**TSU en Tecnologías de Información** 

**Integradora I**

**I. Planeación del proyecto de TI** 

**1.1 Definición del proyecto de TI**

***Instrucciones.*** *Redactar o representar a través de un gráfico lo siguiente, de acuerdo a la información obtenida durante la entrevista para el proyecto de la Agenda Médica:*

a) ¿Qué problema se quiere dar solución?

La clínica está solicitando una aplicación web en la cual los pacientes sean capaces de registrarse y agendar citas con los médicos ellos solos. Los pacientes tendrán que crear un perfil de usuario para que se puedan agendar las citas con los médicos. Esto con el propósito de dejar el proceso que actualmente se utiliza en la clínica el cual se maneja por medio de teléfono.

b) Funciones del producto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Módulo de registro | Módulo de consultas | Módulo de clínica |
| Llenado de datos personales del paciente para la creación del perfil | Llenado de formulario para cita | Mostrar información de los médicos |
| Creación de contraseña de seguridad | Selección de médico para la cita | Mostrar horario de consulta |
| Confirmación de datos personales por medio de correo electrónico | Selección de fecha y hora para la cita | Mostrar visión de la clínica o mensaje de esta a los paciente |
| Verificación de datos del paciente | Verificación de disponibilidad de cita | Mostrar información de la clínica |
| Enviar correo de notificación una vez creado el perfil | Correo de confirmación | Desplegar métodos alternativos de contacto |

c) Requerimientos específicos

* Solo se contará con 8 citas al día. Las citas son a las 10am, 11am, 12pm, 1pm, 4pm, 5pm, 6pm y 7pm de lunes a viernes únicamente.
* El paciente se registrará o iniciará sesión obligatoriamente antes de poder utilizar el sitio.
* Los datos que son requeridos de los médicos para que los pacientes agenden su cita son el nombre, especialidad y cedula profesional de los médicos.
* Los pacientes cancelaran citas para poder modificar la cita, ya que no se podrá modificar la cita una vez ya programada, esta solo se podrá cancelar.
* Si el paciente es menor de edad, el padre deberá de crear la cuenta para agendar la cita médica.
* El paciente deberá de proporcionar datos personales para poder registrarse en el sistema.
* La confirmación de datos será por medio de correo electrónico.