Documentación del Proyecto Gantt 2.0

★ Introducción

Gantt 2.0 es una aplicación web diseñada para gestionar y visualizar convenios en trámite utilizando una interfaz moderna y dinámica. La aplicación permite la administración de convenios con opciones de visualización en tablas interactivas, edición, eliminación y carga de datos de manera sencilla.

🚀 Tecnologías Utilizadas

1 Frontend (Interfaz de Usuario)

• Framework: Next.js (App Router)

Lenguaje: TypeScriptEstilos: Tailwind CSS

Componentes UI: Prime ReactManejo de Estado: React Hooks

2 Backend (API y Conexión a Base de Datos)

Plataforma: Next.js API Routes
 Page 1 Page

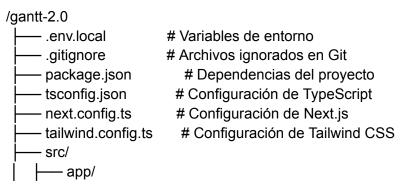
• Base de Datos: MariaDB

3 Almacenamiento y Hosting

• Hosting: Cpanel

• Manejo de Variables de Entorno: .env.local

Estructura del Proyecto



■ Base de Datos (Supabase - PostgreSQL)

Tablas

```
id INT AUTO INCREMENT PRIMARY KEY,
```

Conexión a Supabase en supabase.ts

import mariadb from "mariadb";

```
const pool = mariadb.createPool({
 host: process.env.DATABASE_HOST,
 user: process.env.DATABASE USER,
 password: process.env.DATABASE_PASSWORD,
 database: process.env.DATABASE_NAME,
```

```
port: Number(process.env.DATABASE_PORT),
 connectionLimit: 5,
});
export async function query(sql: string, values?: any[]) {
 let conn;
 try {
  conn = await pool.getConnection();
  const rows = await conn.query(sql, values);
  return rows;
 } catch (error) {
  console.error("Error en la consulta:", error);
  throw error;
 } finally {
  if (conn) conn.end();
}
export default pool;
```

export actaunt poor,

🔄 Funcionalidades Clave

- Gestión de convenios: Crear, leer, actualizar y eliminar convenios.
- Visualización interactiva: Tablas con filtros, ordenamiento y paginación.
- Integración con MariaDB: Conexión directa.
- Autenticación de Usuarios (Futuro): Login con Supabase Auth.
- Diseño Moderno: Tailwind CSS.

📜 Instalación y Ejecución

1 Clonar el repositorio

git clone https://github.com/adrian-sanchez12/Gantt-2.0.git cd gantt-2.0

2 Instalar dependencias

npm install

3 Configurar Variables de Entorno

Crear el archivo .env.local en la raíz:

```
DATABASE_USER=user

DATABASE_PASSWORD=*****

DATABASE_NAME=gantt

DATABASE_PORT=3306
```

4 Ejecutar el servidor de desarrollo

npm run dev

Abrir en el navegador: http://localhost:3000



npm run build