IES BERNAT EL FERRER

Desenvolupament d'aplicacions web

Segon Curs

**Tres Tacos**

*Autor: Francisco Morales Tapia*

Data d'entrega: inminente

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:

*En este documento se presenta el resultado del proyecto que se ha trabajado en clase, durante el periodo de 2 meses y medio, se ha trabajado en el diseño, la creación y el modelaje de la web. Se ha creado un moodboard en donde se une la idea general del proyecto y seguidamente un prototipado final de la web, más adelante se ha creado la base de datos con un modelo entidad-relación y relacional.*

*Como tarea final se ha creado desde la base la estructura y las funcionalidades desde PHP y JavaScript, en la programación. Se ha utilizado el modelo, vista, controlador comúnmente llamado (MVC), con el que se maneja la web se forma autónoma. Y finalmente se ha subido aun hosting web (gratuito), en donde alojara la programación, la base de datos y se asigna un dominio web para acceder desde el navegador que tenga como preferencia.*

**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.

**Índex**

[**1 Introducció 4**](#_gjdgxs)

[**2 Context i motivació del projecte 4**](#_30j0zll)

[2.1 Objectius del projecte 4](#_1fob9te)

[**3 Descripció 5**](#_tyjcwt)

[3.1 Resultats esperats 5](#_xuxk8xh7oubp)

[3.2 Beneficis 5](#_6lrs3h85avbg)

[**4 Anàlisi 5**](#_3dy6vkm)

[4.1 Requisits funcionals 5](#_1t3h5sf)

[4.2 Requisits no funcionals 5](#_4d34og8)

[**5 Requisits de dades 6**](#_2s8eyo1)

[5.1 Diagrama de classes 6](#_17dp8vu)

[5.2 Disseny de base de dades 6](#_3rdcrjn)

[5.3 Disseny del sistema 6](#_lnxbz9)

[**6 Disseny 6**](#_1ksv4uv)

[6.1 Definició de l’empresa original 6](#_z4xll6sirpbr)

[6.2 Definició de l’empresa de restauració i identificació del target 6](#_2jy8tgg5wbdj)

[6.3 Identificació de la imatge corporativa de l’empresa 6](#_3h4aicl125h)

[6.3.1 Guia d’estil per la implementació de disseny (moodboard) 6](#_hf6rerg7rrbp)

[6.4 Disseny de la interfície 6](#_1q5yvrhdupvd)

[6.5 Flux de l’aplicació 6](#_6jss3ppmztoc)

[6.6 Disseny del Sistema 6](#_x739wycnaff4)

[6.7 Tests d’usabilitat i accessibilitat (anàlisi heurístic) 7](#_69gqkcryuse4)

[**7 Resultat Final 7**](#_44sinio)

[**8 Conclusions 7**](#_2jxsxqh)

[**9 Referències 7**](#_bf2un5uksivv)

# Introducció

# Context i motivació del projecte

## Objectius del projecte

* + 1. Objectius generals de producció

Escriu els objectius generals del projecte

Los objetivos que se pretenden obtener con la producción del proyecto son:

* **Optimizar la eficiencia de producción**
* **Crear una experiencia mejorada con el cliente**
* **Desarrollar un menú atractivo y con gran variedad**
* **Mejorar la innovación del crecimiento del restaurante**
  + 1. 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.

# Descripció

## Resultats esperats

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

*El proyecto como resultado final quedara como aplicación web de venta de productos de restaurante, este tiene la funcionalidad de que el usuario pueda registrarse o iniciar sesión y poder realizar un pedido o varios, pudiendo escoger entre productos o ofertas. Al a ver elegido el producto el usuario procederá a comprobar la cesta y seguidamente a realizar la compra.*

## Beneficis

Los beneficiós que se obtienen al realizar el proyecto son:

* Protipado con Figma
* Uso de Docker
* Gestion de base de datos
* Desarrollo Full Stack
* Aprendizaje del control con modelo vista controlador (MVC)

# 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.

## Requisits funcionals

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

* Estar organizado bajo el patrón Modelo-Vista-Controlador.
* Correcta integración php-html
* Programado orientado objeto: haciendo uso de clases, polimorfismo y clases estáticas adicionales.
* Estar comentado y siguiendo una estructura lógica.
* Encriptación de Pwd al tratar con la comunicación de la contraseña a la base de datos.
* El usuario admin podrá realizar operaciones CRUD con productos, pedidos y usuarios.
* La web deberá incluir ofertas

## Requisits no funcionals

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

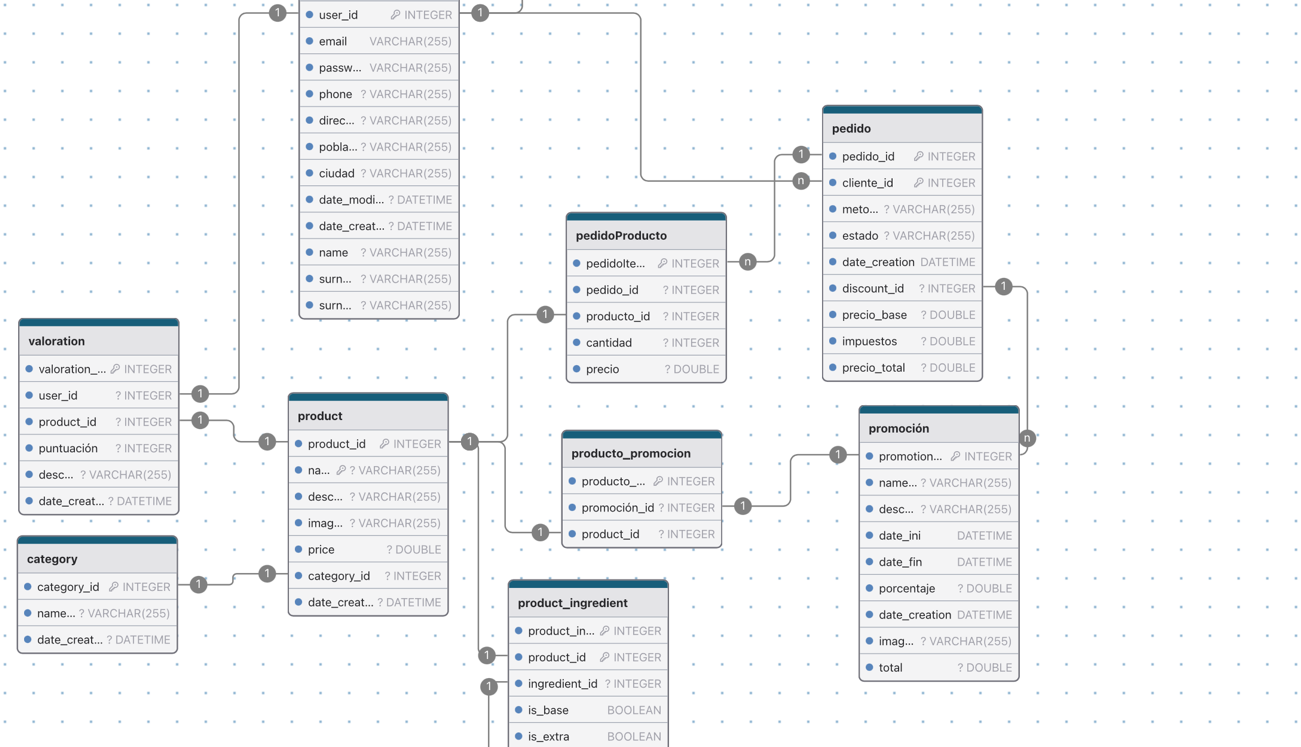
*En el nostre sistema tenim els següents requisits no funcionals:*

* *RNF01 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 intuïtiva perquè es pugui ser usada per qualsevol tipus d'usuari.*

# Requisits de dades

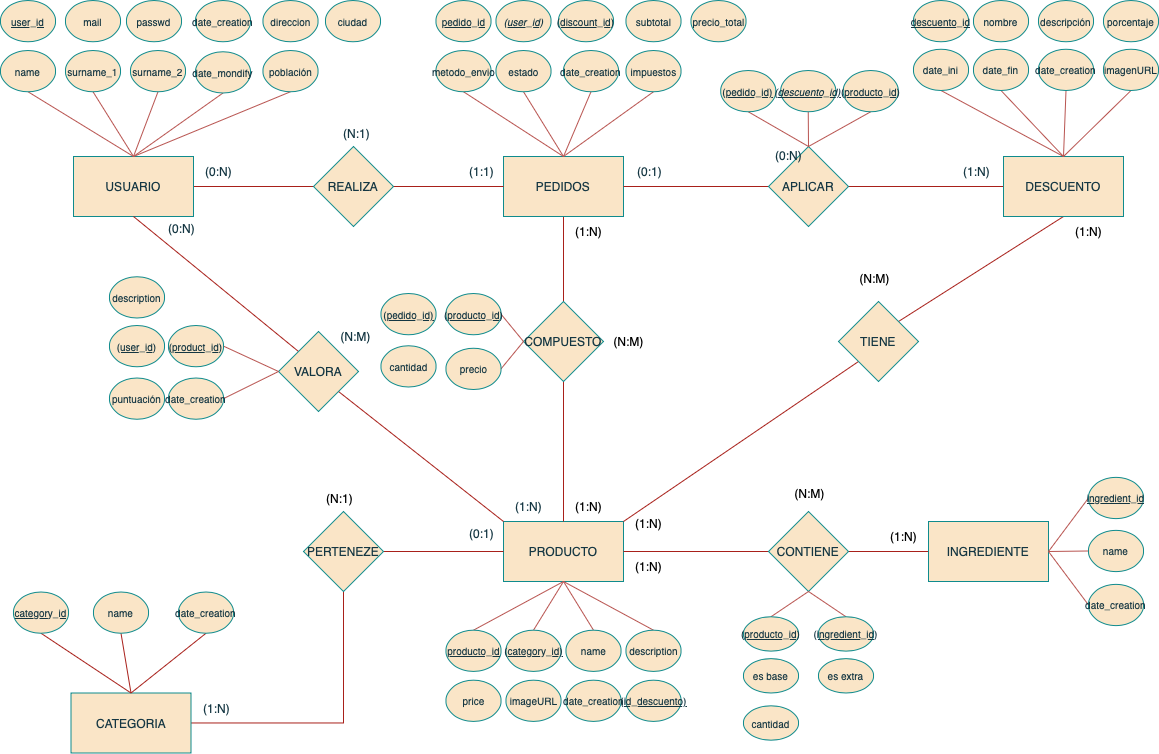
## Diagrama de classes

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



## Disseny de base de dades

Diagrama model entitat-relació i model relacional.



## Disseny del sistema

Esquema del model client-servidor amb les tecnologies.

# 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.

## Definició de l’empresa original

Tres Tacos es un restaurante especializado en la auténtica cocina mexicana, cuyo enfoque se centra en ofrecer una experiencia gastronómica vibrante y genuina a través de una selección de platillos icónicos de México. El restaurante destaca por su menú cuidadosamente diseñado, que incluye una variedad de tacos, burritos, nachos y quesadillas elaborados con ingredientes frescos y de alta calidad. Con una atmósfera cálida y amigable, Tres Tacos busca transportar a los comensales al corazón de México, donde los sabores, aromas y colores reflejan la riqueza y diversidad de la gastronomía mexicana.

## Definició de l’empresa de restauració i identificació del target

## Identificació de la imatge corporativa de l’empresa



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



## Disseny de la interfície

## 

## [Flux de l’aplicació](#_3whwml4)

## 

## [Disseny del Sistema](#_2bn6wsx)

## Tests d’usabilitat i accessibilitat (anàlisi heurístic)

# Resultat Final

Resultat final de la web amb captures.

# Conclusions

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