

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Realizado por  
**Daniel Arellano Martínez**

Tutorado por:  
**Prof. Dr. D. Amador Durán Toro**

Sevilla, diciembre 2020

Aplicación de gestión de proyectos mediante metodologías ágiles

ÍNDICE

[PARTE I INTRODUCCIÓN 4](#_Toc59710360)

[1. Introducción 5](#_Toc59710361)

[1.1. Motivación 5](#_Toc59710362)

[1.2. Objetivos del proyecto 5](#_Toc59710363)

[ Objetivos docentes 5](#_Toc59710364)

[ Objetivos técnicos 5](#_Toc59710365)

[1.3. Desarrollo del proyecto 5](#_Toc59710366)

[1.4. Estructura del documento 5](#_Toc59710367)

[1.5. Abreviaturas y acrónimos utilizados 5](#_Toc59710368)

[PARTE II MATERIAS RELACIONADAS 7](#_Toc59710369)

[2. Repositorios de código y documentos 8](#_Toc59710370)

[3. Base de datos 8](#_Toc59710371)

[4. Servidor Web (API) 8](#_Toc59710372)

[5. Aplicación de escritorio 8](#_Toc59710373)

[PARTE III SISTEMA DESARROLLADO 10](#_Toc59710374)

[6. Dominio del problema 11](#_Toc59710375)

[6.1. Introducción al problema 11](#_Toc59710376)

[6.2. Glosario de términos 11](#_Toc59710377)

[7. Visión general del sistema 11](#_Toc59710378)

[7.1. Objetivos del sistema 11](#_Toc59710379)

[7.2. Actores del sistema 11](#_Toc59710380)

[8. Requisitos del sistema 11](#_Toc59710381)

[8.1. Requisitos de información 11](#_Toc59710382)

[8.2. Reglas de negocio/restricciones 11](#_Toc59710383)

[8.3. Requisitos funcionales/casos de uso 11](#_Toc59710384)

[8.4. Requisitos de interfaz con otros sistemas 11](#_Toc59710385)

[8.5. Requisitos no funcionales 11](#_Toc59710386)

[8.6. Rastreabilidad requisitos – objetivos 11](#_Toc59710387)

[9. Análisis del sistema 11](#_Toc59710388)

[10. Arquitectura del sistema 11](#_Toc59710389)

[11. Implementación del sistema 11](#_Toc59710390)

[11.1. Entorno de desarrollo 11](#_Toc59710391)

[11.2. Componentes más relevantes 12](#_Toc59710392)

[12. Pruebas del sistema 12](#_Toc59710393)

[13. Instalación del sistema 12](#_Toc59710394)

[14. Manual de usuario del sistema 12](#_Toc59710395)

[PARTE IV CONCLUSIONES 14](#_Toc59710396)

[15. Cumplimiento de los objetivos del proyecto 15](#_Toc59710397)

[16. Esfuerzo empleado en el proyecto 15](#_Toc59710398)

[PARTE V BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA 17](#_Toc59710399)

[17. Referencias bibliográficas 18](#_Toc59710400)

PARTE I  
INTRODUCCIÓN

1. Introducción

En los últimos años ha surgido la necesidad de unificar, estandarizar y agilizar las metodologías de trabajo, para poder soportar la gran demanda de este sector. Existen múltiples plataformas sobre gestión de proyectos como Microsoft Teams, Microsoft Project, Toggl, GitHub... pero ninguna es capaz de gestionar todo un proyecto.

* 1. Motivación
  2. Objetivos del proyecto
* Objetivos docentes

Los objetivos docentes son:

* Objetivos técnicos

Los objetivos técnicos son:

* 1. Desarrollo del proyecto
  2. Estructura del documento
  3. Abreviaturas y acrónimos utilizados

PARTE II  
MATERIAS RELACIONADAS

1. Repositorios de código y documentos
2. Base de datos
3. Servidor Web (API)
4. Aplicación de escritorio

PARTE III  
SISTEMA DESARROLLADO

1. Dominio del problema
   1. Introducción al problema
   2. Glosario de términos
2. Visión general del sistema
   1. Objetivos del sistema
   2. Actores del sistema
3. Requisitos del sistema
   1. Requisitos de información
   2. Reglas de negocio/restricciones
   3. Requisitos funcionales/casos de uso
   4. Requisitos de interfaz con otros sistemas
   5. Requisitos no funcionales
   6. Rastreabilidad requisitos – objetivos
4. Análisis del sistema
5. Arquitectura del sistema
6. Implementación del sistema
   1. Entorno de desarrollo
   2. Componentes más relevantes
7. Pruebas del sistema
8. Instalación del sistema
9. Manual de usuario del sistema

PARTE IV  
CONCLUSIONES

1. Cumplimiento de los objetivos del proyecto
2. Esfuerzo empleado en el proyecto

PARTE V  
BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

1. Referencias bibliográficas