



MEDICAL MANAGEMENT SYSTEM

MMS - Sistema de Administración Medica

El Sistema de Administración Medica es un proyecto a la medida basado en la Nube y desarrollado con NextJS, una tecnología poderosa para desarrollar plataformas web. Se trata de un framework de ReactJS que permite la creación de proyectos que se renderizan tanto del lado del cliente, como del servidor, lo que ayuda muchísimo a que la información sea entendida e interpretada a la perfección por motores de búsqueda como Chrome o Firefox. Esto último sin duda también beneficia en gran medida al posicionamiento web.

El despliegue de la plataforma web estará en la infraestructura de Amazon Web Services ofreciendo alta disponibilidad, seguridad, escalamiento y flexibilidad según las necesidades de crecimiento de la plataforma.

El proyecto será desarrollado por Ingenieros especialistas en Front y BackEnd así como en Infraestructura moderna basada en las nuevas tecnologías. El acompañamiento con el desarrollo del proyecto será en sitio y/o remoto para cubrir con las necesidades específicas de la administración de pacientes.

Módulos del Proyecto

1. Preregistro e Identidad

Creación de un Preregistro del paciente al llegar al Centro Médico. Dashboard inicial para el Doctor.



2. Ginecología

Dashboard de información ginecológica del paciente



3. Obstetricia

Dashboard de información Obstétrica del paciente



4. Agenda

Agenda disponible para pacientes y doctores – recordatorios via email, chat o SMS



5. Recetas Médicas

Desarrollo de generación de Recetas digitales y difusión por medios tecnológicos actuales



6. Multimedia

Integración de imágenes en la nueva Plataforma para su administración rápida



7. Desarrollo Web

Desarrollo Web Publico e informativo para la interacción de pacientes con la plataforma con user y password





1. Registro y dashboard de Identidad de Pacientes

Características

- ✓ Infraestructura en AWS con landing page, banner hero y página de registro de pacientes nuevos: Formulario de registro.
- ✓ Capacidad para autenticar doctores y personal autorizado del centro médico.
- ✓ Diseño, concepción y desarrollo de backend basado en MongoDB (base de datos no relacional).
- ✓ Desarrollo de 1 a 3 formularios en total dentro de la sección de registro de pacientes nuevos con integración de componente de “steps”. Desarrollo para iPad.
- ✓ Diseño, desarrollo e integración con el backend de un dashboard con vista de datos de registro de pacientes. Desarrollo para Desktop y esenciales para Móvil.
- ✓ Mantenimiento ilimitado en frontend y backend por 3 meses a partir de la fecha de lanzamiento del producto final



Beneficios



- ✓ Infraestructura en AWS segura, escalable y flexible de acuerdo al crecimiento de la empresa.
- ✓ Desarrollo en un lenguaje de programación moderno que permite la integración de las tecnologías actuales para compartir información con los pacientes: Video, Audio, SMS, Whatsapp, Email, etc.
- ✓ El desarrollo permite la integración al sistema de nuevos perfiles y usuarios: Doctores, asistentes, pacientes, etc.
- ✓ Desarrollo de Dashboards dependiendo del perfil del nuevo usuario.
- ✓ Debido a que el desarrollo esta basado en la Nube, el acceso a la plataforma puede realizarse desde cualquier parte con conexión estable a internet.
- ✓ Base de datos escalable para soportar el crecimiento de la administración de pacientes.
- ✓ Plataforma responsiva a dispositivos móviles: iPad, Desktop y desarrollos especiales para dispositivos móviles de menor tamaño.
- ✓ Mantenimiento ilimitado por 3 meses a partir de la fecha de lanzamiento de la plataforma.
- ✓ Soporte técnico.

Desarrollo de los siguientes Módulos

El desarrollo de los siguientes módulos dependerán del desarrollo del primero, creando una relación directa entre estos para crear un proyecto 100% integral y funcional de acuerdo a las necesidades específicas del centro medico

Los módulos pueden cambiar y estar orientados a otros procesos según las necesidades y el avance modular del proyecto.

