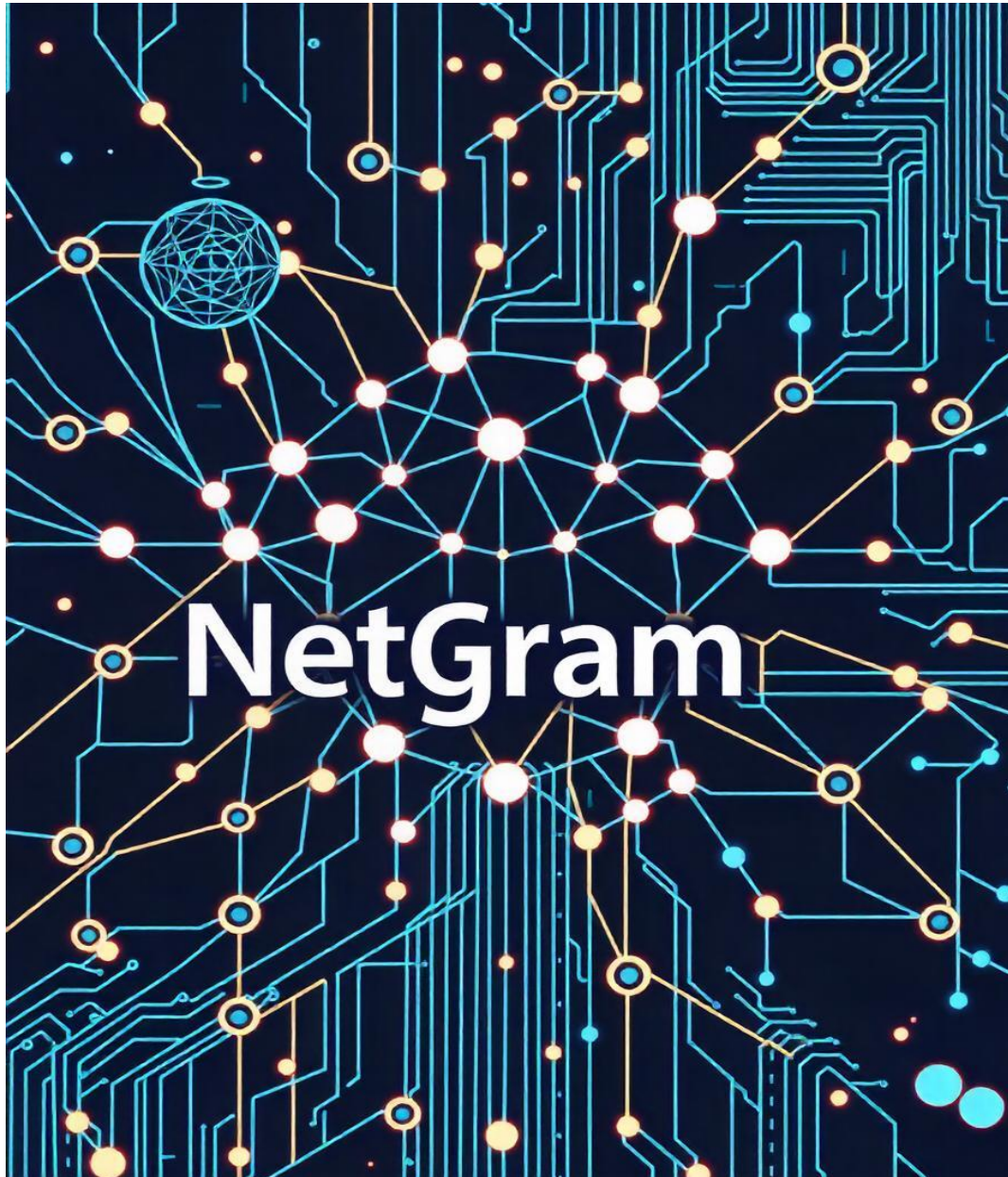


NETGRAM



ALEJANDRO CIL JIMENEZ

2ºDAW

ÍNDICE

Índice.....	1
Introduccion.....	1
Descripcion	1
Objetivo del PFC.....	1
Funcionalidad	1
Tecnologías que se van a utilizar.....	1
Breve motivación del proyecto	2
Gestion y organización del proyecto	3
Planificacion	3
OBJETIVOS.....	5
desarrollo de la aplicación	6
Análisis: requisitos.....	6
Diseño: arquitectura	7

INTRODUCCION

DESCRIPCION

OBJETIVO DEL PFC

Una red social, pensada para programadores con escalabilidad en el futuro para también poder dar de alta a empresas y poder crear una comunidad similar a LinkedIn.

FUNCIONALIDAD

Una red social capaz de crear usuarios, iniciar sesión con dichos usuarios creados, administrar los usuarios (borrar o modificar parámetros), crear y compartir contenido, conversar a través de dicha red social, y buscar y conocer gente, son la principal idea de dicha red social.

TECNOLOGÍAS QUE SE VAN A UTILIZAR.

Como base de datos principal estamos usando PostgreSQL

Y como ORM para modificar la base de datos Prisma

Después como lenguajes:

Nextjs: Como lenguaje principal

React: para determinadas tareas

Tailwind: para la parte de frontend

BREVE MOTIVACIÓN DEL PROYECTO

La razón principal por la que elegí dicho proyecto son varias:

1. La posibilidad de crear una comunidad de aprendizaje grande y estructurada que facilite la vida a las personas que quieran aprender a programar
2. La posibilidad de darle mayor visibilidad a los usuarios que recién acaben sus estudios frente a las empresas.
3. Crear un proyecto con un alto grado de complejidad que suponga un gran Problema.

GESTION Y ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO

PLANIFICACION

Fase	Fecha de inicio	Fecha de fin	Duración
Definición de objetivos	01/09/2024	03/09/2024	3 días
Investigación y análisis de requerimientos	04/09/2024	10/09/2024	7 días
Diseño del sistema	11/09/2024	20/09/2024	10 días
Desarrollo del backend (Prisma)	21/09/2024	05/10/2024	15 días
Desarrollo del frontend (Next.js + React)	06/10/2024	20/10/2024	15 días
Integración con Tailwind CSS y diseño responsive	21/10/2024	31/10/2024	10 días
Pruebas y depuración	01/11/2024	15/11/2024	15 días
Documentación	16/11/2024	22/11/2024	7 días
Pruebas finales y ajustes	23/11/2024	28/11/2024	6 días
Entrega final	29/11/2024	01/12/2024	3 días

1. **Definición de objetivos (3 días):** Establecer las metas claras del proyecto: qué características tendrá la red social (usuarios, publicaciones, interacciones, etc.).
2. **Investigación y análisis de requerimientos (7 días):** Identificar los requisitos del usuario, herramientas a utilizar, y el diseño inicial de la base de datos con Prisma.
3. **Diseño del sistema (10 días):** Crear diagramas de arquitectura, diseño de base de datos, y el diseño de las interfaces de usuario (wireframes, mockups).
4. **Desarrollo del backend (Prisma) (15 días):** Configurar Prisma, definir los modelos de base de datos, crear API endpoints en Next.js.
5. **Desarrollo del frontend (Next.js + React) (15 días):** Implementar la estructura de componentes de React y la lógica del frontend.
6. **Integración con Tailwind CSS y diseño responsive (10 días):** Aplicar estilos con Tailwind, asegurarse de que la red social sea completamente responsiva para todos los dispositivos.
7. **Pruebas y depuración (15 días):** Realizar pruebas de todas las funcionalidades, pruebas unitarias, corregir errores y optimizar el código.
8. **Documentación (7 días):** Crear la documentación técnica del proyecto y el manual de usuario.
9. **Pruebas finales y ajustes (6 días):** Realizar los últimos ajustes, solucionar errores encontrados en las pruebas finales.
10. **Entrega final (3 días):** Preparación de la presentación final y entrega del proyecto.

OBJETIVOS

1. el objetivo principal es desarrollar una red social con escalabilidad en el futuro para que informáticos y empresas puedan conocerse y juntarse.
2. aprender el uso de nuevos lenguajes y herramientas de programación para mejorar como profesional.
3. aprender a utilizar diferentes herramientas de búsqueda, y adaptarme a las nuevas tecnologías existentes en el mercado.
4. aprobar el trabajo de fin de grado con tal de poder iniciarme en el mercado.

DESARROLLO DE LA APLICACIÓN

ANÁLISIS: REQUISITOS.

1. Conocimientos de Bases de datos
2. Conocimientos básicos sobre Frameworks
3. Conocimientos avanzados sobre backend y frontend
4. Conocimientos sobre Intermedios sobre API'S
5. Conocimientos de prisma
6. Conocimientos en JavaScript
7. Conocimientos en React
8. Conocimientos en Nextjs

DISEÑO: ARQUITECTURA

