**ESPECIFICACION PROYECTO CLINICA ONLINE**

**ELABORO:** GERARDO ALBERTO LOPEZ VEGA

**INTRODUCCION**

La idea es buscar una solución que permita a los médicos, doctores llevar la información así como datos generales y expediente clínico, la generación de formatos como recetas, certificados médicos, constancias, envíos a laboratorio, análisis y también la funcionalidad de agendar citas y mandar recordatorios a sus pacientes.

Otra parte de la solución sería una forma en que los pacientes pudieran acceder a la clínica desde la aplicación, por ejemplo ver la información del doctor, su especialidad, ranking, datos de contacto, curriculum, solicitar una cita y recordatorios de la cita o la hora de tomar su medicamento.

**SOLUCION PROPUESTA**

Se pretende desarrollar un software tanto para doctores como pacientes, dada uno con funcionalidades distintas pero que converjan en un mismo propósito. Por ejemplo una cita, la funcionalidad para el paciente seria solicitar la cita o ver la disponibilidad del médico y por otro lado el medico podría ver su agenda de citas y aceptar o rechazar una de ellas, en su defecto proponer un nuevo horario.

**Funcionalidades:**

**Doctor -> Agenda -> Citas**

{

Síntomas

Mediciones

Signos vitales

Resultados

Diagnostico

Receta

Orden Médica

}

**Paciente -> Expediente -> Consultas ->**

* AGENDA:
  + Agendar cita
  + Consultar agenda de citas (por día, por mes, por fecha)
  + Posponer cita (cambiar de horario)
  + Cancelar cita
* EXPEDIENTE
  + Registrar pacientes
  + Registrar y consultar datos del paciente
  + Gestión de Consultas
    - Registrar Nueva Consulta
    - Agregar Síntomas
    - Agregar Mediciones Peso y Talla
    - Agregar Signos Vitales (Temperatura, Presión y Frecuencia Cardiaca)
    - Agregar resultados de estudios y análisis
    - Agregar imágenes (radiografías)
    - Elaborar un Diagnostico
    - Elaborar una Receta (p/imprimir)
    - Orden Medica (laboratorio, certificado médico)

**REGISTRO DE DATOS DEL MEDICO (INGRESO AL SISTEMA)**

Esta funcionalidad es para que los médicos se registren en el sistema y obtengan un usuario con el que puedan acceder a él.

Los datos requeridos:

* Nombre
* Apellidos
* Nombre de usuario (email) (único)
* Contraseña

Los datos del sistema:

* Identificador
* Estatus

**MI PERFIL (VER, ACTUALIZAR Y AGREGAR DATOS)**

Esta funcionalidad es para que el usuario pueda ver y manipular cierta información de su registro, por ejemplo:

* Ver o Agregar información sobre su experiencia y estudios
* Ver, Agregar o modificar datos de contacto (teléfono, dirección)
* Agregar una especialidad (Cedula Profesional)
* Cambiar su contraseña, Agregar o cambiar una foto.
* Ver su ranking y numero de citas del mes
* Ver, Agregar o modificar información de sus Honorarios

**PANEL DE ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS (VER, ACTUALIZAR Y ELIMINAR REGISTROS)**

Esta funcionalidad es administrativa, permite gestionar la información de los usuarios del sistema

* Cambiar su estatus
* Consultar información del usuario
* Mandar notificaciones
* Generar contraseñas
* Consultar Fecha de Pago
* Consultar Fecha de Ingreso
* Consultar Transacciones (Numero de citas, Pacientes)