#Título

TRABAJO FINAL DE CICLO EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

#AUTOR#

#curso académico 2023/2024#

#LUGAR, FECHA#

Contenido

[**1. Descripción general del proyecto** 4](#_Toc116569288)

[ Introducción: Resumen de las características del proyecto 4](#_Toc116569289)

[ Alcance del proyecto: Detalle del problema planteado indicando, punto por punto, todos los detalles que se van a gestionar. 4](#_Toc116569290)

[**2. estudio de la viabilidad del sistema** 4](#_Toc116569291)

[ Análisis económico (DAFO) 4](#_Toc116569292)

[ Plan de marketing 4](#_Toc116569293)

[**3. Descripción del entorno tecnológico** 4](#_Toc116569294)

[ Descripción de todos los perfiles de usuario que habrá en la aplicación 4](#_Toc116569295)

[ Descripción de las tecnologías para cada perfil 4](#_Toc116569296)

[**4. Requisitos Específicos** 4](#_Toc116569297)

[ Se analizará cada área indicando en cada una su finalidad y sus elementos principales 4](#_Toc116569298)

[**5. Especificación de requisitos** 4](#_Toc116569299)

[ Requisitos funcionales 4](#_Toc116569300)

[ Requisitos no funcionales 4](#_Toc116569301)

[**6. Modelo entidad / relación** 4](#_Toc116569302)

[ ExPROplicar por qué ha salido ese E/R, de dónde salen las Entidades y de dónde salen las Relaciones. 4](#_Toc116569303)

[ Plasmar el modelo E/R 4](#_Toc116569304)

[ Explicar el origen de los atributos 4](#_Toc116569305)

[ Explicar por qué se han elegido esas claves primarias. 4](#_Toc116569306)

[**7. Paso a tablas y normalización** 4](#_Toc116569307)

[ Realizar el paso a tablas el modelo Entidad / Relación (deberá estar explicado) 4](#_Toc116569308)

[ Normalizar el conjunto de tablas resultante, explicando por qué están o no en un determinada Forma Normal 4](#_Toc116569309)

[**8. Diagrama de procesos** 4](#_Toc116569310)

[ Casos de Uso 4](#_Toc116569311)

[ Diseño de los procesos / Diagrama de procesos 4](#_Toc116569312)

[ Diagramas de secuencia 4](#_Toc116569313)

[ Diagramas de actividad 4](#_Toc116569314)

[**9. Diseño Interfaz** 4](#_Toc116569315)

[ Diagramación y prototipado del diseño gráfico de la interfaz 4](#_Toc116569316)

[ Guías de estilo 4](#_Toc116569317)

[ Mapa de navegación 4](#_Toc116569318)

[**10. Pruebas** 5](#_Toc116569319)

[ Pruebas unitarias 5](#_Toc116569320)

[ Pruebas de integridad 5](#_Toc116569321)

[**11. Manual de usuario** 5](#_Toc116569322)

[ Manual del cliente 5](#_Toc116569323)

[ Manual de instalación y despliegue 5](#_Toc116569324)

[**12. Anexo** 5](#_Toc116569325)

[ Bibliografía 5](#_Toc116569326)

[ Referencias a texto y/o web de ayuda 5](#_Toc116569327)

[ Referencia de imágenes 5](#_Toc116569328)

# **1. Descripción general del proyecto**

* Introducción: Resumen de las características del proyecto
* Alcance del proyecto: Detalle del problema planteado indicando, punto por punto, todos los detalles que se van a gestionar.

# **2. estudio de la viabilidad del sistema**

* Análisis económico (DAFO)
* Plan de marketing

# **3. Descripción del entorno tecnológico**

* Descripción de todos los perfiles de usuario que habrá en la aplicación
* Descripción de las tecnologías para cada perfil

# **4. Requisitos Específicos**

* Se analizará cada área indicando en cada una su finalidad y sus elementos principales

# **5. Especificación de requisitos**

* Requisitos funcionales
* Requisitos no funcionales

# **6. Modelo entidad / relación**

* Explicar por qué ha salido ese E/R, de dónde salen las Entidades y de dónde salen las Relaciones.
* Plasmar el modelo E/R
* Explicar el origen de los atributos
* Explicar por qué se han elegido esas claves primarias.

# **7. Paso a tablas y normalización**

* Realizar el paso a tablas el modelo Entidad / Relación (deberá estar explicado)
* Normalizar el conjunto de tablas resultante, explicando por qué están o no en un determinada Forma Normal

# **8. Diagrama de procesos**

* Casos de Uso
* Diagrama de clases
* Diseño de los procesos / Diagrama de procesos
* Diagramas de secuencia
* Diagramas de actividad

# **9. Diseño Interfaz**

* Diagramación y prototipado del diseño gráfico de la interfaz
* Guías de estilo
* Mapa de navegación

# **10. Pruebas**

* Pruebas unitarias
* Pruebas de integridad

# **11. Manual de usuario**

* Manual del cliente
* Manual de instalación y despliegue

# **12. Anexo**

* Bibliografía
* Referencias a texto y/o web de ayuda
* Referencia de imágenes