El Problema

Ubicación

Salitre

Censo INEC 2014

57mill habitantes

47% son mujeres

14% de Analfabetismo

Escolaridad media es de 4 años

Consultorio Divino niño

Registro manual

Dificultad al buscar información.

Acumulación de papeles.

Perdida de información por daños naturales como humedad, polillas, roedores.

Dificultad de consolidad las estadísticas del recurso del personal

Perdida de tiempo del personal del consultorio.

Problema del acceso a la información del paciente en caso de emergencias

Competencia

Iban actualizando en hojas de cálculo.

Uso de la computadora mejor apariencia hacia los pacientes.

Agendar

Se acumulan los pacientes.

Inconformidad por aglomeración.

Problemas para agendar entre semana.

Falta de disponibilidad del calendario actualizado de los doctores.

Experiencia

Drs usan de la plataforma del ministerio.

Persona que ayuda sobrecargada de trabajo.

Pacientes perdían las recetas.

Objetivos

Dar una solución de las temáticas antes expuestas

Poder disminuir el tiempo para agendar citas médicas y disponibilidad de historias clínicas.

Organizar la información en una base de datos como Postgresql.

Poder ingresar la información de la historia clínica de una manera amigable.

Facilidad de información para los pacientes como para los doctores.

Poder desarrollar un sistema de control de pacientes para los doctores.

Propuesta.

Desarrollar y poner en producción.

Agendamiento de Citas e Historias clínicas.

Que podrán tener información de cada uno de sus pacientes a la mano.

Diseño minimalista y responsive.

Mínimo ingreso de información por parte del personal.

Capacidad de agendar citas sin tener que estar en la oficina.

Con las siguientes Herramientas usadas:

Tailwind -> Framework CSS de código abierto para el diseño de páginas web.

Laravel -> Framework PHP de código abierto, versión de PHP usada 7.4

->Creado en el 2011

-> Gran influencia de frameworks como Ruby on Rails, Sinatra y ASP.NET MVC.

-> Algunos proyectos en los que se ha usado Laravel son: KOEL, LARACOM,

-> Ecuador: Toni, blasti, transformar.

AlpineJs -> Librería para ligera que nos permite realizar efectos en el Frontend

Livewire -> Framework para el desarrollo con Laravel poder desarrollar de manera reactiva la web.

Git y Github -> Control de versiones. Que nos permite trabajar la tesis de manera remota y una facilidad de integrar

Primeros Resultados.

Optimizar el tiempo al momento de registrar/realizar una cita médica

Poder ver como aplicar nuestra carrera a la integración con otras ramas como la medicina.

Satisfacer las necesidades de administración de Turnos.

Aceptación por parte del personal del consultorio.

Facilidad de ingreso de las citas médicas.

Entorno agradable para agendar las citas.

Próximos avances.

Algunas validaciones pendientes.

Crear las historias clínicas.

Editar historias clínicas.

Pacientes pueda revisar sus últimas recetas.

Reportería de cuantos pacientes se atienden cada sábado.

Exportar reportería en PDF.

Enviar correos al registrar pacientes.

Poder crear Doctores.