Diagrama

Descripción generada automáticamenteImagen que contiene Logotipo

Descripción generada automáticamente

UNIVERSIDAD DE BURGOS

*ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR*

Grado en Ingeniería Informática



**TFG Ingeniería Informática:**

**BREATHBANK**

**Documentación técnica**

Presentado por Álvaro Méndez Alonso

en Burgos el

Tutores D. David García García,

Dña. Ana Serrano Marmolar

D. Alvar Arnáiz González

# ÍNDICE GENERAL

[ÍNDICE GENERAL I](#_Toc155892208)

[ÍNDICE DE FIGURAS III](#_Toc155892209)

[ÍNDICE DE TABLAS IV](#_Toc155892210)

[Apéndice A. PLANIFICACIÓN 5](#_Toc155892211)

[A.1 Introducción 5](#_Toc155892212)

[A.2 Planificación temporal 5](#_Toc155892213)

[Sprint 1 (29/11/2023 – 13/12/2023) 5](#_Toc155892214)

[Sprint 2 (13/12/2023 – 22/12/2023) 5](#_Toc155892215)

[Sprint 3 (22/12/2023 – 12/01/2024) 5](#_Toc155892216)

[A.3 Estudio de viabilidad 6](#_Toc155892217)

[Apéndice B. ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS 6](#_Toc155892218)

[B.1 Introducción 6](#_Toc155892219)

[B.2 Objetivos generales 6](#_Toc155892220)

[B.3 Catálogo de requisitos 6](#_Toc155892221)

[B.4 Especificación de requisitos 6](#_Toc155892222)

[Apéndice C. ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO 6](#_Toc155892223)

[C.1 Introducción 6](#_Toc155892224)

[C.2 Diseño de datos 6](#_Toc155892225)

[C.3 Diseño procedimental 6](#_Toc155892226)

[C.4 Diseño arquitectónico 6](#_Toc155892227)

[Apéndice D. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PROGRAMACIÓN 6](#_Toc155892228)

[D.1 Introducción 6](#_Toc155892229)

[D.2 Estructura de directorios 6](#_Toc155892230)

[D.3 Manual del programador 6](#_Toc155892231)

[D.4 Compilación, instalación y ejecución del proyecto 6](#_Toc155892232)

[D.5 Pruebas del sistema 6](#_Toc155892233)

[Apéndice E. DOCUMENTACIÓN DE USUARIO 7](#_Toc155892234)

[E.1 Introducción 7](#_Toc155892235)

[E.2 Requisitos de usuario 7](#_Toc155892236)

[E.3 Instalación 7](#_Toc155892237)

[E.4 Manual de usuario 7](#_Toc155892238)

[Apéndice F. ANEXO DE SOSTENIBILIZACIÓN CURRICULAR 7](#_Toc155892239)

[BIBLIOGRAFÍA 7](#_Toc155892240)

# ÍNDICE DE FIGURAS

# ÍNDICE DE TABLAS

# PLANIFICACIÓN

## Introducción

## Planificación temporal

### Sprint 1 (29/11/2023 – 13/12/2023)

En este primer sprint se definieron inicialmente los objetivos del proyecto, una serie de pautas para tener en cuenta y algún consejo de cara al desarrollo.

También se establecieron las primeras tareas, de creación del proyecto en GitHub, configuración básica de algunas de las herramientas que se iban a usar durante el proyecto como LaTex, la elección de la herramienta multiplataforma que se iba a utilizar y un estudio de diferentes aplicaciones del mismo estilo.

Se cumplieron todas las tareas planificadas para este sprint y se resolvieron las dudas que surgieron.

### Sprint 2 (13/12/2023 – 22/12/2023)

En este segundo sprint se instalaron las aplicaciones necesarias para empezar el desarrollo del proyecto y empecé a ver algunos tutoriales para familiarizarme con el entorno de Android Studio.

Al estar próximas las vacaciones de Navidad, este sprint fue corto y con baja carga de trabajo.

Se instalaron las aplicaciones requeridas, pero no se vieron la cantidad suficiente de tutoriales por lo que se extiende esta tarea al siguiente sprint.

### Sprint 3 (22/12/2023 – 12/01/2024)

Este tercer sprint se ha utilizado para seguir viendo algún tutorial de Flutter y Android Studio. Añadir y poner al día todo el control de versiones en GitHub que no se había realizado hasta ahora. Poner solución a posibles errores que hayan podido salir por la instalación de los programas. Subir la documentación inicial.

## Estudio de viabilidad

# ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS

## Introducción

## Objetivos generales

## Catálogo de requisitos

## Especificación de requisitos

# ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO

## Introducción

## Diseño de datos

## Diseño procedimental

## Diseño arquitectónico

# DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PROGRAMACIÓN

## Introducción

## Estructura de directorios

## Manual del programador

## Compilación, instalación y ejecución del proyecto

## Pruebas del sistema

# DOCUMENTACIÓN DE USUARIO

## Introducción

## Requisitos de usuario

## Instalación

## Manual de usuario

# ANEXO DE SOSTENIBILIZACIÓN CURRICULAR

# BIBLIOGRAFÍA