



MEDICAL REPORTS SYSTEM



¿Que es MRS?

Es un dashboard clínico que ayuda a la optimización de un centro medico con la utilización de diversas tecnologías emergentes para facilitar las diferentes tareas.



Tecnologias Emergentes

MongoDB para gestionar el contenido
Bootstrap en el frontend
Django para backend



Problematica detectada

Necesidad de una gestión eficiente de citas, historiales clínicos y monitoreo de turnos.



Solucion

Utilizar Django para la gestión del backend y la lógica de la aplicación, Bootstrap para el diseño y la interfaz de usuario, y MongoDB para almacenar datos de manera flexible.



Proceso de solución

- Django:** backend robusto, gestionar usuarios, autenticación, y controlar la lógica de la aplicación, como la asignación de citas y la gestión de historiales clínicos.
- Bootstrap:** Facilita el desarrollo de una interfaz atractiva y responsive para los usuarios.
- MongoDB:** Al ser una base de datos NoSQL, es ideal para almacenar datos flexibles como historiales clínicos.

Futuro

Integrar canales de comunicación en tiempo real para mejorar la interacción entre doctores y recepcionistas

Se podrían explorar bibliotecas de visualización de datos como D3.js para crear gráficos interactivos en el panel de administrador.

