



CODENET
LEARNING EXCHANGE



“¡Cada pequeño paso nos acerca a nuestros sueños y logros! ”

Nuestro equipo



Juliana Ramírez A
Líder

Ingeniera de Sistemas
Desarrolladora Semi Senior
BackEnd
La transferencia de
conocimiento es mi
principal pasión - WTM



Rolando Ortega
Relator

Estudiante de Ingeniería
ambiental, el cual el
solucionar problemas es
una de sus mayores
pasiones.



Carolina Gallardo
Desarrolladora

Ingeniera electrónica con
pasión por la IA y desarrollo
de software, enfocada en
desarrollar soluciones
innovadoras utilizando
herramientas y tecnologías
emergentes



Descripción del Proyecto

Desarrollar una plataforma de blog enfocada en la publicación de proyectos personales, proporcionando un espacio donde los usuarios puedan compartir y documentar sus trabajos de manera estructurada.

Igualmente, existirá una interacción entre los usuarios de la plataforma.

Plan de Proyecto



Planeación

Plan general del proyecto.



Requerimientos

Definición de las funcionalidades y el MPV.



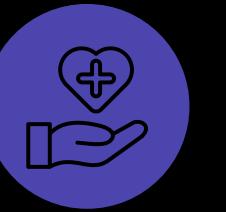
Plataformas

Definición de herramientas y aplicaciones a implementar.



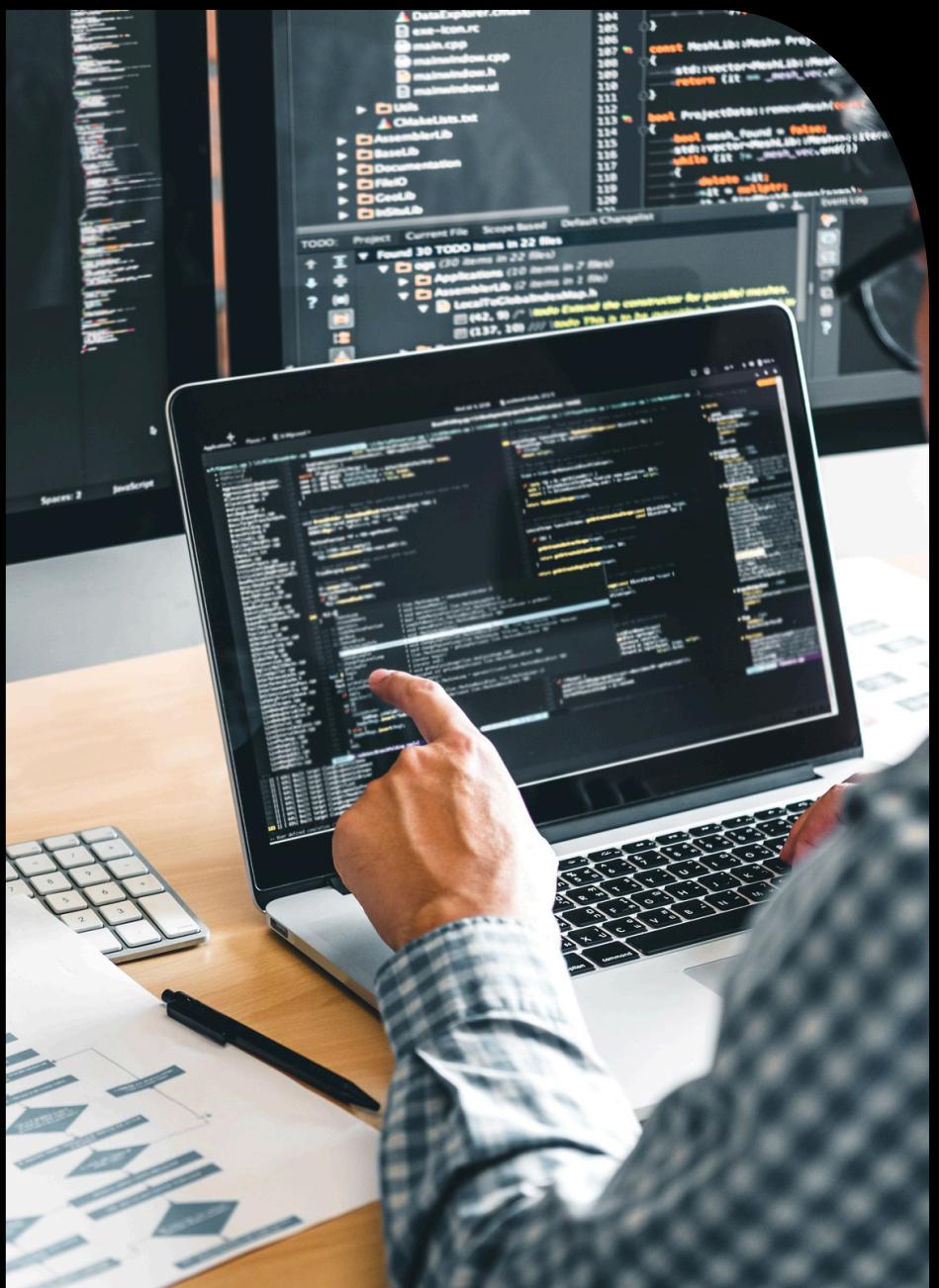
Desarrollo

Creación de las funcionalidades y diseños.



Pruebas e Implementación

Ejecución de pruebas unitarias del funcionamiento de la aplicación.



Funcionalidades



Iniciales



Creación y Publicación de Proyectos

Los usuarios deben tener la capacidad de crear entradas



Filtrado por Categorías

La plataforma debe permitir a los usuarios filtrar y buscar entradas por categorías específicas.



Interfaz de Usuario

La interfaz debe ser intuitiva, amigable y con un diseño enfocado en la presentación clara del contenido.



Visualización del Código Fuente

Se implementará una funcionalidad que permita a los usuarios visualizar el código fuente dentro de la plataforma de manera integrada.

Funcionalidades



Futuras



Feed Personalizado

Sección para visualizar las publicaciones de las cuentas y categorías a las que están suscritos.



Interacción Social

Los usuarios podrán seguir a otros usuarios y temas para visualizar sus proyectos publicados



Feed de Recomendación

Sección con los artículos más relevantes según las búsquedas realizadas.



Interacción Directa con GIT

Implementar funcionalidades para gestionar archivos del repositorio a locales con acciones como: clonar, Push, pull, entre otros.

Interfaz

Web



Home Page

HomePage

The screenshot shows the homepage of the CodeNet Learning Exchange website. At the top, there's a banner featuring four people working together on laptops. Below the banner is the CodeNet logo, which consists of colorful human silhouettes forming a circle. The main content area displays several course cards:

- React**: APTO para todos Sin dolor. Cómo empezar Sintaxis JSX.
- git & GitHub**: Curso completo de 5 horas y 45 lecciones para aprender a trabajar con Git & GitHub desde cero y para principiantes.
- 100 proyectos JS**: 100 proyectos de JavaScript con código y videos.
- APREnde HTML AHORA EN 130 HRS**: Aprende HTML ahora! curso completo GRATIS desde cero.
- APRENDE DESARROLLO WEB Y GANA MAS DINERO!**: Cómo estudiar DESARROLLO WEB en 2023 : GUÍA COMPLETA para PRINCIPIANTES.
- ATS**: Programación en Python | Lenguaje de Programación Python.

At the bottom, there are sections for "Nosotros", "Links", "Categorías", and a newsletter sign-up form. The footer includes links to "CodeNet © All Rights Reserved.", "Términos de Uso", "Política de Privacidad", and "Manejo de Cookies".





Profile

Profile

CODENET LEARNING EXCHANGE

Mi nombre es Brailis Moreira

Hola! Mi nombre es Brailis Moreira. Soy ingeniero de software desde hace más de 14 años. Actualmente trabajo como freelance full-stack y creo contenido formativo sobre programación y tecnología en redes.

Miembro desde: Enero 2023

<https://www.youtube.com/@mounodev>

Retos de Programación

Curso Completo de Git & GitHub

Git y GitHub son dos herramientas fundamentales en el mundo del desarrollo de software. Este es un curso desde cero creado para aprender a trabajar con ellas y así mejorar como programadores.

[Ver más](#)

Curso para Aprender Python

Python es el lenguaje de programación más popular de 2022. Este es un curso desde cero para principiantes creado para aprender los fundamentos desde su base hasta lo más avanzado.

[Ver más](#)

Curso para Aprender SQL y BD Relacionales

Curso completo de 7 horas para aprender los fundamentos del lenguaje SQL y bases de datos relacionales. Más de 80 lecciones y 50 mandados desde cero. Con MySQL y PostgreSQL.

[Ver más](#)

Nosotros

Somos un grupo de desarrolladores entusiastas y deseosos de aprender.

Links

Inicio | Perfil | Nosotros

Categorías

Git | Desarrollo Web | React | JavaScript

Boletín

Recibe nuestro boletín semanal.

Escribe tu Correo

Suscríbete

CodeNet ©All Rights Reserved.

Términos de Uso | Política de Privacidad | Manejo de Cookies

Nosotros

Nosotros

CODENET
LEARNING EXCHANGE

Inicio Perfil Nosotros ESP Buscar

Conoce a Nuestro Equipo

Juliana Ramirez Arenas
Cargo: User
Biografía: Ingeniera de Sistemas. Desarrolladora Java Senior Bachiller. La transferencia de conocimiento es mi principal pasión - BTB
GitHub LinkedIn

Rolando Ortega
Cargo: Revisor
Biografía: Estudiante de Ingeniería ambiental, el cual el resolver problemas es una de sus mayores pasiones.
GitHub LinkedIn

Carolina Gallardo
Cargo: Desarrolladora
Biografía: Ingeniera mecánica con pasión por la IA y desarrollo de software, enfocada en desarrollar soluciones innovadoras utilizando herramientas y tecnologías emergentes.
GitHub LinkedIn

Nosotros Somos un grupo de desarrolladores entusiastas y deseosos de aprender.

Links Inicio Oficina Desarrollo Web React JavaScript
Perfil Nosotros

Categorías Boletín Recibe nuestro boletín semanal!
Escríbe tu Correo:

CodeNet © All Rights Reserved. Términos de Uso | Política de Privacidad | Manejo de Cookies



Blog

The screenshot shows a blog post on the Codenet Learning Exchange website. The title is "Curso para Aprender a Trabajar con Git & GitHub". Below the title is a large image of a video thumbnail titled "git & GitHub DESDE CERO 5 HORAS" featuring a man with a beard. The post includes sections for "Lo que aprenderás" (What you will learn) and "Clases en video" (Video classes). The "Lo que aprenderás" section lists topics such as Git's history and fundamentals, basic concepts, terminal management, installation and configuration, and various Git commands. The "Clases en video" section lists 27 lessons from "git & GitHub DESDE CERO 5 HORAS". At the bottom, there are links for "Nosotros" (About us), "Links" (Links), "Categorías" (Categories), and a "Boletín" (Newsletter) sign-up form.



Entry

Entry

CODENET
LEARNING EXCHANGE

Inicio Perfil Nosotros ESP Buscar

Adjuntar Imagen de Blog

Adjuntar la imagen de la publicación o carga

Tamaño Máximo 10MB

Título

Escribe aquí el contenido de tu entrada.

Carpeta al código fuente

Antes de aquí para adjuntar o cargar

Tamaño Máximo 10MB

Link Repositorio de GitHub

https:// Adjete el link de tu repositorio

Categorías

Elegir o añadir tus categorías

Cancelar Vista Previa Publicar

Nosotros Somos un grupo de desarrolladores entusiastas y deseosos de aprender.

Links Inicio Programación

Perfil FrontEnd

Nosotros BackEnd

FuenteFullStack

Categorías

Bulletin Recibe nuestro boletín semanal.

Escríbelo ya Correo

Suscríbete

CodeNet © All Rights Reserved.

Términos de Uso Política de Privacidad Manejo de Cookies



Componentes



APP.JS

Componente principal que manejará las rutas y la estructura de la página.



HEADER.JS

Componente principal que manejará las rutas y la estructura de la página.



BLOGPOSTLIST.JS

Lista de proyectos disponibles, filtrados por categorías.



BLOGPOST.JS

Componente que mostrará los detalles de un proyecto específico, incluyendo la descripción y el código fuente.



CREATEPOST.JS

Formulario para la creación de nuevas entradas de proyectos, con campos para categoría, descripción, relato del desarrollo y vinculación de código.



SIDEVAR.JS

Barra lateral para navegación por categorías, perfiles de usuarios y temas recomendados.

Ruta de Contenido

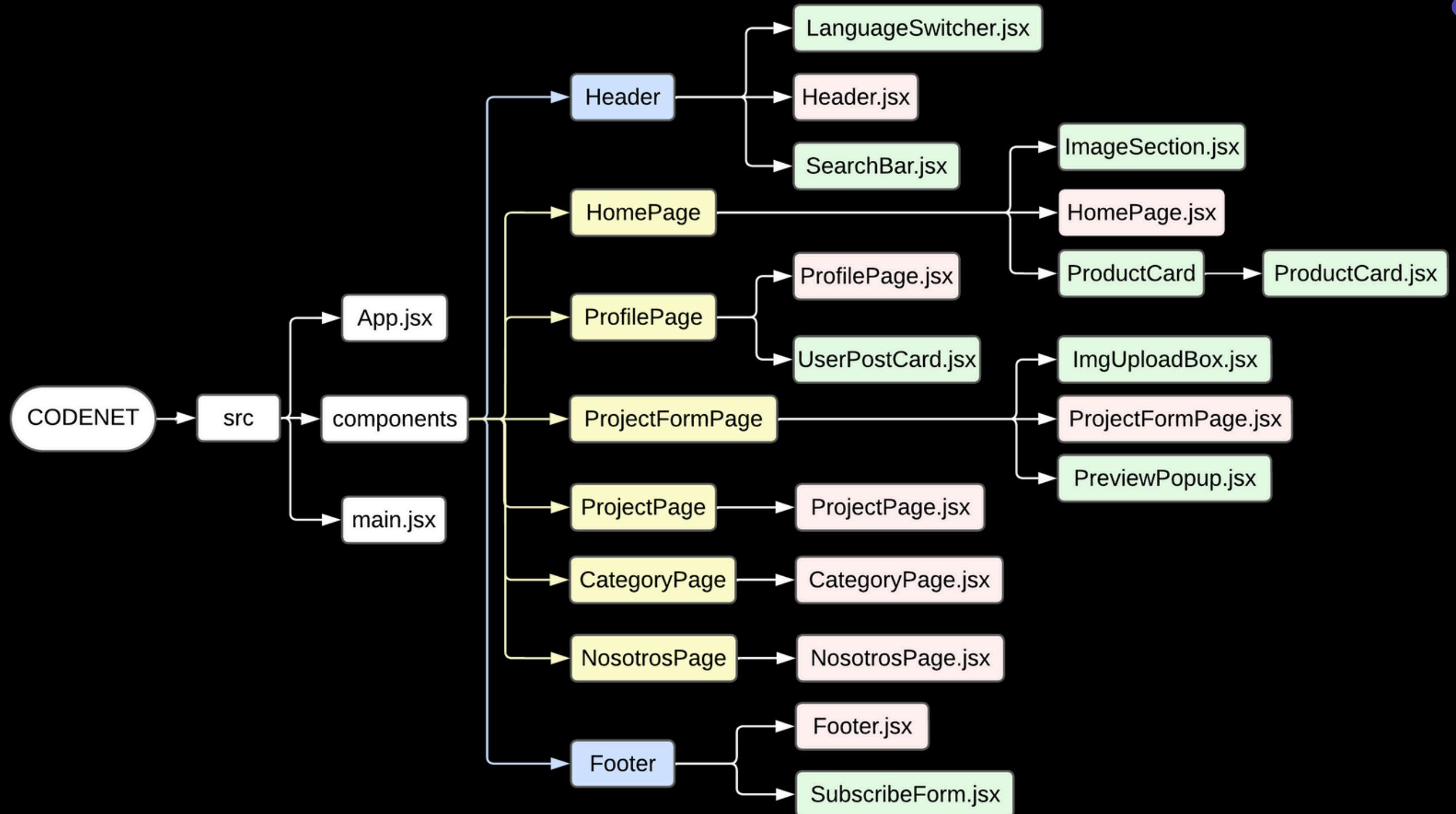
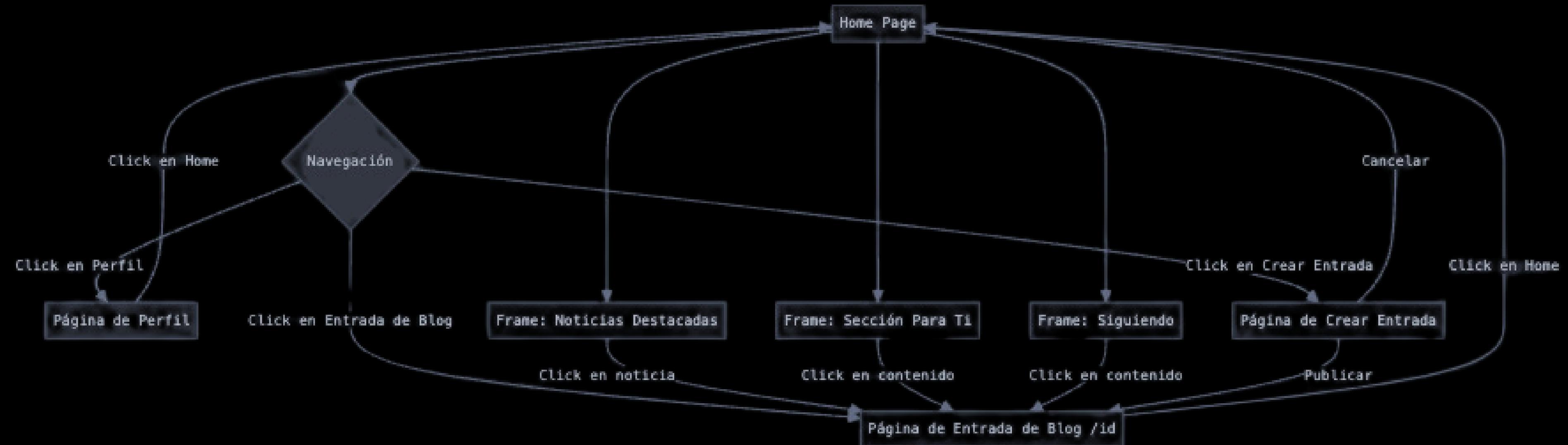
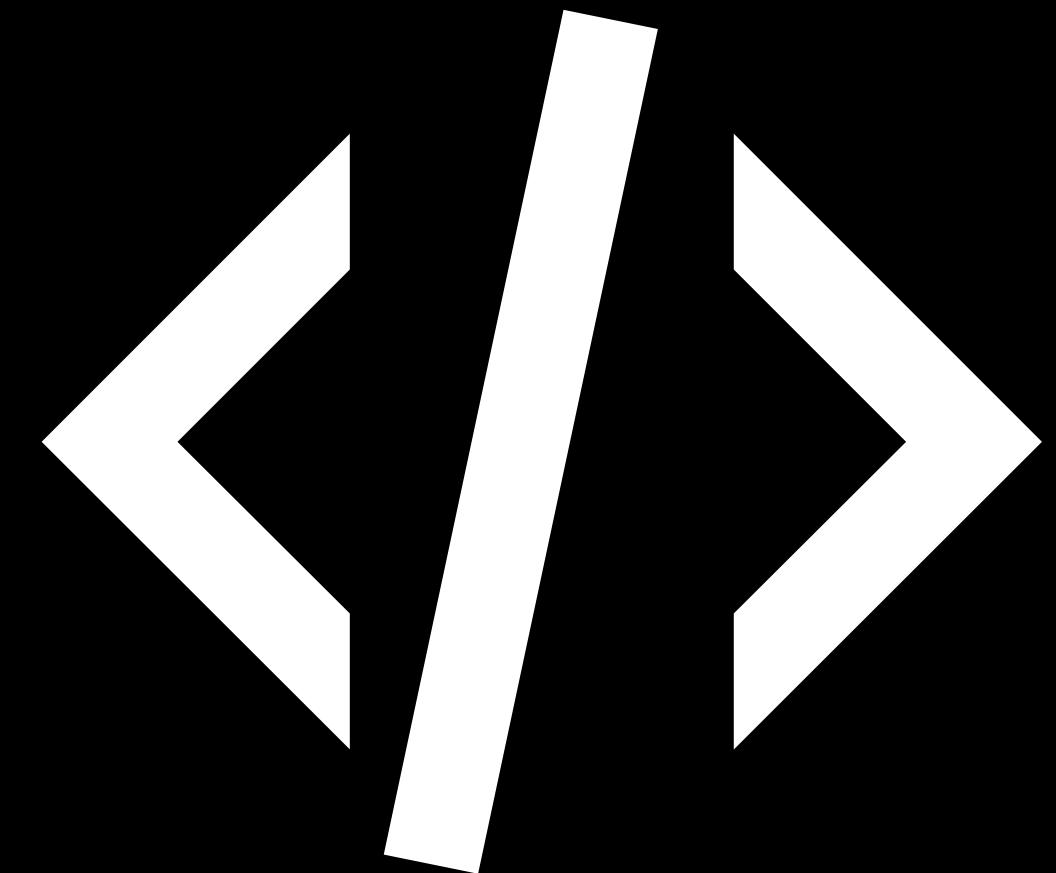


Diagrama de Eventos

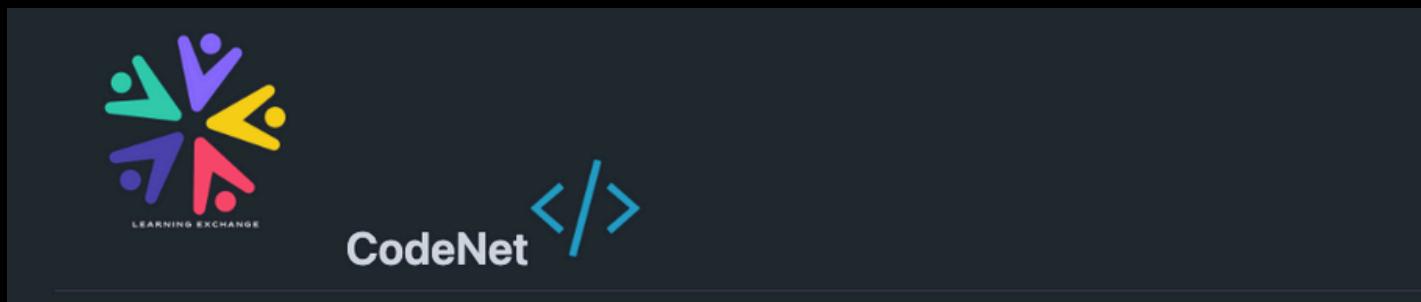


GitHub

<https://github.com/CGallardo98/CodeNet>



ReadMe



Bienvenido a Nuestro Proyecto

Colaboradores.

Queremos agradecer a las siguientes personas por su colaboración en este proyecto:

- [@CGallardo98](#)
- [@Ju4n1t4](#)
- [@ROrtegaAyala](#)

Pull Request por Colaborador:

- [@CGallardo98](#)
- [@Ju4n1t4](#)
- [@ROrtegaAyala](#)

Este proyecto utiliza varios lenguajes de programación. A continuación verás una imagen que muestra la distribución de los lenguajes utilizados.

Top Languages [JavaScript](#) | [React](#) | [Vite](#) | [HTML](#) | [CSS](#)

Para más información sobre cada lenguaje, puedes visitar la documentación correspondiente:

- [JavaScript](#)
- [React](#)
- [Vite](#)
- [HTML](#)
- [CSS](#)



Etapas del Proyecto

Planeación	Pruebas y Validación	Issues	Pull Request
Presentación del Proyecto	Pull Request Cerradas	issues 0 open	pull requests 0 open

Herramientas

* Visual Studio Code * Terminal * Web Browser

Requisitos Previos

Antes de comenzar, se debe instalados las siguientes herramientas:

- Node.js (se recomienda la versión 14.x o posterior)
- npm (generalmente viene con Node.js)
- Git
- Visual Studio Code (IDE recomendado)

Instalación

Antes de comenzar, se debe instalados las siguientes herramientas:

1. Clonar el repositorio `git clone https://github.com/tu-usuario/codenet.git cd codenet`
2. Instalar las dependencias `npm install`
3. Ejecutar el proyecto `npm run dev` Esto iniciará el servidor de desarrollo de Vite. Abrir el navegador y digitar `http://localhost:5173` (o el puerto especificado en la salida de la consola).

Pruebas y Validación

El desarrollo de un blog como CodeNet implica un proceso meticuloso de pruebas y validación para asegurar que cada nuevo cambio se implemente de manera efectiva y sin errores. Utilizar pull requests (PR) en GitHub es una estrategia clave en este proceso, ya que permite revisar y validar cada contribución antes de integrarla al código base.



ReadMe



Proceso de Pull Request

Cuando un desarrollador desea realizar cambios en el blog, crea un pull request que incluye las modificaciones propuestas. Este PR se convierte en el centro de revisión, donde otros miembros del equipo pueden revisar el código, comentar y sugerir mejoras. Esta colaboración es fundamental para garantizar la calidad del código.

Pruebas Automatizadas

Antes de fusionar un pull request, se ejecutan pruebas automatizadas que verifican el correcto funcionamiento del código nuevo. Estas pruebas pueden incluir:

* Pruebas Unitarias: Se aseguran de que cada componente individual funcione como se espera.

* Pruebas de Integración: Verifican que diferentes módulos del blog interactúen correctamente.

* Pruebas de Interfaz de Usuario: Aseguran que los cambios en el frontend no rompan la experiencia del usuario.

Revisión de Código

Una vez que se completan las pruebas automatizadas, el equipo realiza una revisión de código.

* Verificación de Estilo de Código: Asegurarse de que el código siga las pautas de estilo establecidas.

* Análisis de Seguridad: Evaluar el código para detectar posibles vulnerabilidades.

* Comprobación de Rendimiento: Asegurarse de que los cambios no afecten negativamente el rendimiento.

Validación Final

Si el pull request pasa todas las pruebas y recibe la aprobación de los revisores, se procede a la validación final. La validación es esencial para mantener la integridad y la calidad del blog CodeNet, asegurando que se publique una versión estable y segura de la plataforma sin introducir nuevos errores.

Conclusión

El uso de pull requests en GitHub para las pruebas y validación del blog CodeNet no solo mejora la calidad del código, sino que también fomenta la colaboración y la transparencia entre los desarrolladores. Gracias a este enfoque, CodeNet puede evolucionar de manera eficiente, ofreciendo siempre la mejor experiencia a sus usuarios.

[Ver Pull Request Cerradas](#)

Estructura del Proyecto

- `public/`: Contiene activos estáticos.
- `src/`: Código fuente.
- `components/`: Componentes de React.
- `assets/`: Activos adicionales utilizados en la aplicación.
- `App.jsx`: Componente principal de la aplicación.
- `main.jsx`: Punto de entrada de la aplicación.
- `index.html`: Plantilla HTML.

Gracias

