

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

10 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

In	dice o	le cont	tenidos	\mathbf{v}
Ín	dice o	de figui	ras	VII
Ín	dice o	le tabla	as	VIII
Ín	dice o	de algo	pritmos	IX
1	Intr	oducci	ón	1
	1.1.	Conte	xto	 . 1
	1.2.	Motiva	ación	 . 1
	1.3.	Objeti	ivos del Proyecto	 . 1
	1.4.	Estruc	ctura de la Memoria	 . 1
2	Plar	nificaci	ón	3
	2.1.	Alcano	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	ón de Riesgos	
	2.4.	Gestió	ón de Calidad	 . 3
		2.4.1.	Línea Base	
		2.4.2.	Criterio de Éxito	
		2.4.3.	Plan de Calidad	 . 3
	2.5.	Tecnol	logías y Herramientas Utilizadas	 . 3
3	Aná	lisis		5
	3.1.	Estudi	io de la API de Spotify	 . 5
	3.2.		sitos Funcionales	
	3.3.		sitos No Funcionales	
	3.4.	_	de Uso	

4	Diseño	7
5	Implementación	9
6	Pruebas	11
7	Despliegue 7.1. Vercel	13
	7.2. CD/CI	13
Aı	péndice	15
Bi	bliografía	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

- 2.1.1. 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

Diseño

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.