

Universidad Don Bosco



UNIVERSIDAD
DON BOSCO

Asignatura:

Diseño y Programación de Software Multiplataforma DPS941 G01T.

Catedrático:

Ing. Alexander Sigüenza

Tema:

Proyecto Sistema de Gestion de proyectos

Integrantes:

- Betsy Daniela Gomez Jovel GJ240424
- Francisco Javier Jandrez Cartagena JC240124
- Blanca Patricia Ruiz Alemán RA240040
- Bryan Oswaldo Argueta Hernández AH150281

Fecha de entrega:

30/03/2025

Link de video

En readme

Link de código fuente

https://github.com/FireCartagena/DPS_Proyecto01

El proyecto se desarrollo con Rea y Nextjs, utilizando el framework TalwindCSS, para el manejo de la información se utilizo DataLocalStorage como simulador de consumo de API

Funcionabilidad

Este proyecto esta separado en 3 areas,

Administrador:

- Administra los usuarios

Gerente:

- Administra los proyectos
- Administración de tareas de los proyectos

Miembro:

- Administrar las tareas asignadas

Estructura del proyecto:

Para el desarrollo del proyecto nos basamos en la siguiente estructura de carpetas

```
sistema-gestion-proyectos
├── public/                # Archivos estáticos (imágenes, íconos, etc.)
├── src/                  # Código fuente principal
│   ├── components/       # Componentes reutilizables (Botones, Modales, Tarjetas, etc.)
│   ├── layouts/          # Layouts globales (ej. Sidebar, Navbar, etc.)
│   ├── pages/            # Rutas de Next.js
│   │   ├── api/          # Rutas API en Next.js (Opcional, si hay backend aquí)
│   │   ├── _app.js        # Archivo principal de configuración
│   │   ├── index.js       # Página de inicio (Login/Register)
│   │   ├── dashboard.js   # Dashboard principal
│   │   ├── proyectos/     # Páginas relacionadas con proyectos
│   │   │   ├── index.js   # Listado de proyectos
│   │   │   ├── [id].js    # Página de detalles de un proyecto
│   │   │   └── tareas/    # Páginas relacionadas con tareas
│   │   │       ├── [id].js # Página de detalles de una tarea
│   │   └── context/       # Contextos globales (Autenticación, Estado global)
│   ├── hooks/            # Custom Hooks
│   ├── services/         # Servicios para consumir la API (Axios, Fetch)
│   ├── utils/            # Funciones reutilizables (Formatos, validaciones, etc.)
│   └── styles/           # Estilos globales (Tailwind, CSS Modules)
├── .env.local            # Variables de entorno
├── next.config.js        # Configuración de Next.js
├── package.json          # Dependencias y scripts
└── README.md            # Documentación breve
```

Instalación e implementación

Para su implementación y continuo desarrollo tenemos que tener instalado NodeJS y npm los cuales son software de uso libre, y para correr debemos ejecutar el comando:

npm run dev

Los usuarios iniciales son los siguientes:

admin@example.com	admin123	Administrador
manager@example.com	manager123	Gerente de Proyectos
member@example.com	member123	Miembro del Equipo

O podemos registrar un nuevo usuario.