

Trabajo de Fin de Grado

Grado en Ingeniería Informática

Ingeniería de Software

Título del trabajo

Jon Ortega Goikoetxea

Dirección
Miren Bermejo Llopis

11 de octubre de 2024

Agradecimientos

En caso de querer añadir agradecimientos, escribir aquí el texto.

En caso de no querer este apartado, comentalo en el fichero *main.tex*.

Resumen

Escribe aquí el resumen.

Índice de contenidos

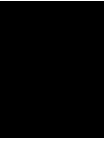
Índice de contenidos	v
Índice de figuras	vii
Índice de tablas	viii
Índice de algoritmos	ix
1 Introducción	1
1.1. Contexto	1
1.2. Motivación	1
1.3. Objetivos del Proyecto	1
1.4. Estructura de la Memoria	1
2 Planificación	3
2.1. Alcance	3
2.1.1. Funcionalidades Incluidas	3
2.1.2. Exclusiones	3
2.1.3. Limitaciones	3
2.2. Gestión de Tareas	3
2.2.1. Descripción de Tareas	3
2.2.2. Dedicaciones	3
2.2.3. Dependencias entre Tareas	3
2.2.4. Periodos de Desarrollo	3
2.2.5. Hitos	3
2.3. Gestión de Riesgos	3
2.4. Gestión de Calidad	3
2.4.1. Línea Base	3
2.4.2. Criterio de Éxito	3
2.4.3. Plan de Calidad	3
2.5. Tecnologías y Herramientas Utilizadas	3
3 Análisis	5
3.1. Estudio de la API de Spotify	5
3.2. Requisitos Funcionales	5
3.3. Requisitos No Funcionales	5
3.4. Casos de Uso	5

4	Diseño	7
4.1.	Arquitectura del Sistema	7
4.2.	Diagrama de Componentes de React	7
4.3.	Interfaz de Usuario	7
4.4.	Diagramas de Secuencia	7
4.5.	Seguridad	7
4.6.	Diseño de Pruebas	7
5	Implementación	9
6	Pruebas	11
7	Despliegue	13
7.1.	Vercel	13
7.2.	CD/CI	13
	Apéndice	15
	Bibliografía	17

Índice de figuras

Índice de tablas

Lista de Algoritmos



Introducción

1.1. Contexto

[\[1\]](#)

1.2. Motivación

1.3. Objetivos del Proyecto

1.4. Estructura de la Memoria

Planificación

2.1. Alcance

2.1.1. Funcionalidades Incluidas

2.1.2. Exclusiones

2.1.3. Limitaciones

2.2. Gestión de Tareas

2.2.1. Descripción de Tareas

2.2.2. Dedicaciones

2.2.3. Dependencias entre Tareas

2.2.4. Periodos de Desarrollo

2.2.5. Hitos

2.3. Gestión de Riesgos

2.4. Gestión de Calidad

2.4.1. Línea Base

2.4.2. Criterio de Éxito

2.4.3. Plan de Calidad

2.5. Tecnologías y Herramientas Utilizadas

CAPÍTULO

3

Análisis

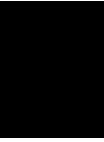
- 3.1. Estudio de la API de Spotify**
- 3.2. Requisitos Funcionales**
- 3.3. Requisitos No Funcionales**
- 3.4. Casos de Uso**

CAPÍTULO 4

Diseño

- 4.1. Arquitectura del Sistema
- 4.2. Diagrama de Componentes de React
- 4.3. Interfaz de Usuario
- 4.4. Diagramas de Secuencia
- 4.5. Seguridad
- 4.6. Diseño de Pruebas

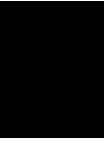
CAPÍTULO 5



Implementación

CAPÍTULO

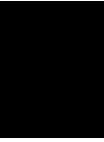
6



Pruebas

CAPÍTULO

7



Despliegue

7.1. Vercel

7.2. CD/CI

Apéndice

Apéndices

Bibliografía

- [1] B Shahbaba, C M Shachaf, and Z Yu. A pathway analysis method for genome-wide association studies. *Statistics in Medicine*, 31:988–1000, 2012. Ver página [1](#).