

## 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?

Se requiere que los pacientes que visiten la página puedan registrarse y crear un perfil que le permita iniciar sesión, agendar y cancelar citas con los médicos de la unidad por sí mismo.

b) Funciones del producto

Módulo de registro
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solicitar datos personales (Nombre, Apellidos, Edad, genero, número de teléfono)</li> <li>• Solicitar credenciales (correo electrónico, contraseña)</li> <li>• Solicitar historial de enfermedades recientes del paciente.</li> <li>• Registrar cuenta del paciente.</li> <li>• Enviar correo de verificación al correo brindado y verificar la cuenta.</li> </ul>
Módulo de citas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solicitar credenciales de la cuenta del paciente.</li> <li>• Solicitar creación de una cuenta del paciente en caso de que este no cuente con una.</li> <li>• Solicitar fecha y hora deseada para la cita.</li> <li>• Verificar disponibilidad de la fecha y hora seleccionada.</li> <li>• Solicitar medico con el que se desea agendar la cita.</li> <li>• Verificar disponibilidad del médico seleccionado.</li> <li>• Entregar mensaje de agendado exitoso.</li> <li>• Cambiar estado de la fecha y horas seleccionados de disponible a ocupado para futuras consultas.</li> <li>• Enviar correo de verificación de la cita agendada al paciente.</li> </ul>

## c) Requerimientos específicos

- Solo se contara con 8 citas al día, 4 en la mañana y 4 en la tarde.
- Para pacientes menores de edad, el padre deberá de crearle una cuenta al paciente menor de edad para agendarle una cita al niño.
- Se requiere que el paciente se registre obligatoriamente antes de solicitar una cita.
- La única información requerida de los médicos es el nombre, especialidad y cedula profesional de los médicos.
- Los pacientes pueden cancelar citas.
- Para solicitar un cambio de cita, el paciente deberá cancelar la cita anterior y agendar una nueva.