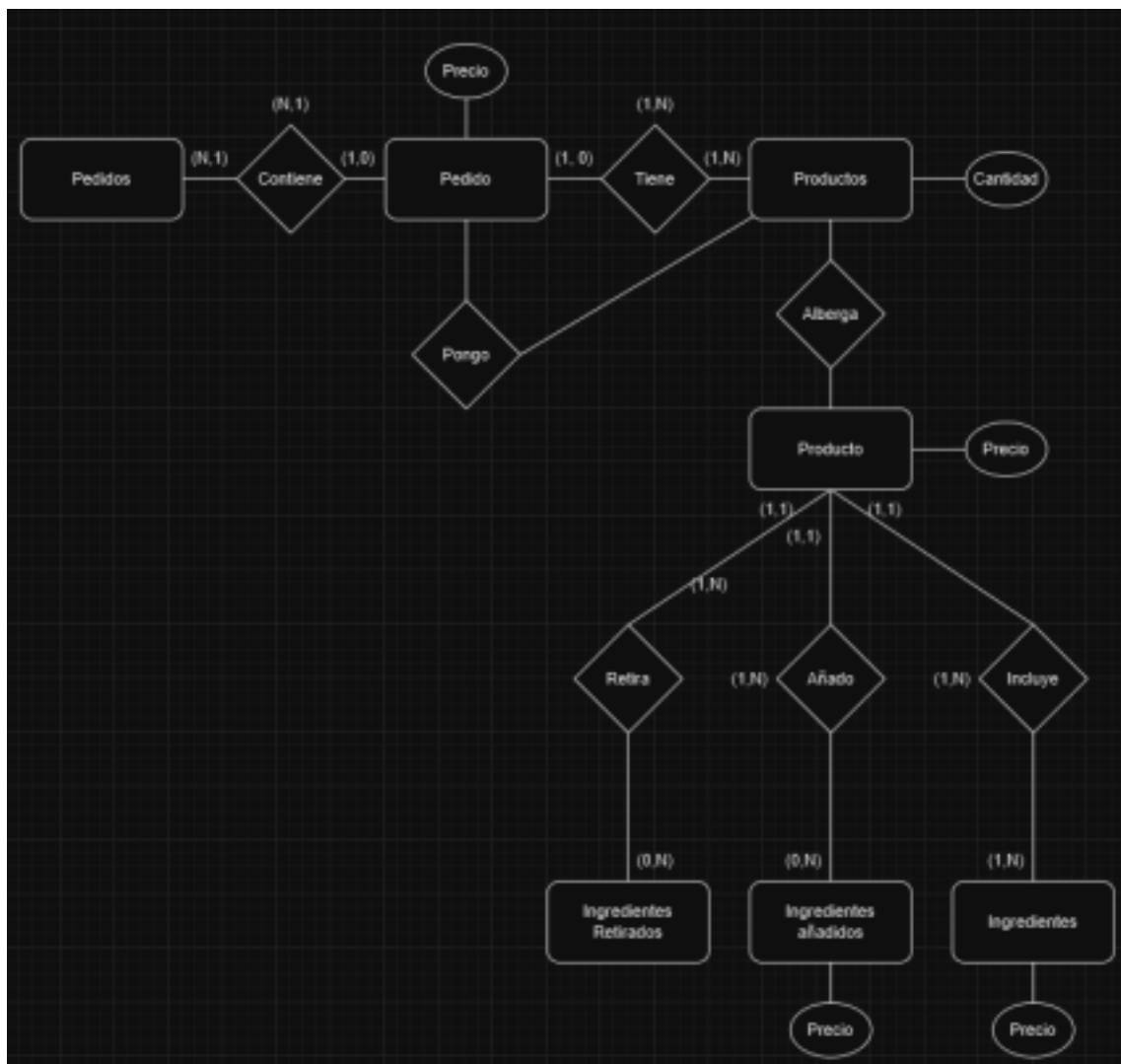
### 5.1 Diagrama de classes

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

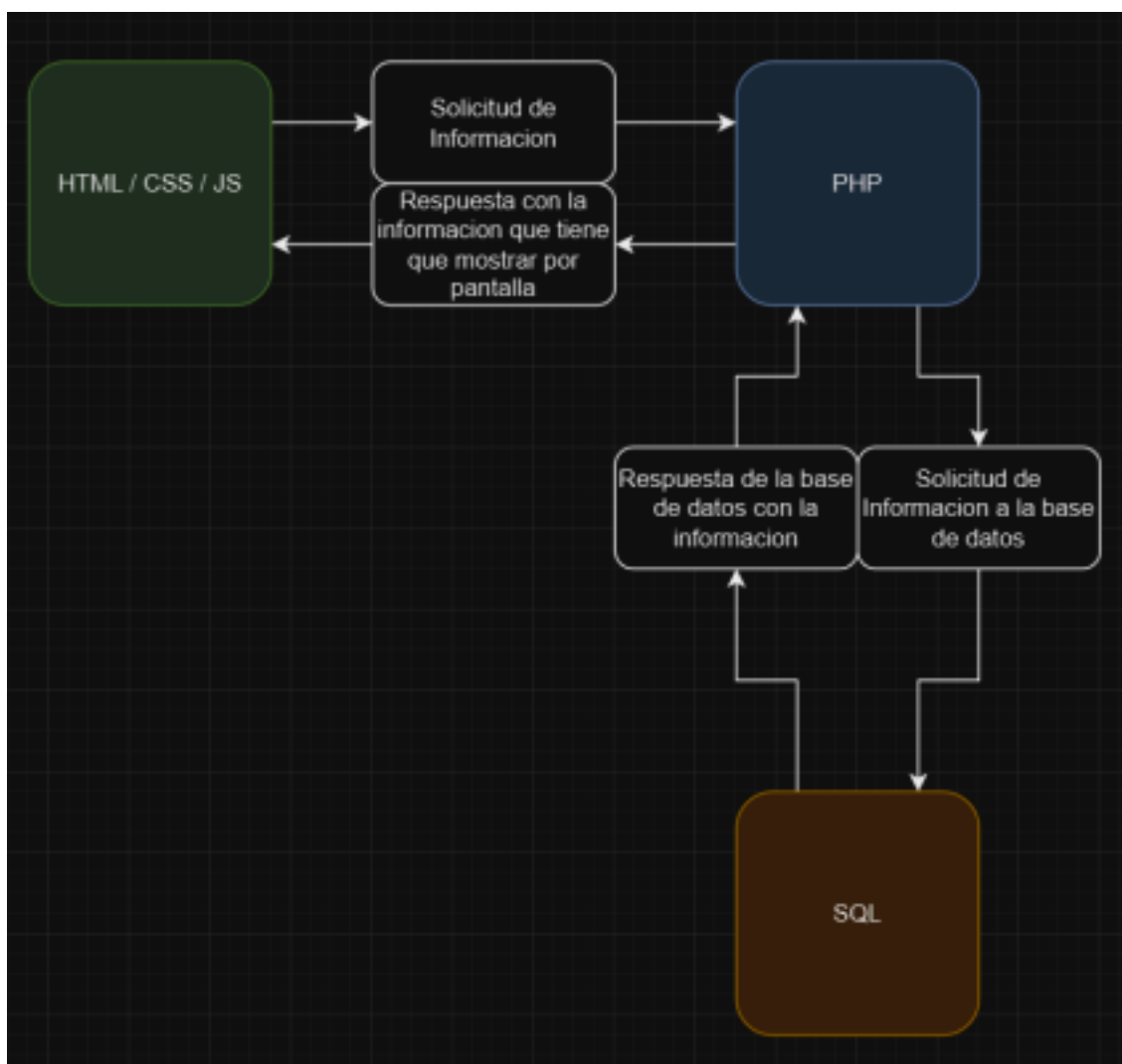
### 5.2 Disseny de base de dades

Diagrama model entitat-relació i model relacional.









## 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.

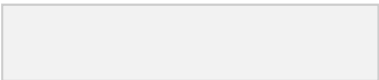
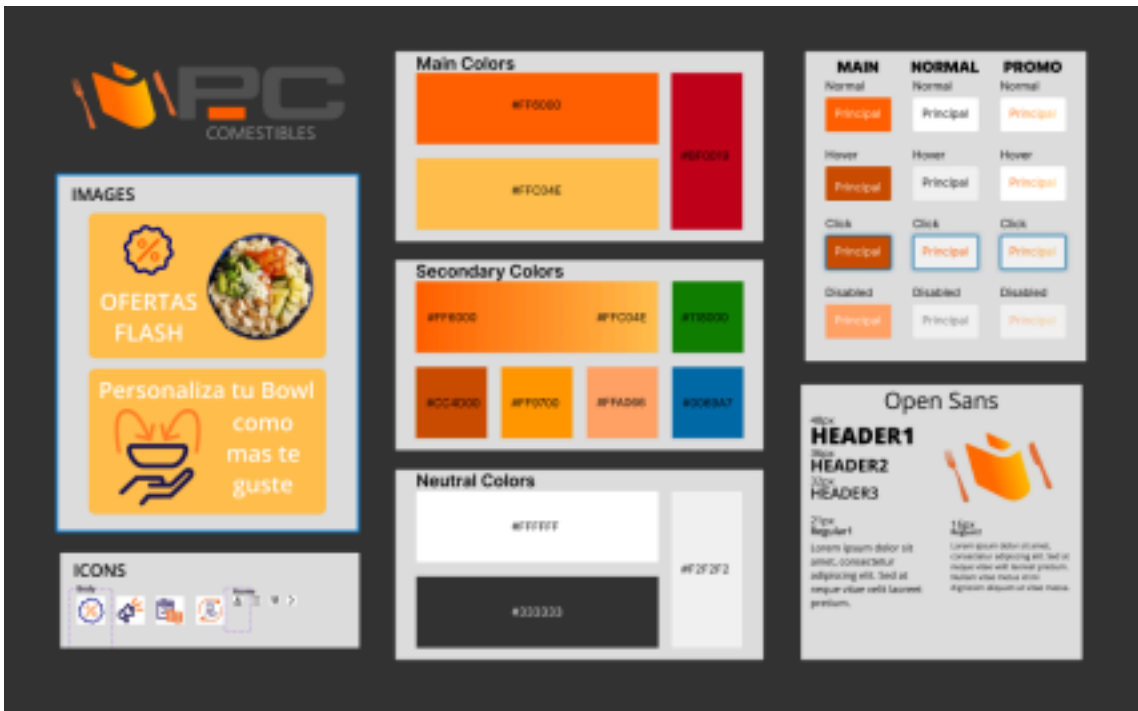
La empresa original es PCcomponentes, una empresa dedicada a la venta y distribución de artículos relacionados con la tecnología pero principalmente centrada en los componentes de ordenadores.

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

Nuestra empresa de restauración trata de enfocarse en un público entre los 15 y los 30 años de edad y ofrecerles comida a su gusto pudiendo prepararse su propios bowls personalizados pero también ofrecemos todo tipo de bowls pre hechos para aquellos que no quieran molestarse mucho en crear sus propios platos, además la empresa busca que los jóvenes se alimenten mejor con ingredientes de alta calidad he incitandolos a probar cosas nuevas.

6.3 Identificació de la imatge corporativa de l'empresa

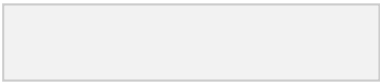
6.3.1 Guia d'estil per la implementació de disseny (moodboard)





6.4 Disseny de la interfície

9



6.5 Flux de l'aplicació

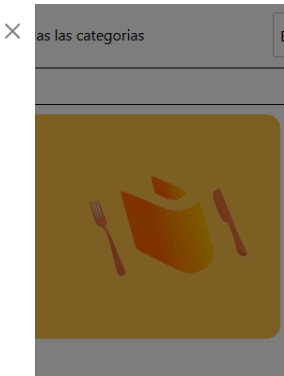
Menu:

En el header clickar en el boton de 'Todas las categorías' y en el menu desplegable pulsar en el boton 'Menu'



Categorías

[Home](#) [Menu](#)



Compra:

Oferstas Semanales



Trending Promocion

Tallarines con pollo y soja

5€ 8€

Envio gratis con una compra superior a 50€

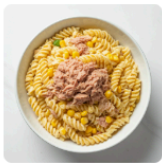


Trending Promocion

Fideos fritos con salteado de verduras tropicales

5€ 6€

Envio gratis con una compra superior a 50€



Trending Promocion

Ensalada de pasta con maiz y atun

7€ 9€

Envio gratis con una compra superior a 50€

1

2




3

 Paco   Cesta

Mi Cesta 

Cosas de mi cesta



Fideos fritos con salteado de verduras tropicales

-

1

+

borrar

5€

 [Finalizar compra](#)



Mi cesta

 Fideos fritos con salteado de verduras tropicales 

-

1

+

borrar

 5€

Subtotal artículos 5€

Código de descuento 

Enviar

Total (Con impuestos incluidos) 5€



Realizar pedido

## Direccion de envio


Direccion de envio

Grunder y continuar

Añadir otra direccion

Subtotal artículos 5€

Envio estimado PcComestible **Gratis**



Forma de pago **Efectivo**

Total (Con impuestos incluidos) 5€



Paco	Fuentes	Prueba 7 2 2	Barcelona	08980	Barcelona	España	<div>Enviar</div> 
------	---------	--------------	-----------	-------	-----------	--------	---

# Direccion de envio

## Direccion de envio



Paco Fuentes

Prueba 7 2 2

Barcelona 08980

Barcelona España

Eliminar

Subtotal artículos **5€**

Envio estimado PcComestible **Gratis**

Metodo de pago **Efectivo**

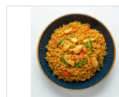
Total (Con impuestos incluidos) **5€**

**Guardar y continuar**

Añadir otra direccion



## Resumen de la compra



Fideos fritos con  
salteado de verduras  
tropicales

Cantidad 1  
5€

## Direccion de envio

Paco Fuentes

Prueba 7 2 2

Barcelona 08980

Barcelona España

Subtotal artículos **5€**

Envio estimado PcComestible **Gratis**

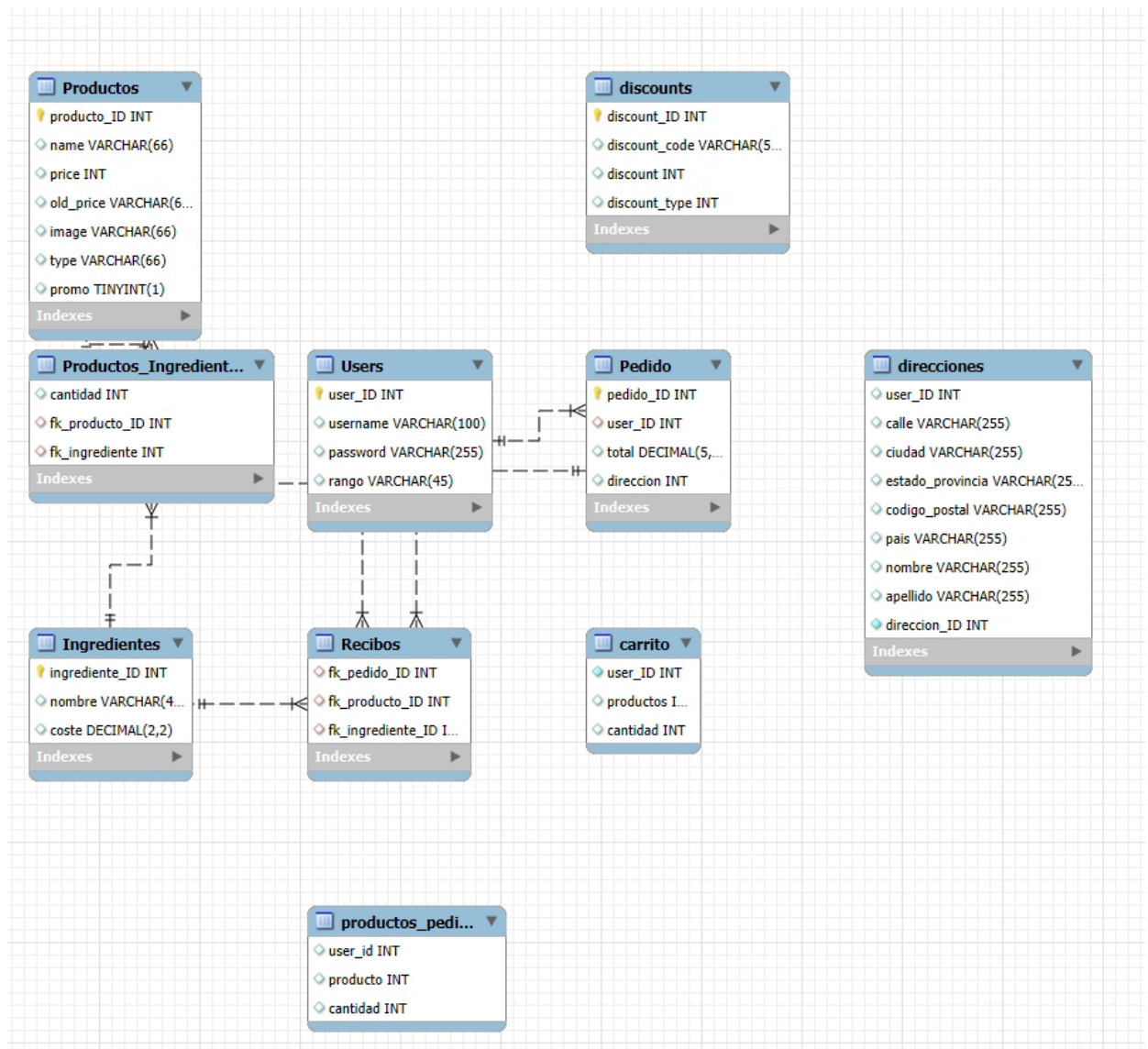
Metodo de pago **Efectivo**

Total (Con impuestos incluidos) **5€**

**Confirmar Compra**

## 6.6 Disseny del Sistema

Base de datos:



URL:

Simplemente con el nombre de la página se redirige a la página en cuestión.

[pccomestibles.infinityfreeapp.com/adminMenu](http://pccomestibles.infinityfreeapp.com/adminMenu)



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

## 7 Resultat Final

Home:

## Menu:



Lorem Ipsum es simplemente el texto

5€ 6€

Envío gratis con una compra superior a 50€

Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas

5€ 6€

Envío gratis con una compra superior a 50€

Fuente

3€ 4€

Envío gratis con una compra superior a 50€

#### Por que comprar

Como comprar

Formas de pago

Gastos de envío

Cupones descuento

Preguntas frecuentes

Opiniones de clientes

Targeta regalo

PcComestibles en

#### Quiénes somos

Quiénes somos

Compromisos

Nuestras tiendas

Nuestras marcas

Condiciones de compra

Afiliados

Aviso legal

Privacidad

Condiciones Generales

Marketing

#### Contactar

Contacto y Ayuda

Devoluciones y Garantías

Wiki PcComestibles

Opina y Gana

Publicidad

Trabaja con nosotros

Canal etico

Política de cookies

#### Otros

Replay

Black Friday

PcDays

Concurso

Responsabilidad Social

Programa de mbajadores

#### Comuidad

 Blog

 Instagram

 Twitter

 Facebook

 Telegram

 Youtube

 TikTok

 Twitch

PC Componentes y Multimedia SLU CIF B73347494. AVDA Europa, Parcela 2-5 y 2-6. Poligono industrial Las Salinas, 30840. Alhama de Murcia, Murcia, ESPAÑA.

## Inicio de sesion:



No tienes cuenta?  
[Registrarse](#)

## Registro:



usuario

Contraseña

Repite la Contraseña

Ya tienes una cuenta?  
[Iniciar Sesion](#)

Cesta:



## Mi cesta



Arroz frito tres delicias de la casa

3

+

borrar

24€



Ensalada de pasta con maíz y atún

1

+









borrar

7€

Subtotal artículos **31€**

---

Total (Con impuestos incluidos) **31€**

Por que comprar	Quienes somos	Contactar	Otros	Comunidad
Como comprar	Quienes somos	Contacto y Ayuda	Replay	 Blog
Formas de pago	Compromisos	Devoluciones y Garantias	Black Friday	 Instagram
Gastos de envío	Nuestras tiendas	Wiki PcComestibles	PcDays	 Twitter
Cupones descuento	Nuestras marcas	Opina y Gana	Concurso	 Facebook
Preguntas frecuentes	Condiciones de compra	Publicidad	Responsabilidad Social	 Telegram
Opiniones de clientes	Afiliados	Trabaja con nosotros	Programa de mbajadores	 Youtube
Targeta regalo	Aviso legal	Canal etico		 TiKTok
	Privacidad	Politica de cookies		 Twitich
	Condiciones Generales Marketing			
PcComestibles en				

PC Componentes y Multimedia SLU CIF B73347494. AVDA Europa, Parcela 2-5 y 2-6. Polígono industrial Las Salinas, 30840, Alhama de Murcia, Murcia. ESPAÑA.











## Direccion de envio

**Dirección de envío**

- ☒ Marcos fuentes  
 Prolongación Gualguera 7 2 2  
 Barcelona 08980  
 Barcelona España 📍  
[Eliminar](#)
- ☐ Jose fuentes  
 Prolongación Gualguera 7 2 2  
 Barcelona 08980  
 Barcelona España 📍  
[Eliminar](#)

[Guardar y continuar](#)

[Añadir otra dirección](#)

Por que comprar	Quienes somos	Contactar	Otros	Comunidad
Como comprar	Quienes somos	Contacto y Ayuda	Replay	 Blog
Formas de pago	Compromisos	Devoluciones y Garantias	Black Friday	 Instagram
Gastos de envío	Nuestras tiendas	Wiki PcComestibles	PcDays	 Twitter
Cupones descuento	Nuestras marcas	Opina y Gana	Concurso	 Facebook
Preguntas frecuentes	Condiciones de compra	Publicidad	Responsabilidad Social	 Telegram
Opiniones de clientes	Afiliados	Trabaja con nosotros	Programa de mbajadores	 Youtube
Targeta regalo	Aviso legal	Canal etico		 TikTok
	Privacidad	Politica de cookies		 Twitich
	Condiciones Generales Marketing			
PcComestibles en				

PC Componentes y Multimedia SLU CIF B73347494. AVDA Europa, Parcela 2-5 y 2-6. Polígono industrial Las Salinas, 30840, Alhama de Murcia, Murcia. ESPAÑA.

PC Componentes y Multimedia SLU CIF B73347494. AVDA Europa, Parcela 2-5 y 2-6. Polígono industrial Las Salinas, 30840, Alhama de Murcia, Murcia. ESPAÑA.



Crear

## Products

Product\_ID Name

1	Tallarines con pollo y soja	5	8	f2b1ca714081b6fffb9e9d	normal	1
	Guardar Eliminar					
2	Fideos fritos con salteado	5	6	019225b2-b321-7989-b1	vegano	0
	Guardar Eliminar					
3	Ensalada de pasta con ma	7	9	ensaladaPasta.png	normal	0
	Guardar Eliminar					
4	Arroz frito tres delicias de	8	8.50	arrozTresDelicias.png	normal	0
	Guardar Eliminar					
5	Udon con ternera, gamba	10	13	arrozConTernera.png	normal	0
	Guardar Eliminar					
6	Lorem Ipsum es simpleme	5	6	arrozConCurry.png	normal	0
	Guardar Eliminar					
7	Lorem Ipsum es simpleme	5	6	PcComestibles-Simple.pn	normal	0
	Guardar Eliminar					
21	Fuet	3	4	fuet.png	normal	1
	Guardar Eliminar					

Price Old\_Price Image Type Promo

### Por que comprar

Como comprar  
Formas de pago  
Gastos de envio  
Cupones descuento

### Quienes somos

Quienes somos  
Compromisos  
Nuestras tiendas  
Nuestras marcas

### Contactar

Contacto y Ayuda  
Devoluciones y Garantias  
Wiki PcComestibles  
Preguntas frecuentes

### Otros

Replay  
Black Friday  
PcDays  
Concurso

### Comunidad



## Pedidos

User\_ID Product Quantity

32	2	4	Editar	Borrar
32	4	4	Editar	Borrar

### Por que comprar

Como comprar  
Formas de pago  
Gastos de envio  
Cupones descuento  
Preguntas frecuentes  
Opiniones de clientes  
Targeta regalo

### Quienes somos

Quienes somos  
Compromisos  
Nuestras tiendas  
Nuestras marcas  
Condiciones de compra  
Afiliados  
Aviso legal  
Privacidad  
Condiciones Generales  
Marketing

### Contactar

Contacto y Ayuda  
Devoluciones y Garantias  
Wiki PcComestibles  
Opina y Gana  
Publicidad  
Trabaja con nosotros  
Canal etico  
Politica de cookies

### Otros

Replay  
Black Friday  
PcDays  
Concurso  
Responsabilidad Social  
Programa de mbajadores

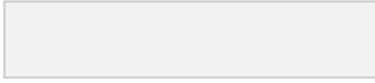
### Comunidad



PcComestibles en

## 8 Conclusions

Este proyecto es perfecto para entender la complejidad de crear desde cero una página WEB real y me ha enseñado que algo que puede parecer sencillo puede complicarse a niveles impensables y que el tiempo pasa más rápido de lo que parece a la hora de estar trabajando, aparte de eso el proyecto es bastante “divertido” y revelador en cierto modo.



## 9 Referències

- [1] Parse. <https://parse.com/docs/android/guide>. [Consulta: 1 de Juny de 2015].
- [2] The Icon Handbook. <http://iconhandbook.co.uk/reference/chart/android/>. [Consulta: 15 de Maig de 2015].
- [3] Displaying Bitmaps Efficiently. <http://developer.android.com/training/displaying-bitmaps/index.html>. [Consulta: 5 de Maig de 2015].

