

Página web personal
erjieisheree.com



LinkiaFP

Formación Profesional Oficial

ERJIE XIA

DISEÑO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

SEGUNDO AÑO

18 DE NOVIEMBRE

RESUMEN DE FASES PREVIAS

En el documento del anteproyecto se estableció lo siguiente.

El objetivo del desarrollo de la página web es la presentación de su autor, tanto en lo personal como en lo profesional.

Las herramientas que se usarán durante el proyecto serán las siguientes:

- HTML, CSS y JS
- React
- Next.js
- Node.js

Y también se estableció un boceto de la interfaz del usuario.

ÍNDICE

1.	Objetivos de la fase.....	4
1.1.	Organización de proyecto.....	4
1.2.	Investigación sobre las tecnologías.....	5
1.3.	Desarrollo de la UI básica.....	5
1.4.	Creación de la base de datos.....	6
2.	Webgrafía.....	7

Durante esta fase se determinó el uso de “*Supabase*” como base de datos para este proyecto.

1. OBJETIVOS DE LA FASE

En la primera fase tiene lugar una de las tareas más importantes que se tendrá presente durante el resto del proyecto, este es la organización del desarrollo.

1.1. ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO

Para la organización del proyecto se ha usado la aplicación de “*Trello*” de la empresa Atlassian.

En él se encuentran todas las tareas a realizar del proyecto ordenadas según las necesidad del desarrollo. Para ello, se han agrupado en 4 secciones: inicio, segundo, final y extra.

Las tres primeras secciones forman parte del MVP (Minimum Viable Product/Producto mínimo viable) que constituyen lo esencial de producto para el uso del cliente. Mientras que la sección de extra contiene las funciones nuevas que se podrán aplicar más adelante.

The screenshot shows a Trello board with the following structure:

- Final** (Orange):
 - Desarrollo de la UI completa
 - Desarrollo de la zona Admin
- Segundo** (Yellow):
 - Desarrollo de las páginas dinámicas con los datos de la BD
 - Crear logotipo
- Hecho** (Green):
 - Creación de la base de datos
 - Desarrollo de UI básica en Next
 - Páginas
 - Diseño de UI/UX
 - Nombre de idea
- Adicional** (Red):
 - Desarrollo de funciones adicionales

Each card includes a progress bar indicating task completion.

1.2. INVESTIGACIÓN SOBRE LAS TECNOLOGÍAS

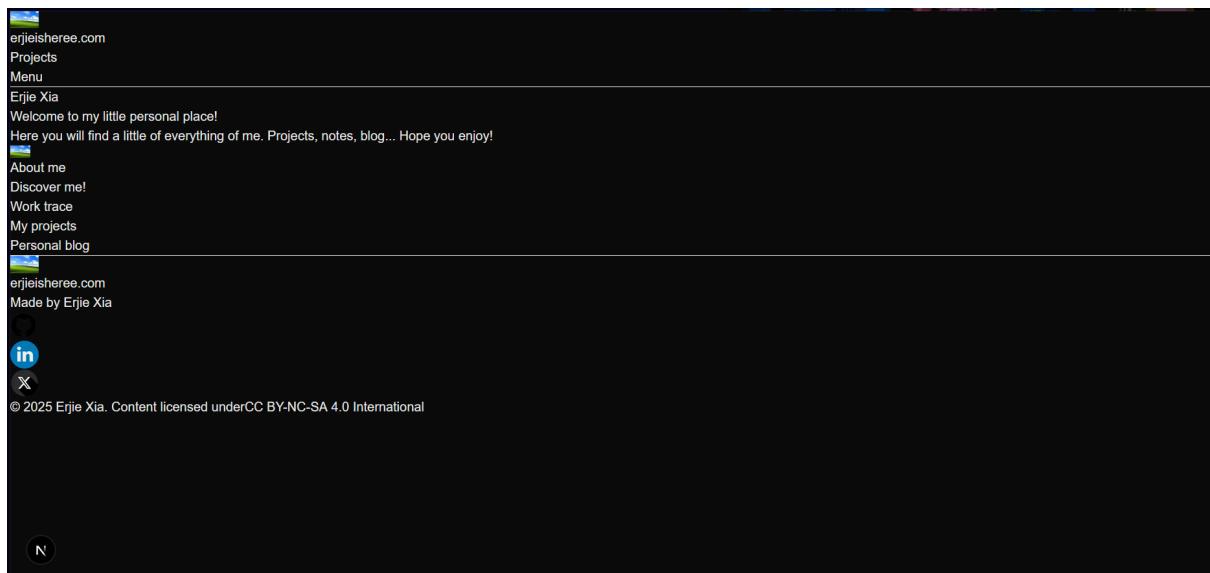
El desarrollo de la página web tiene por uno de los mayores obstáculos, el desconocimiento del desarrollo web. Por tanto, como primer paso se aprendió la base de las herramientas a usar (Next, React y Supabase).

No obstante, este proceso de investigación es, aunque no de forma tan profunda, una labor constante a lo largo de todo el proyecto.

1.3. DESARROLLO DE LA UI BÁSICA

Al inicio del desarrollo, es recomendable realizar la interfaz al nivel más básico y brindar todas las funcionalidades que esta debe tener. Y posteriormente darle el aspecto deseado con CSS una vez terminada.

Actualmente la página web ya cuenta con la mayor parte de las funcionalidades para el usuario cliente. Desde las páginas estáticas hasta las dinámicas.



Este es un ejemplo de la UI básica, completamente estática

The screenshot shows a dark-themed personal blog website. At the top, there's a navigation bar with links to 'erjieishere.com', 'Projects', 'Menu', and 'Blog'. Below the navigation, a message reads: 'Here you can find anything I liked to share on it's moment. Discover me as much as you can!'. A red box highlights the first post in the list:

Post	Date
Test 2020	9/11/2025
Null	9/11/2025
Testing 2024	9/11/2025
Nuketown	9/11/2025
My very first day	9/11/2025
Hello world!	9/11/2025

At the bottom of the page, there's a footer with social media links for LinkedIn and X, and a copyright notice: '© 2025 Erjie Xia. Content licensed underCC BY-NC-SA 4.0 International'.

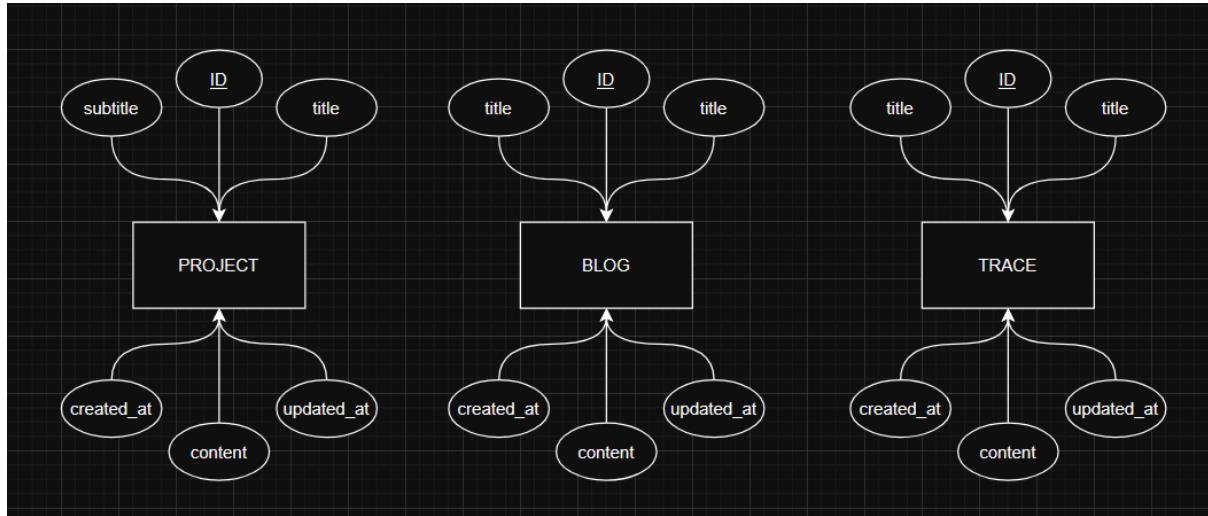
Esta es la página del blog personal. Contiene una parte dinámica que es la zona marcada con una línea roja. Esta parte se extrae de la base de datos y se presenta en web

1.4. CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS

Se ha decidido el uso de la base de datos Supabase por su gran cantidad de implementación en proyectos de blogs. El objetivo de este será el almacenamiento de las publicaciones del autor.



El logotipo de Supabase



Este es el diagrama de la base de datos. Como se observa, existen tres datos principales que se guardarán, las publicaciones de proyectos, en el blog y de la traza de trabajo. De todas ellas se tendrá un id, título, subtítulo (si se desea) y un contenido/link de la publicación. Además, se guardarán automáticamente la fecha de creación y actualización.

Esta captura de pantalla muestra la interfaz de Table Editor de Supabase para la tabla 'blog'. La tabla tiene las siguientes columnas: id (UUID), title (text), subtitle (text), content (text) y created_at (timestamp). Hay tres registros en la tabla:

	id	title	subtitle	content	created_at
1	1ea64178-1721-4a8e-840e-7d975e470e16	Test 2020	Null	Nuketown is there	2020-06-09 14:51:00
2	374b4dbb-d261-4587-b344-00d3e69551d	Testing 2024	Nuketown	Null	2024-05-09 14:50:00
3	3f77b3a4-4109-4389-a829-e9080c808b7	My very first day	Hello world!	Markdown content uwu	2025-11-09 15:49:20

Este es un ejemplo de la tabla de Blog de la base de datos. Los datos concuerdan con lo mostrado en la anterior imagen pues son extraídos de esta tabla.

2. WEBGRAFÍA

Las fuentes de información usadas durante esta fase son las siguientes.

Documentos de Next: <https://nextjs.org/docs>

Documentos de Supabase:

<https://supabase.com/docs/guides/getting-started/quickstarts/nextjs>

ChatGPT: <https://chatgpt.com/>

W3School: <https://www.w3schools.com/html/default.asp>