

INFORMATIKA FAKULTATEA FACULTAD DE INFORMÁTICA

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.

n	_				_	
K	e	SI	u	m	e	n

Escribe aquí el resumen.

Índice de contenidos

m	aice (ie cont	enidos							V
Ín	dice o	de figui	ras							VII
Ín	dice o	le tabla	as							VIII
Ín	dice o	de algo	ritmos							IX
1	Intr	oducci	ón							1
	1.1.	Conte	xto	 	 					1
	1.2.	Motiva	ación	 	 					1
	1.3.	Objeti	vos del Proyecto	 	 					1
	1.4.	Estruc	etura de la Memoria	 	 					1
2	Plar	nificaci	ón							3
	2.1.	Alcand	ce	 	 					3
		2.1.1.	Funcionalidades Incluidas	 	 					3
		2.1.2.	Exclusiones	 	 					3
		2.1.3.	Limitaciones	 	 					3
	2.2.	Gestió	on 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.	Gestió	on de Riesgos	 	 					3
	2.4.	Gestió	on 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.	Tecno	logías y Herramientas Utilizadas	 	 					3
3	Aná	lisis								5
	3.1.	Estudi	io de la API de Spotify	 	 					5

	5 5
. 	5
	7
	7
	7
	7
	7
	7
	7
	9
	11
	13
	13
	13
	15

Índice de figuras

Índice de tablas

Lista de Algoritmos

CAPÍTULO **1**

Introducción

1.1. Contexto

[1]

- 1.2. Motivación
- 1.3. Objetivos del Proyecto
- 1.4. Estructura de la Memoria

Planificación

2.1.	Alcance
4.1.	1 11 Cull C

- 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

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

Implementación

Pruebas

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.