|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **CFGS: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB (DAW)**  **Modalidad: Presencial**  **Curso: 2024-2025** | |  | | [NOMBRE PROJECT] |           **Avilés, diciembre 2025**  **Autor:** Marina González Gutiérrez  **Tutor/a Individual:**  **Tutor/a Colectivo:** Olga |

# Desarrollo de la memoria

# Índice

[I. Desarrollo de la memoria 2](#_Toc181431853)

[1. Índice 2](#_Toc181431854)

[2. Índice de figuras 4](#_Toc181431855)

[2.1. Ilustraciones 4](#_Toc181431856)

[2.2. Tablas 4](#_Toc181431857)

[3. Siglas y acrónimos 5](#_Toc181431858)

[3.1. Siglas 5](#_Toc181431859)

[3.2. Acrónimos 6](#_Toc181431860)

[4. Introducción 6](#_Toc181431861)

[4.1. Resumen general del proyecto 6](#_Toc181431862)

[4.1. Para quien es el proyecto 6](#_Toc181431863)

[4.2. Por qué se hace el proyecto 7](#_Toc181431864)

[4.3. Cómo surgió la idea 7](#_Toc181431865)

[4.4. Cuál es la finalidad 7](#_Toc181431866)

[5. Objetivos del proyecto 7](#_Toc181431867)

[5.1. Objetivo general del proyecto 7](#_Toc181431868)

[5.2. Objetivos específicos 7](#_Toc181431869)

[6. Análisis y Diseño 8](#_Toc181431870)

[6.1. Requisitos funcionales 8](#_Toc181431871)

[6.2. Casos de uso 11](#_Toc181431872)

[6.2.1. Mediante tablas 11](#_Toc181431873)

[6.2.2. Mediante diagramas 12](#_Toc181431874)

[6.3. Modelo de datos 12](#_Toc181431875)

[6.3.1. Diagrama E/R 12](#_Toc181431876)

[6.3.2. Modelo Relacional 12](#_Toc181431877)

[6.4. Pruebas 12](#_Toc181431878)

[7. Tecnologías empleadas 20](#_Toc181431879)

[8. Planificación y presupuesto 20](#_Toc181431880)

[8.1. Tabla de tiempos 20](#_Toc181431881)

[8.2. Diagrama de Gantt de planificación de tareas 20](#_Toc181431882)

[8.3. Presupuesto 20](#_Toc181431883)

[9. Futuras mejoras y ampliaciones 20](#_Toc181431884)

[10. Conclusiones 20](#_Toc181431885)

[11. Bibliografía 20](#_Toc181431886)

[II. Despliegue de la aplicación 21](#_Toc181431887)

[1. Instalación 21](#_Toc181431888)

[1.1. Orígenes desconocidos 21](#_Toc181431889)

[2. Administración y Configuración 21](#_Toc181431890)

[III. Manual de usuario 21](#_Toc181431891)

[1. Introducción 21](#_Toc181431892)

[2. Acceso a la aplicación 21](#_Toc181431893)

[2.1. 21](#_Toc181431894)

[2.2. 21](#_Toc181431895)

[2.3. 21](#_Toc181431896)

[3. Manejo de la Aplicación 21](#_Toc181431897)

[3.1. 21](#_Toc181431898)

[3.2. 21](#_Toc181431899)

[3.3. 21](#_Toc181431900)

[3.4. 21](#_Toc181431901)

[3.5. 21](#_Toc181431902)

[3.6. 21](#_Toc181431903)

[3.7. 21](#_Toc181431904)

[3.8. 21](#_Toc181431905)

[IV. Anexos 21](#_Toc181431906)

[1. Código relevante 21](#_Toc181431907)

[1.1. Tablas de la base de datos 21](#_Toc181431908)

[1.2. Creación de Tablas 22](#_Toc181431909)

[1.3. Eliminar Tablas 22](#_Toc181431910)

[1.4. Administrador Base de Datos 22](#_Toc181431911)

# Índice de figuras

## Ilustraciones

***No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.***

## Tablas

[Tabla 1. Siglas 5](#_Toc181431759)

[Tabla 2. Acrónimos 6](#_Toc181431760)

[Tabla 3. Objetivos Específicos 7](#_Toc181431761)

[Tabla 4. RF.01 8](#_Toc181431762)

[Tabla 5. RF.02 8](#_Toc181431763)

[Tabla 6. RF.03 9](#_Toc181431764)

[Tabla 7. RF.04 9](#_Toc181431765)

[Tabla 8. RF.05 9](#_Toc181431766)

[Tabla 9. RF.06 10](#_Toc181431767)

[Tabla 10. RF.07 10](#_Toc181431768)

[Tabla 11. RF.08 11](#_Toc181431769)

[Tabla 12. Casos de uso mediante Tablas 11](#_Toc181431770)

[Tabla 13. PU.01 12](#_Toc181431771)

[Tabla 14. PU.02 12](#_Toc181431772)

[Tabla 15. PU.03 13](#_Toc181431773)

[Tabla 16. PU.04 13](#_Toc181431774)

[Tabla 17. PU.05 13](#_Toc181431775)

[Tabla 18. PU.06 14](#_Toc181431776)

[Tabla 19. PU.07 14](#_Toc181431777)

[Tabla 20. PU.08 14](#_Toc181431778)

[Tabla 21. PU.09 15](#_Toc181431779)

[Tabla 22. PU.10 15](#_Toc181431780)

[Tabla 23. PU.11 15](#_Toc181431781)

[Tabla 24. PU.12 16](#_Toc181431782)

[Tabla 25. PU.13 16](#_Toc181431783)

[Tabla 26. PU.14 16](#_Toc181431784)

[Tabla 27. PU.15 17](#_Toc181431785)

[Tabla 28. PU.16 17](#_Toc181431786)

[Tabla 29. PU.17 17](#_Toc181431787)

[Tabla 30. PU.18 18](#_Toc181431788)

[Tabla 31. PU.19 18](#_Toc181431789)

[Tabla 32. PU.20 18](#_Toc181431790)

[Tabla 33. PU.21 19](#_Toc181431791)

[Tabla 34. PU.22 19](#_Toc181431792)

[Tabla 35. PU.23 19](#_Toc181431793)

# Siglas y acrónimos

## Siglas

Tabla . Siglas

|  |  |
| --- | --- |
| **SIGLA** | **SIGNIFICADO** |
| VS | Visual Studio |
| VSC | Visual Studio Code |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Acrónimos

Tabla . Acrónimos

|  |  |
| --- | --- |
| **ACRONIMO** | **SIGNIFICADO** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Introducción

## 4.1. Resumen general del proyecto

El proyecto consiste en desarrollar una plataforma de comercio electrónico para la marca premium XXXXXXX, especializada en productos de belleza de lujo. Diseñada con una estética elegante basada en negro y dorado, la web busca reflejar los valores de exclusividad y calidad de la marca. La plataforma permitirá a los **usuarios finales** explorar un catálogo completo con descripciones detalladas, imágenes de alta calidad y ofertas especiales. Además, podrán realizar compras seguras con diversas opciones de pago.

## Para quien es el proyecto

Personas interesadas en productos de belleza Premium que buscan una experiencia de compra exclusiva, sencilla y elegante. Este público objetivo está compuesto por consumidores que valoran la calidad y el lujo, dispuestos a invertir en productos de alta gama. Generalmente, son usuarios que buscan marcas que reflejen su estilo de vida sofisticado y les proporcionen confianza en cuanto a eficacia y exclusividad

## Por qué se hace el proyecto

## Cómo surgió la idea

## Cuál es la finalidad

# Objetivos del proyecto

## Objetivo general del proyecto

## Objetivos específicos

Tabla . Objetivos Específicos

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Análisis y Diseño

## Requisitos funcionales

Tabla . RF.01

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICADOR** | **RF.01** |
| **Nombre** |  |
| **Descripción** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** |  |

Tabla . RF.02

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICADOR** | **RF.02** |
| **Nombre** |  |
| **Descripción** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** |  |

Tabla . RF.03

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICADOR** | **RF.03** |
| **Nombre** |  |
| **Descripción** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** |  |

Tabla . RF.04

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICADOR** | **RF.04** |
| **Nombre** |  |
| **Descripción** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** |  |

Tabla . RF.05

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICADOR** | **RF.05** |
| **Nombre** |  |
| **Descripción** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** |  |

Tabla . RF.06

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICADOR** | **RF.06** |
| **Nombre** |  |
| **Descripción** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** |  |

Tabla . RF.07

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICADOR** | **RF.07** |
| **Nombre** |  |
| **Descripción** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** |  |

Tabla . RF.08

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICADOR** | **RF.08** |
| **Nombre** |  |
| **Descripción** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** |  |

## Casos de uso

### Mediante tablas

Tabla . Casos de uso mediante Tablas

|  |  |
| --- | --- |
| **CASOS DE USO** | **USUARIO** |
| **RF.01 –** | **SÍ** |
| **RF.02 –** | **SÍ** |
| **RF.03 –** | **SÍ** |
| **RF.04 –** | **SÍ** |
| **RF.05 –** | **SÍ** |
| **RF.06 –** | **SÍ** |
| **RF.07 –** | **SÍ** |
| **RF.08 –** | **SÍ** |

### Mediante diagramas

## Modelo de datos

### 6.3.1. Diagrama E/R

### 6.3.2. Modelo Relacional

## Pruebas

Tabla . PU.01

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.01** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.02

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.02** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.03

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.03** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.04

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.04** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.05

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.05** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.06

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.06** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.07

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.07** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.08

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.08** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.09

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.09** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.10

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.10** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.11

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.11** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.12

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.12** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.13

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.13** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.14

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.14** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.15

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.15** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.16

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.16** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.17

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.17** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.18

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.18** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.19

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.19** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.20

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.20** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.21

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.21** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.22

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.22** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

Tabla . PU.23

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.23** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PRUEBA** | **PU.24** |
| **Descripción** |  |
| **Casos de uso asociados** |  |
| **Condiciones iniciales** |  |
| **Resultado obtenido** |  |

# Tecnologías empleadas

# Planificación y presupuesto

## Tabla de tiempos

## Diagrama de Gantt de planificación de tareas

## Presupuesto

# Futuras mejoras y ampliaciones

# Conclusiones

# Bibliografía

# Despliegue de la aplicación

## Instalación

### Orígenes desconocidos

## Administración y Configuración

# Manual de usuario

## Introducción

## Acceso a la aplicación

### 2.1.

### 2.2.

### 2.3.

## Manejo de la Aplicación

### 3.1.

### 3.2.

### 3.3.

### 3.4.

### 3.5.

### 3.6.

### 3.7.

### 3.8.

# Anexos

## Código relevante

### 1.1. Tablas de la base de datos

### 1.2. Creación de Tablas

### 1.3. Eliminar Tablas

### 1.4. Administrador Base de Datos