



UNIVERSIDAD DE BURGOS
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Grado en Ingeniería Informática



**TFG del Grado en Ingeniería
Informática**

**Análisis y predicción de datos
obtenidos del funcionamiento
de un AGV
Documentación Técnica**



Presentado por Gonzalo Burgos de la Hera
en Universidad de Burgos — 17 de febrero
de 2023

Tutor: Bruno Baruque Zanón y Jesús Enrique
Sierra García

Índice general

| | |
|---|------------|
| Índice general | i |
| Índice de figuras | iii |
| Índice de tablas | iv |
| Apéndice A Plan de Proyecto Software | 1 |
| A.1. Introducción | 1 |
| A.2. Planificación temporal | 1 |
| A.3. Estudio de viabilidad | 1 |
| Apéndice B Especificación de Requisitos | 3 |
| B.1. Introducción | 3 |
| B.2. Objetivos generales | 3 |
| B.3. Catalogo de requisitos | 3 |
| B.4. Especificación de requisitos | 3 |
| Apéndice C Especificación de diseño | 5 |
| C.1. Introducción | 5 |
| C.2. Diseño de datos | 5 |
| C.3. Diseño procedimental | 5 |
| C.4. Diseño arquitectónico | 5 |
| Apéndice D Documentación técnica de programación | 7 |
| D.1. Introducción | 7 |
| D.2. Estructura de directorios | 7 |
| D.3. Manual del programador | 7 |

| | |
|--|-----------|
| D.4. Compilación, instalación y ejecución del proyecto | 7 |
| D.5. Pruebas del sistema | 7 |
| Apéndice E Documentación de usuario | 9 |
| E.1. Introducción | 9 |
| E.2. Requisitos de usuarios | 9 |
| E.3. Instalación | 9 |
| E.4. Manual del usuario | 9 |
| Bibliografía | 11 |

Índice de figuras

Índice de tablas

| | |
|---|---|
| B.1. CU-1 Nombre del caso de uso. | 4 |
|---|---|

Apéndice A

Plan de Proyecto Software

A.1. Introducción

A.2. Planificación temporal

A.3. Estudio de viabilidad

Viabilidad económica

Viabilidad legal

Apéndice B

Especificación de Requisitos

B.1. Introducción

Una muestra de cómo podría ser una tabla de casos de uso:

B.2. Objetivos generales

B.3. Catalogo de requisitos

B.4. Especificación de requisitos

| CU-1 | Ejemplo de caso de uso |
|-----------------------------|---|
| Versión | 1.0 |
| Autor | Alumno |
| Requisitos asociados | RF-xx, RF-xx |
| Descripción | La descripción del CU |
| Precondición | Precondiciones (podría haber más de una) |
| Acciones | <ol style="list-style-type: none"> 1. Pasos del CU 2. Pasos del CU (añadir tantos como sean necesarios) |
| Postcondición | Postcondiciones (podría haber más de una) |
| Excepciones | Excepciones |
| Importancia | Alta o Media o Baja... |

Tabla B.1: CU-1 Nombre del caso de uso.

Apéndice C

Especificación de diseño

- C.1. Introducción
- C.2. Diseño de datos
- C.3. Diseño procedimental
- C.4. Diseño arquitectónico

Apéndice D

Documentación técnica de programación

- D.1. Introducción
- D.2. Estructura de directorios
- D.3. Manual del programador
- D.4. Compilación, instalación y ejecución
del proyecto
- D.5. Pruebas del sistema

Apéndice E

Documentación de usuario

- E.1. Introducción
- E.2. Requisitos de usuarios
- E.3. Instalación
- E.4. Manual del usuario

Bibliografía
