



UNIVERSIDAD DE BURGOS
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Grado en Ingeniería Informática



**TFG del Grado en Ingeniería
Informática**

**título del TFG
Documentación Técnica**



Presentado por nombre alumno
en Universidad de Burgos — 11 de abril
de 2018

Tutor: nombre tutor

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	4
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

Índice de figuras

Índice de tablas

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

B.2. Objetivos generales

B.3. Catalogo de requisitos

Requisitos funcionales

- RF-1 Control de usuarios: la aplicación debe permitir controlar usuarios.
 - RF-1.1 Integración con Google: la aplicación debe poder hacer uso de cuentas de Google para el control de usuarios.
 - RF-1.2 Inicio de sesión: el usuario debe poder iniciar sesión con una cuenta de Google.
 - RF-1.3 Cierre de sesión: el usuario debe poder cerrar sesión cuando haya terminado.
- RF-2 Gestión de Datasets: la aplicación debe poder almacenar y gestionar datasets de los usuarios.
 - RF-2.1 Creación: el usuario debe poder subir y almacenar un dataset.
 - RF-2.2 Edición: el usuario debe poder modificar un dataset creado anteriormente.
 - RF-2.3 Borrado: el usuario debe poder borrar un dataset creado anteriormente.

- RF-2.4 Visualización: el usuario debe poder visualizar un dataset creado anteriormente.
- RF-3 Procesamiento: el usuario debe poder procesar los datos de un dataset creado anteriormente.
 - RF-3.1: Procesamiento de dataset: el usuario debe poder realizar operaciones de procesamiento de datos sobre un dataset creado.
 - RF-3.2: Exportación: la aplicación debe poder exportar los datos después del procesado.
- RF-4 Gestión de modelos: la aplicación debe poder trabajar con modelos de aprendizaje automático.
 - RF-4.1 Creación/entrenamiento: el usuario debe poder crear y entrenar un modelo basado en un dataset creado.
 - RF-4.2 Predicción: el usuario debe poder predecir un espectro basado en un modelo creado anteriormente.
 - RF-4.3 Interpretación: la aplicación debe poder dar una interpretación del modelo creado y de la predicción.

B.4. Especificación de requisitos

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