



UNIVERSIDAD DE BURGOS
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Grado en Ingeniería Informática



**TFG del Grado en Ingeniería
Informática**

**UBUVoiceAssistant v2
Documentación Técnica**



Presentado por Rodrigo Garcia Martin
en Universidad de Burgos — 27 de febrero
de 2021

Tutor: Raúl Marticorena Sánchez

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	2
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

Apéndice A

Plan de Proyecto Software

A.1. Introducción

En este apartado se detallan la planificación temporal que se ha seguido para realizar el proyecto, junto con la metodología utilizada, y la viabilidad del proyecto.

A.2. Planificación temporal

Para realizar el proyecto se ha usado una metodología ágil llamada SCRUM, pero reduciendo el número de personas a 1, y realizando reuniones semanales, para adaptarlo a las necesidades y a las características del trabajo.

Sprint 1

El primer sprint duró aproximadamente dos semanas (del 12 al 24 de febrero).

La reunión previa al sprint se dedicó para establecer los objetivos del proyecto. La mayor parte del sprint se dedicó a revisar el código inicial del proyecto, revisar errores, identificar posibilidades de mejora y oportunidades para incluir funcionalidades completamente nuevas. Principalmente, consultar cómo funciona el docker proporcionado por Mycroft y comprobar cómo se puede integrar e iniciar la documentación.

Sprint 2

El segundo sprint dura dos semanas (del 24 de febrero al 10 de marzo)

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
- 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

Bibliografía
