|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Una caricatura de una persona  Descripción generada automáticamente con confianza baja | UNIVERSIDAD DE BURGOS  ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR  Grado en Ingeniería Informática |  |

**TFG del Grado en Ingeniería Informática**

**<** **Sistema de extracción y gestión automatizada de requisitos desde documentos PDF para proyectos de ingeniería >**

**Documentación Técnica**

Presentado por Estíbalitz Díez en Universidad de Burgos — 15 de enero de 2025

Tutores: Dr. José Manuel Galán Ordax y Dr. José Ignacio Santos Martin

Índice general

[Índice general III](#_Toc177851364)

[Índice de figuras V](#_Toc177851365)

[Índices de tablas VI](#_Toc177851366)

[*Apéndice A-* Plan de proyecto Software 1](#_Toc177851367)

[A.1. Introducción 1](#_Toc177851368)

[A.2. Planificación temporal 1](#_Toc177851369)

[A.3. Estudio de viabilidad 1](#_Toc177851370)

[*Apéndice B-* Especificación de Requisitos 2](#_Toc177851371)

[B.1. Introducción 2](#_Toc177851372)

[B.2. Objetivos generales 2](#_Toc177851373)

[B.3. Catálogo de requisitos 2](#_Toc177851374)

[B.4. Especificación de requisitos 2](#_Toc177851375)

[*Apéndice C-* Especificación de diseño 3](#_Toc177851376)

[C.1. Introducción 3](#_Toc177851377)

[C.2. Diseño de datos 3](#_Toc177851378)

[C.3. Diseño procedimental 3](#_Toc177851379)

[C.4. Diseño arquitectónico 3](#_Toc177851380)

[*Apéndice D-* Documentación técnica de programación 4](#_Toc177851381)

[D.1. Introducción 4](#_Toc177851382)

[D.2. Estructura de directorios 4](#_Toc177851383)

[D.3. Manual del programador 4](#_Toc177851384)

[D.4. Pruebas del sistema 4](#_Toc177851385)

[*Apéndice E-* Documentación de usuario 5](#_Toc177851386)

[E.1. Introducción 5](#_Toc177851387)

[E.2. Requisitos de usuario 5](#_Toc177851388)

[E.3. Instalación 5](#_Toc177851389)

[E.4. Manual del usuario 5](#_Toc177851390)

[*Apéndice F-* Anexo de sostenibilización curricular 6](#_Toc177851391)

[F.1. Introducción 6](#_Toc177851392)

[F.2. Competencias en sostenibilidad adquiridas 6](#_Toc177851393)

[F.3. Impacto social y ambiental 6](#_Toc177851394)

[Bibliografía 7](#_Toc177851395)

Índice de figuras

[Figura F.3.1 Imagen ejemplo 6](#_Toc177851352)

Índices de tablas

[Tabla F.3.1 Tabla modelo 6](#_Toc177851358)

# Plan de proyecto Software

## Introducción

## Planificación temporal

### Sprint 1

* Duración: 24/10/2023 a 08/11/2023
* Objetivo: Empezar el desarrollo del TFG y su correspondiente documentación. Hacerlo utilizando las herramientas adecuadas sugeridas por los tutores en el trascurso del sprint 0.
* Contexto: Tras haber mantenido una primera reunión con los tutores, se detectan ciertas necesidades en cuanto a la utilización de herramientas adecuadas para el desarrollo de un TFG.
* Tareas:
* Lectura completa de documentación de TFGs disponible en la plataforma UBUVirtual.
* Rellenar el formulario de Oferta de TFG Grado de Informática Online. Buscar referencias bibliográficas teóricas más adecuadas.
* Utilización de Zube[8] para gestionar un proyecto con metodología ágil. Para ello, hay que buscar la documentación adecuada que permita entender su utilización.
* Crear un repositorio en GitHub que permita llevar un seguimiento de las acciones realizadas.
* Enel repositorio, añadir a los tutores e integrar con Zube.
* Determinar la mejor herramienta para la documentación del TFG. Elegir entre LATEXy Word. Justificar la elección y documentar.
* Buscar un gestor de referencias bibliográficas: Zotero vs Mendeley.
* Concertar cita para una futura reunión cuando se haya avanzado con los primeros pasos del TFG

### Sprint 2

### Sprint 3

## Estudio de viabilidad

# Especificación de Requisitos

## Introducción

## Objetivos generales

## Catálogo de requisitos

## Especificación de requisitos

# Especificación de diseño

## Introducción

## Diseño de datos

DIAGRAMA RELACIONAL

<https://lucid.app/lucidchart/a0450824-63a9-4010-b88e-56b0ad933d78/edit?beaconFlowId=5FE3B144DFF83B5A&invitationId=inv_c78805db-5e00-48c6-a6af-156470c8c77d&page=0_0>

Diagrama

Descripción generada automáticamente

## Diseño procedimental

## Diseño arquitectónico

# Documentación técnica de programación

## Introducción

## Estructura de directorios

## Manual del programador

## Pruebas del sistema

# Documentación de usuario

## Introducción

## Requisitos de usuario

## Instalación

## Manual del usuario

I

# Anexo de sostenibilización curricular

## Introducción

## Competencias en sostenibilidad adquiridas

## Impacto social y ambiental

Icono

Descripción generada automáticamente

Figura . Imagen ejemplo

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

Tabla . Tabla modelo

Bibliografía