



Institut Bernat el Ferrer



Institut Bernat el Ferrer

DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB

Segon Curs

Drim / Restaurante

Autor: Adria Lasala Garcia

Data d'entrega: 07/01/2024



Curs acadèmic 2023 /2024

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 un restaurant amb la temàtica de DRIM per a fer un restaurant "familiar", la idea principal de este pagina es el aprendizaje de las herramientas basicas de PHP 8, HTML y CSS (bootstrap).
Amb la implementació del model MVC.*

Paraules clau

Paraules clau sobre el projecte separades per comes, exemple:

Aplicació, Android, control d'incidències, MVC, bbdd, restaurant.

Keywords

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

Índex

- 1 Introducció
- 2 Context i motivació del projecte
 - 2.1 Objectius del projecte
 - 2.1.1 Objectius generals de producció
 - 2.1.2 Objectius d'aprenentatge
- 3 Descripció
 - 3.1 Resultats esperats
 - 3.2 Beneficis
- 4 Anàlisi
 - 4.1 Requisits funcionals
 - 4.2 Requisits no funcionals
 - 4.3 Requisits de dades
- 5 Disseny
 - 5.1 Definició de l'empresa original
 - 5.2 Definició de l'empresa de restauració e identificació del target
 - 5.1 Identificació de la imatge corporativa de l'empresa
 - 5.1.1 Guia d'estil per la implementació de disseny (moodboard)
 - 5.1 Disseny de la interfície
 - 5.2 Flux de l'aplicació
 - 5.3 Disseny del Sistema
 - 5.4 Tests d'usabilitat i accessibilitat (anàlisi heurístic)
- 6 Resultat Final
- 7 Conclusions
- 8 Referències

1 Introducció

2 Context i motivació del projecte

2.1 Objectius del projecte

2.1.1 Objectius generals de producció

L'objectiu principal es el aprenentatge de las eines básicas en programació amb php, css (bootstrap 5) y html en la implementació del Model Vista Controlador (MVC) orientat a objectes.

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 e 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 Resultats esperats

Escriu de forma general, sense entrar en detall quin resultat sobre el projecte una vegada realitzat el projecte.

Crec que quedara un projecta fàcil d'entendre per a l'usuari i intuïtiu, que una vegada estigui finalitzat es podrà afegir al meu propi portfoli per mostra a empreses el meu nivell de programació amb aquest llenguatges en concret.

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.

Exemple:

- RF01: En la pàgina principal es mostrarà un llistat amb imatges dels meus seveis.
- RF01: En la pàgina principal es mostrarà els meus continguts i promocions.
- RF01: En la pàgina principal es mostrarà un menú de les meves categories de productes.
- RF02: En la meva pàgina de carta es mostrarà un llistat del productes que tinc al restaurant.
- RF02: En la meva pàgina de carta es mostrarà en els meus productes un boto per afegir-los a la cistella de compra.
- RF03: En la meva pàgina de cistella es mostrarà el llistat de productes que l'usuari a afegit a la cistella.
- RF03: En la meva pàgina de cistella es mostrarà un boto que finalitzarà la compra

de l'usuari i l'afegirà a la bbdd.

- *RF04: En la meva pàgina de inici de sessió es mostrarà un formulari per que l'usuari es registri a la pàgina i s'afegeixi a la bbdd*
- *RF04: En la meva pàgina de inici de sessió es mostrarà un boto per que l'usuari, si no te compte, l'enviarà a la pagina de registre.*
- *RF05: En la meva pàgina de registre es mostrarà un formulari per que l'usuari es registri a la pàgina.*
- *RF05: en la meva pàgina de registre es mostrarà un boto que afegirà l'usuari nou a la bbdd.*

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.

En el nostre sistema tenim els següents requisits no funcionals:

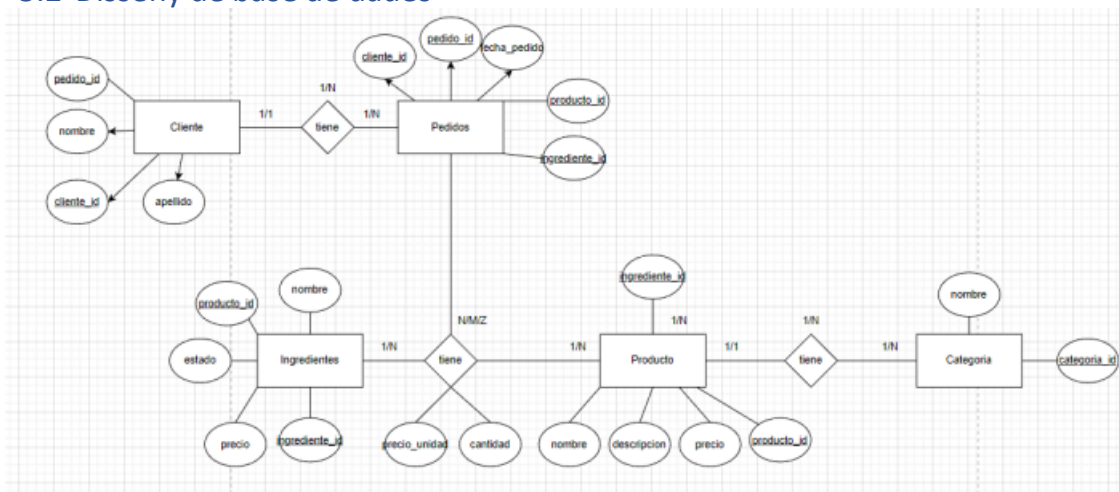
- **RNF01 Fluidesa:** Malgrat tractar amb moltes imatges i dependre de la connexió a Internet, és molt important que sigui una aplicació amb una resposta ràpida.
- **RNF02 Usabilitat:** L'aplicació ha de ser intuïtiva perquè es pugui ser usada per qualsevol tipus d'usuari.

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



5.3 Disseny del sistema

Esquema del model client-servidor amb les tecnologies.

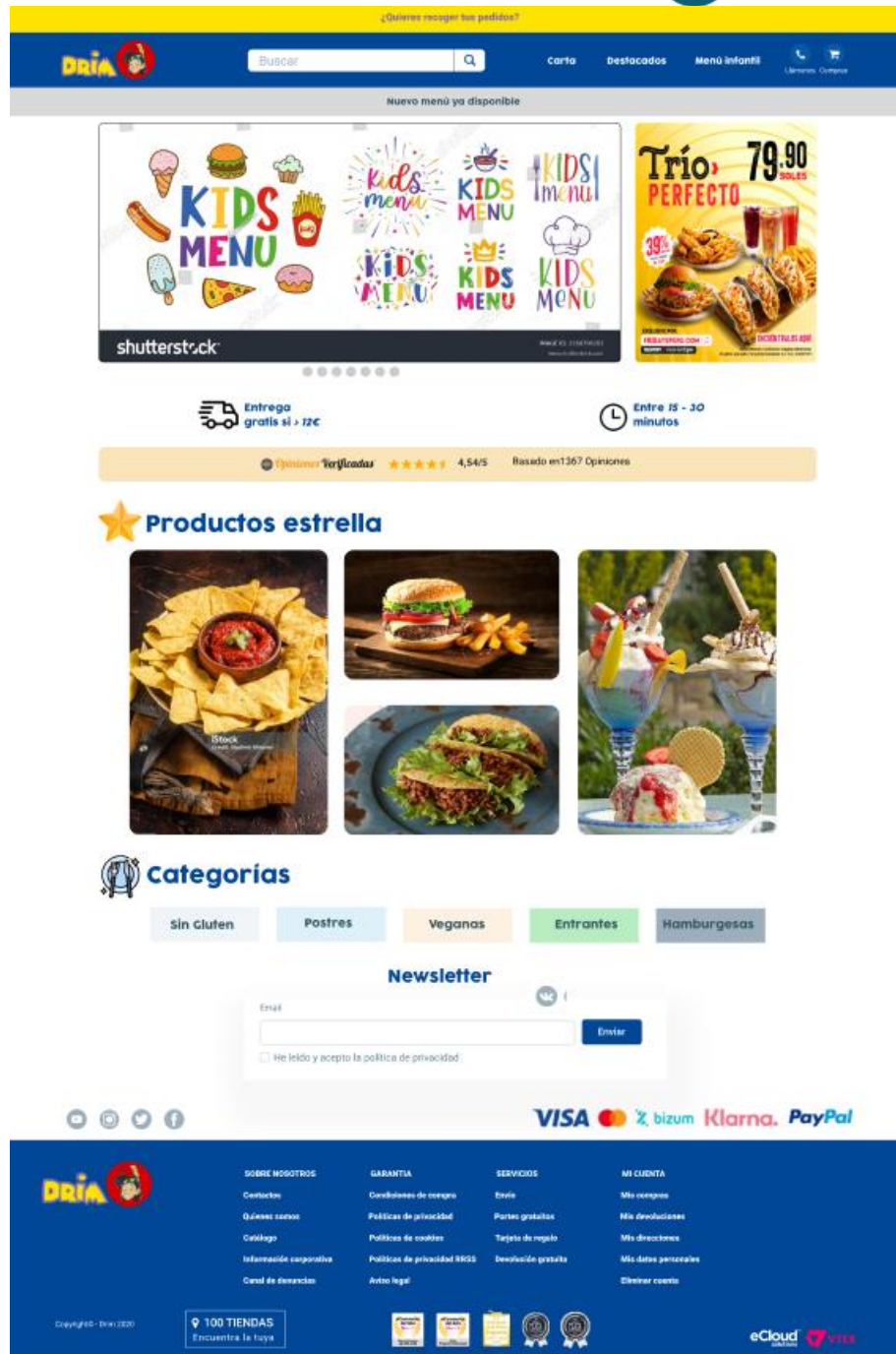
6 Disseny

Aquesta secció ha d'incloure la informació de:

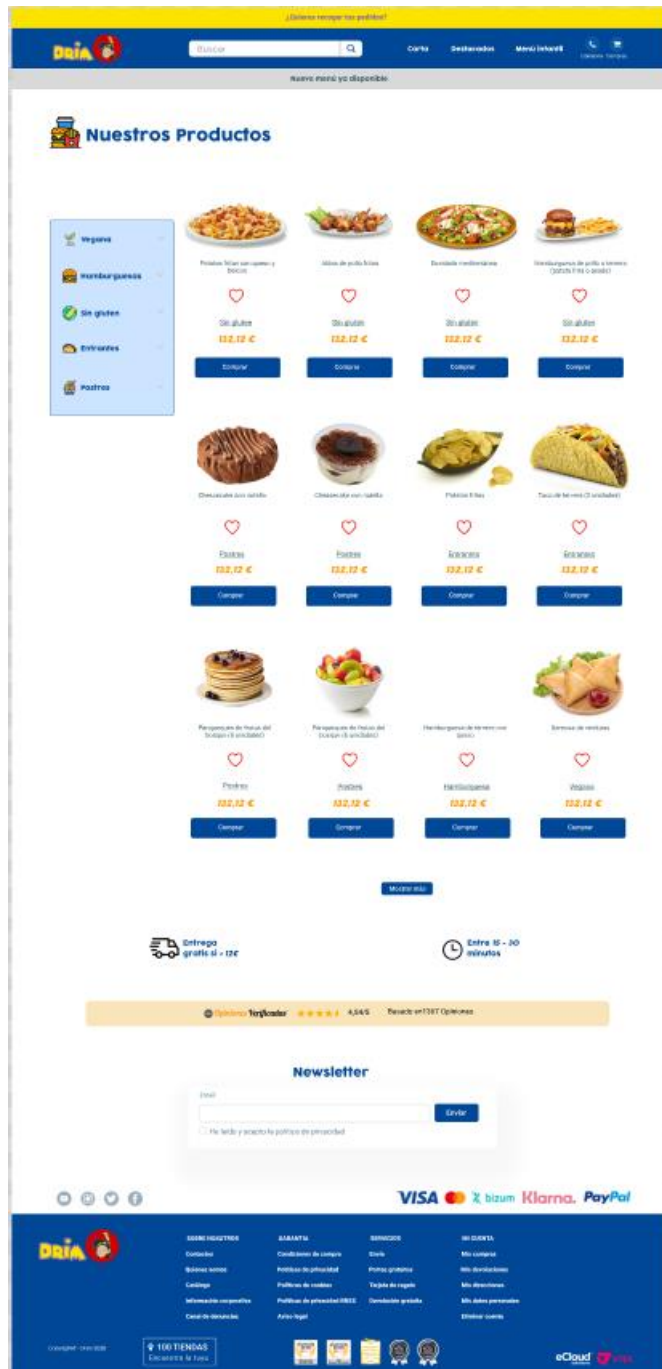
- Creació d'un **moodboard** que respongui a color, forma, tipografia i composició segons la temàtica base.



- 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.



Producto	Cantidad	Precio		Código	Añadir
 Hamburguesa de ternera con queso Selección Drim <small>Suministrados y entregados por Drim</small>	- 1 +	1,23 € 1,23 €	×	Subtotal	12,34 €
 Hamburguesa de ternera con queso Selección Drim <small>Suministrados y entregados por Drim</small>	- 1 +	1,23 € 1,23 €	×	Total	12,34 €
 Hamburguesa de ternera con queso Selección Drim <small>Suministrados y entregados por Drim</small>	- 1 +	1,23 € 1,23 €	×	<input type="checkbox"/> No se que poner aquí	Elegir más productos
				Proceder al pago	

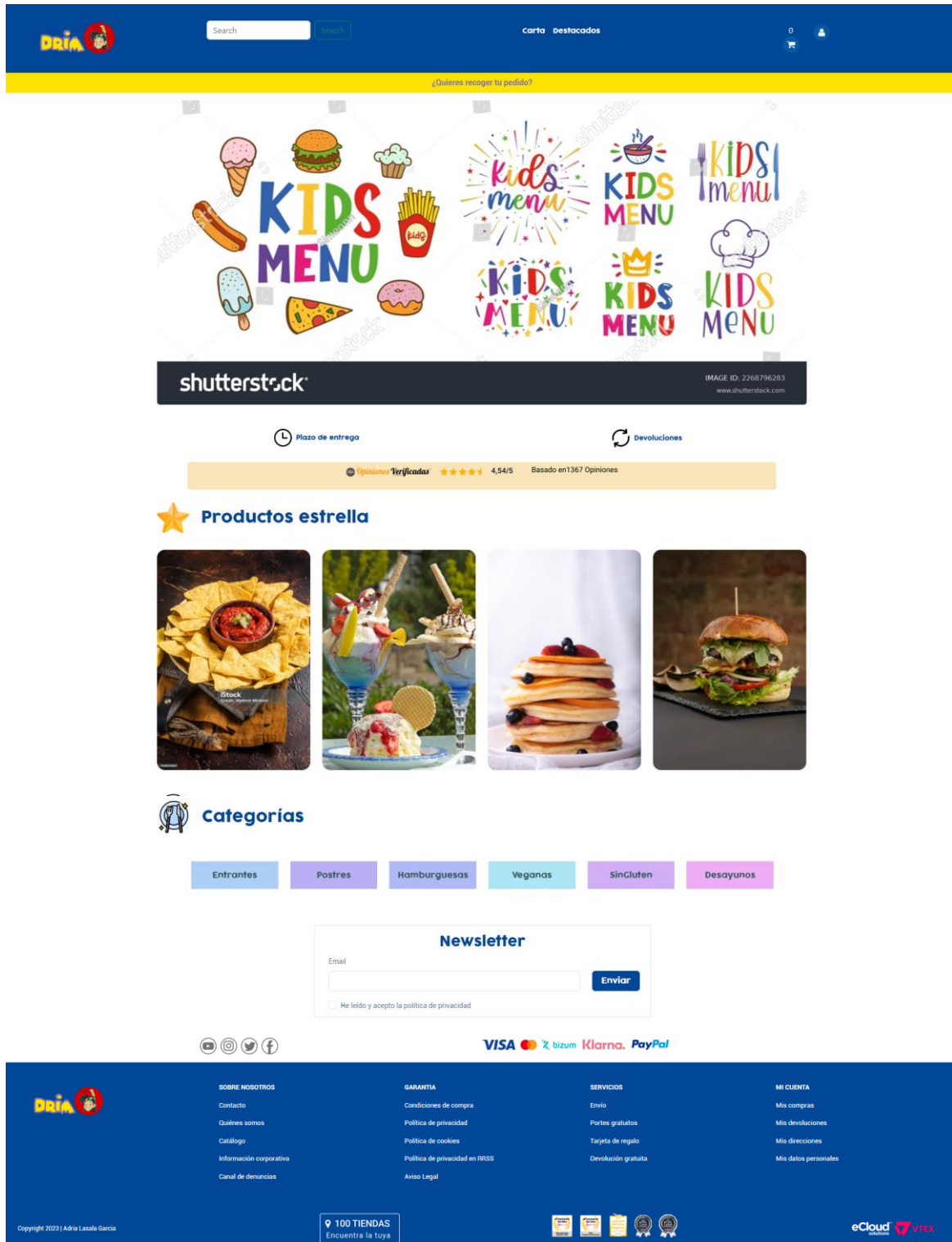
Copyright© Drim 2020

- Realització d'un **anàlisi heurístic** amb el target corresponent per valorar l'UX/UI del resultat final.

7 Resultat Final

Resultat final de la web amb captures.

Home:





Carta:

[Buscar](#)

[Home](#) [Destacados](#)

0

¿Quieres recoger tu pedido?



Nuestros productos



Nachos con Queso



Entrantes

7.96 €

[Comprar](#)



Taco de ternera



Entrantes

7.95 €

[Comprar](#)



Cheesecake con oreo



cosa 5

7.97 €

[Comprar](#)



Macedonia de frutas



cosa 10

7.93 €

[Comprar](#)



Hamburguesa de ternera



cosa 11

7.92 €

[Comprar](#)



Samosa de verduras



cosa 12

7.91 €

[Comprar](#)



Patatas fritas



cosas1

4.99 €

[Comprar](#)



Alitas de pollo fritas



cosas2

7.99 €

[Comprar](#)



Plazo de entrega



Devoluciones

Opiniones **Verificadas** ★★★★★ 4,54/5 Basado en 1367 Opiniones

Newsletter

Email

[Enviar](#)

☐ He leído y acepto la política de privacidad



VISA bizum PayPal



SOBRE NOSOTROS

[Contacto](#)
[Quiénes somos](#)
[Catálogo](#)
[Información corporativa](#)
[Canal de denuncias](#)

SANTIA

[Condiciones de compra](#)
[Política de privacidad](#)
[Política de cookies](#)
[Política de privacidad en RSS](#)
[Aviso Legal](#)

SERVICIOS

[Envío](#)
[Portes gratuitos](#)
[Tarjeta de regalo](#)
[Devolución gratuita](#)

MI CUENTA

[Mis compras](#)
[Mis devoluciones](#)
[Mis direcciones](#)
[Mis datos personales](#)





Carro:

[Home](#) [Carro](#)

2

¿Quieres recoger tu pedido?

Producto	Cantidad	Precio
<div></div> <div>Cheesecake con queso</div> <div>Postres</div> <div><div>+ 1 -</div></div> <div>7.97 €</div> <div>X</div>		
<small>Suministrados y entregados por Dri</small>		
<div></div> <div>Taco de ternera</div> <div>Entrantes</div> <div><div>+ 1 -</div></div> <div>7.95 €</div> <div>X</div>		
<small>Suministrados y entregados por Dri</small>		

Añadir

Subtotal:

15.92 €

Total:

15.92 €

Compra igual o superior a 15€, envío 3.99€ Compra igual o superior a 60€, envío GRATIS

Elegir más productos

Finalizar compra

VISA

SOBRE NOSOTROS

Contacto

Quiénes somos

Catálogo

Información corporativa

Canal de denuncias

GARANTIA

Condiciones de compra

Política de privacidad

Política de cookies

Política de privacidad en RRSS

Aviso Legal

SERVICIOS

Envío

Portes gratuitos

Tarjeta de regalo

Devolución gratuita

MI CUENTA

Mis compras

Mis devoluciones

Mis direcciones

Mis datos personales

Copyright 2023 | Adria Llasada Garcia

100 TIENDAS

Encuentra la tuya

eCloud



Login:

Search

carta Destacados

2

¿Quieres recoger tu pedido?

Escoja una opción para entrar

Recibir código de acceso por e-mail

Contraseña

Olvide mi contraseña

Entrar

¿No tiene una cuenta? Regístrese

Registrar

Contraseña

Volver

Enviar

VISA Klarna. PayPal

SOBRE NOSOTROS

Contacto

Quiénes somos

Catálogo

Información corporativa

Canal de denuncias

GARANTIA

Condiciones de compra

Política de privacidad

Política de cookies

Política de privacidad en RRSS

Aviso Legal

SERVICIOS

Envío

Portes gratuitos

Tarjeta de regalo

Devolución gratuita

MI CUENTA

Mis compras

Mis devoluciones

Mis direcciones

Mis datos personales

Copyright 2023 | Adria Llasla Garcia

100 TIENDAS
Encuentra la tuya

Registro:

Search

carta Destacados

2

¿Quieres recoger tu pedido?

Escoja una opción para entrar

Recibir código de acceso por e-mail

Contraseña

Olvide mi contraseña

Entrar

¿No tiene una cuenta? Regístrese

Registrar

Contraseña

Volver

Enviar

VISA Klarna. PayPal

SOBRE NOSOTROS

Contacto

Quiénes somos

Catálogo

Información corporativa

Canal de denuncias

GARANTIA

Condiciones de compra

Política de privacidad

Política de cookies

Política de privacidad en RRSS

Aviso Legal

SERVICIOS

Envío

Portes gratuitos

Tarjeta de regalo

Devolución gratuita

MI CUENTA

Mis compras

Mis devoluciones

Mis direcciones

Mis datos personales

Copyright 2023 | Adria Llasla Garcia

100 TIENDAS
Encuentra la tuya

8 Conclusions

Per part de html i css amb bootstrap, m'ha servit per entendre de manera molt còmoda el funcionament dels frameworks i la comoditat de treballar amb un.

Per part de php ha estat possiblement un dels llenguatges que més em costen d'entendre i no he pogut fer totes les funcionalitats que m'hagués agradat en aquest projecte, durant aquest any m'agradaria poder millorar-lo i finalitzar-lo.

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].
- [4] Bootstrap guide. <https://www.youtube.com/watch?v=QCw0L6FupQ0&t=12320s>
- [5] Documentacion PHP. <https://www.php.net/manual/es/intro-what-is.php>
- [6] Array PHP. <https://www.php.net/manual/es/language.types.array.php>
- [7] PHP Sessions. <https://www.php.net/manual/en/reserved.variables.session.php>

