

***Desarrollo de Aplicaciones Web***

***Curso: 2º DAW***

***Año: 2024***

***David Palacios Fernández***

Contenido

[1.DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 2](#_Toc159193179)

[1.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES 2](#_Toc159193180)

[1.2 OBJETIVOS Y ALCANCE 2](#_Toc159193181)

[2.ANÁLISIS DEL SECTOR/MERCADO 2](#_Toc159193182)

[2.1 PROSPECTIVA DEL TÍTULO EN EL SECTOR 2](#_Toc159193183)

[2.2 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL SECTOR 2](#_Toc159193184)

[2.3 NORMATIVA Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA ESPECÍFICA 2](#_Toc159193185)

[3.PLAN DE EJECUCCIÓN 2](#_Toc159193186)

[3.1 DIAGRAMA/CRONOGRAMA DE FLUJO DE PROCESOS 2](#_Toc159193187)

[3.2 PROCESO DE DESARROLLO SOFTWARE 2](#_Toc159193188)

[3.2.1 FASE DE ANÁLISIS 2](#_Toc159193189)

[3.2.2 FASE DE DESARROLLO 2](#_Toc159193190)

[3.2.3 FASE DE DESPLIEGUE 3](#_Toc159193191)

[3.3 SEGUIMIENTO Y CONTROL DE INCIDENCIAS 4](#_Toc159193192)

[3.4 INDICACIONES DE CALIDAD DE PROCESOS 4](#_Toc159193193)

[4.RECURSOS MATERIALES 4](#_Toc159193194)

[4.1 INVENTARIO, VALORADO DE MEDIOS 4](#_Toc159193195)

[4.2 PRESUPUESTO ECONÓMICO 4](#_Toc159193196)

[5.RECURSOS HUMANOS 4](#_Toc159193197)

[5.1 ORGANIZACIÓN 4](#_Toc159193198)

[5.2 CONTRATACIÓN 4](#_Toc159193199)

[5.3 PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 4](#_Toc159193200)

[6.VIABILIDAD TÉCNICA 4](#_Toc159193201)

[6.1 ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICA 4](#_Toc159193202)

[7.VIABILIDAD ECONÓMICO-FINANCIERA 4](#_Toc159193203)

[7.1 INVERSIONES Y GASTOS 4](#_Toc159193204)

[7.2 FINANCIACIÓN 4](#_Toc159193205)

[7.3 VIABILIDAD ECONÓMICO-FINANCIERA 4](#_Toc159193206)

[8.CONCLUSIÓN 4](#_Toc159193207)

INTRODUCCIÓN-JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Como alumno de 2º del grado superior DAW para el TFG decidí desarrollar una aplicación web llamada “DELIVORO” a través de la cuál se pueden realizar pedidos de comida a los establecimientos que puedan repartir a tu ubicación. Hoy en dia la comida a domicilio ya es un sector instaurado en a gastronomía; cada año hay empresas especializadas en este tipo de modelo de negocio y mi aplicación puede ser de ayuda para establecimientos que ven abusivos los términos de otras compañías o aplicaciones de delivery. Por eso desarrollo esta aplicación como una alternativa independiente para establecimientos de tu zona.

# 1.DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las características generales del proyecto se centran en sus dos potenciales clientes o usuarios finales:

En los clientes que quieran pedir comida a domicilio a través de la aplicación web, para ellos se propone una interfaz sencilla que centra la atención en el producto y la rapidez con la que se puede llevar a cabo un pedido, siendo solo necesario especificar una dirección de reparto para poder mostrar los establecimientos disponibles para realizar un pedido. Y en los establecimientos que quieren alcanzar nuevos nichos de mercado para sus negocios con el reparto a domicilio sin tener la preocupación de como llegar a sus clientes; comercialmente hablando, y una manera de organizar y procesar los pedidos entrantes, las promociones u ofertas que se deseen crear y una manera de crear y modificar sus menús de la manera que deseen.

## OBJETIVOS Y ALCANCE

La aplicación web “DELIVORO” tiene varios objetivos dependiendo del usuario que la utilice; si hablamos de un establecimiento de comida los objetivos son:

* Acercar los productos que ofrece ese establecimiento a más personas
* Facilitar la expansión y administración de ese negocio en Internet

Y por parte de los usuarios que son clientes que van a realizar una petición tenemos estos objetivos:

* Facilitar el ahorro con acceso a promociones u ofertas para su disfrute
* Ofrecer al usuario un historial temporal de pedidos, por si quiere repetirlos
* Seguridad de pagos con saldo en la aplicación o la posibilidad de pago en efectivo.

El alcance de la aplicación se centra en el entorno del cliente; este establecerá una dirección de reparto y se le mostraran los establecimientos que estén dentro del radio de reparto que estos establezcan.

# 2.ANÁLISIS DEL SECTOR/MERCADO

## 2.1 PROSPECTIVA DEL TÍTULO EN EL SECTOR

## 2.2 EVOLUCIÓN Y TENDENCIA DEL SECTOR

## 2.3 NORMATIVA Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA ESPECÍFICA

# 3.PLAN DE EJECUCCIÓN

## 3.1 DIAGRAMA/CRONOGRAMA DE FLUJO DE PROCESOS

## 3.2 PROCESO DE DESARROLLO SOFTWARE

### 3.2.1 FASE DE ANÁLISIS

#### 3.2.1.1 TIPOS DE USUARIO

#### 3.2.1.2 DESCRIPCIÓN DE REQUISITOS

#### 3.2.1.3 CASOS DE USO

#### 3.2.1.4 GUÍA DE ESTILOS

#### 3.2.1.5 PROTOTIPO DEL SITIO WEB

#### 3.2.1.6 MAPA DE NAVEGACIÓN

### 3.2.2 FASE DE DESARROLLO

#### 3.2.2.1 BASE DE DATOS

##### ANÁLISIS DE REQUISITOS DE DATOS DE LA APLICACIÓN

###### a. IDENTIFICACIÓN DE ENTIDADES E INTERRELACIONES ENTRE ENTIDADES

###### b. IDENTIFICACIÓN DE ATRIBUTOS DE CADA ENTIDAD, SUS TIPOS Y TAMAÑOS

###### c. IDENTIFICACIÓN DE CLAVES PRINCIPALES Y CLAVES CANDIDATAS

###### d. IDENTIFICACIÓN DE LAS REGLAS DE INTEGRIDAD Y SEGURIDAD DE LA BASE DE DATOS

##### 3.2.2.1.2 DISEÑO LÓGICO DE DATOS

##### 3.2.2.1.3 PASO DEL MODELO LÓGICO AL MODELO RELACIONAL

##### 3.2.2.1.4 APLICACIÓN DE REGLAS DE NORMALIZACIÓN AL MODELO RELACIONAL

##### 3.2.2.1.5 TIPOS DE DATOS PARA EL SISTEMA GESTOR SELECCIONADO

##### 3.2.2.1.6 SCRIPTS DE CREACIÓN DE TABLAS E INSERCIONES INICIALES

#### 3.2.2.2 SERVIDOR

##### 3.2.2.2.1 LISTA DE FUNCIONES EN PHP

#### 3.2.2.3 CLIENTE

##### 3.2.2.3.1 DISEÑO DE LA INTERFAZ

##### 3.2.2.3.2 ACCESIBILIDAD

##### 3.2.2.3.3 USABILIDAD

##### 3.2.2.3.4 DESARROLLO WEB ENTORNO CLIENTE

###### FORMULARIOS Y SU VALIDACIÓN

###### MANEJO Y GESTIÓN DE EVENTOS

###### GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DATOS E INFORMACIÓN EN EL CLIENTE

###### MODIFICACIÓN DEL DOM

###### ANIMACIONES, EFECTOS, CAMBIOS DINAMICOS DE ESTILOS, ETC...; PARA DINAMIZAR LA PARTE VISIBLE AL CLIENTE

###### COMUNICACIÓN AJAX

###### COMUNICACIÓN ASÍNCRONA CON EL SERVIDOR

### 3.2.3 FASE DE DESPLIEGUE

#### 3.2.3.1 DESPLIEGUE UTILIZANDO UN HOSTING

## 3.3 SEGUIMIENTO Y CONTROL DE INCIDENCIAS

## 3.4 INDICACIONES DE CALIDAD DE PROCESOS

# 4.RECURSOS MATERIALES

## 4.1 INVENTARIO, VALORADO DE MEDIOS

## 4.2 PRESUPUESTO ECONÓMICO

# 5.RECURSOS HUMANOS

## 5.1 ORGANIZACIÓN

## 5.2 CONTRATACIÓN

## 5.3 PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

# 6.VIABILIDAD TÉCNICA

## 6.1 ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICA

# 7.VIABILIDAD ECONÓMICO-FINANCIERA

## 7.1 INVERSIONES Y GASTOS

## 7.2 FINANCIACIÓN

## 7.3 VIABILIDAD ECONÓMICO-FINANCIERA

# 8.CONCLUSIÓN