

***Título del proyecto:***

Control de citas para consultorio

***Definición del problema:***

Algunos profesionales de la salud, como dentistas, médicos, psicólogos, quiroprácticos, etc, no cuentan con asistente que les administre la agenda o las citas con los pacientes.

***Descripción:***

Un sistema donde cada profesional pueda publicar los horarios de citas que puede atender y los pacientes puedan consultarlos y seleccionen el que esté disponible que más les convenga. Cuando un paciente agende cita se le notificará al profesional quién deberá confirmar y se le enviará una notificación de confirmación al paciente, además se marcará ese horario como reservado en la agenda.

Tablas o catálogos planeados:

- Usuarios para roles de profesionales y pacientes.
- Citas: relación con usuario profesional, fecha, hora de inicio, hora de salida.
- Confirmaciones: relación con usuario paciente y relación con cita.

***Integrantes:***

Salomon Isaac Rojas Montoya

Caso de uso	
<b>Nombre del caso de uso</b>	Registro de citas disponibles
<b>Alcance</b>	Sistema de control de citas
<b>Nivel</b>	Objetivo del usuario
<b>Actor principal</b>	Profesional
<b>Stakeholders e intereses</b>	Profesional: Espera registrar los horarios de sus citas disponibles. Paciente: Espera poder consultar los horarios disponibles de su profesional de interés.
<b>Precondiciones</b>	El profesional es identificado y autenticado. El profesional tiene su perfil completo.
<b>Éxito garantizado</b>	Los horarios de sus citas disponibles se guardan.
<b>Principal escenario de éxito</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario profesional inicia sesión</li> <li>2. El usuario profesional se dirige a la vista de administración de citas.</li> <li>3. El sistema presenta un calendario.</li> <li>4. El usuario profesional selecciona una fecha.</li> <li>5. El sistema presenta un formulario para capturar hora inicial, tiempo en minutos de cada cita y número de citas.</li> <li>6. El usuario profesional ingresa hora inicial, tiempo en minutos de cada cita y número de citas.</li> <li>7. El sistema despliega una tabla mostrando en cada fila: hora inicial y hora final</li> <li>8. El usuario puede ajustar las horas iniciales y finales.</li> <li>9. El usuario da click en guardar</li> <li>10. El sistema guarda las citas disponibles</li> <li>11. El sistema vuelve a presentar el calendario para seleccionar otra fecha.</li> </ol>
<b>Extensiones</b>	a) El usuario profesional puede deshabilitar una cita disponible. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario selecciona una fecha del calendario</li> <li>2. El sistema presenta la tabla con citas registradas.</li> <li>3. El usuario da click en botón deshabilitar cita.</li> </ol> b) El usuario profesional puede eliminar una cita disponible. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario selecciona una fecha del calendario</li> <li>2. El sistema presenta la tabla con citas registradas.</li> <li>3. El usuario da click en botón eliminar cita.</li> </ol>
<b>Requerimientos especiales</b>	La vista de administración de citas se puede mostrar en computadora, tablet o celular.
<b>Tecnología y lista de variaciones de datos</b>	Navegador web
<b>Frecuencia de</b>	Diario

ocurrencia	
Misceláneas	¿Se permite registrar citas con horarios cruzados o empalmados?

Caso de uso	
<b>Nombre del caso de uso</b>	Completar perfil del profesional
<b>Alcance</b>	Sistema de control de citas
<b>Nivel</b>	Objetivo del usuario
<b>Actor principal</b>	Profesional
<b>Stakeholders e intereses</b>	Profesional: Espera registrar la información de su perfil. Paciente: Espera poder consultar el perfil de su profesional de interés.
<b>Precondiciones</b>	El profesional es identificado y autenticado.
<b>Éxito garantizado</b>	La información del perfil del profesional se guarda.
<b>Principal escenario de éxito</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario profesional inicia sesión</li> <li>2. El usuario profesional se dirige a la vista de administración del perfil.</li> <li>3. El sistema presenta un formulario con: profesión, especialidad, descripción de servicios, ciudad y domicilio del consultorio, correo y teléfono.</li> <li>4. El usuario profesional llena el formulario.</li> <li>5. El usuario da click en guardar</li> <li>6. El sistema guarda el perfil del profesional.</li> </ol>
<b>Extensiones</b>	a) El usuario profesional puede volver a editar su perfil <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema muestra la información guardada en el formulario</li> <li>2. El usuario edita la información</li> <li>3. El usuario da click en guardar</li> <li>4. El sistema actualiza el perfil del profesional</li> </ol>
<b>Requerimientos especiales</b>	La vista de administración del perfil se puede mostrar en computadora, tablet o celular.
<b>Tecnología y lista de variaciones de datos</b>	Navegador web
<b>Frecuencia de ocurrencia</b>	Una vez después de crear el usuario profesional. Cada vez que el profesional ofrece nuevos servicios.
<b>Misceláneas</b>	¿Puede haber información faltante de interés para los pacientes?

Caso de uso	
<b>Nombre del caso de uso</b>	Buscar profesionales
<b>Alcance</b>	Sistema de control de citas
<b>Nivel</b>	Objetivo del usuario
<b>Actor principal</b>	Paciente interesado
<b>Stakeholders e intereses</b>	<p>Paciente interesado: Espera poder buscar un profesional.</p> <p>Paciente interesado: Espera poder ver el perfil del profesional de su interés.</p> <p>Profesional: Espera que su perfil sea encontrado por pacientes interesado.</p>
<b>Precondiciones</b>	<p>Paciente interesado puede ser un usuario no identificado.</p> <p>Paciente interesado puede ser un usuario identificado y autenticado como paciente.</p>
<b>Éxito garantizado</b>	El paciente interesado puede buscar y ver perfiles de profesionales.
<b>Principal escenario de éxito</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El paciente interesado ingresa a la vista principal o home</li> <li>2. El sistema presenta un formulario con una caja de texto para ingresar la profesión de interés y otra caja de texto para ingresar la ciudad.</li> <li>3. El paciente interesado ingresa la profesión de interés.</li> <li>4. El paciente interesado ingresa la ciudad.</li> <li>5. El paciente interesado da click en buscar.</li> <li>6. El sistema presenta una lista de los profesionales de interés en la ciudad seleccionada.</li> <li>7. El paciente interesado da click en el profesional de interés.</li> <li>8. El sistema muestra el perfil del profesional de interés.</li> </ol>
<b>Extensiones</b>	<p>a) El paciente interesado puede consultar todos los profesionales en determinada ciudad.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El paciente interesado ingresa la ciudad.</li> <li>2. El paciente interesado da click en buscar.</li> <li>3. El sistema presenta una lista de todos los profesionales en la ciudad seleccionada.</li> </ol> <p>b) El paciente interesado puede consultar los profesionales de su interés en todas las ciudades.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. El paciente interesado ingresa la profesión de interés.</li> <li>5. El paciente interesado da click en buscar.</li> <li>6. El sistema presenta una lista de los profesionales encontrados todas las ciudades.</li> </ol>
<b>Requerimientos especiales</b>	La vista de búsqueda de profesionales del perfil se puede mostrar en computadora, tablet o celular.

<b>Tecnología y lista de variaciones de datos</b>	Navegador web
<b>Frecuencia de ocurrencia</b>	Recurrente o continua.
<b>Misceláneas</b>	<p>¿El paciente interesado puede buscar en ciudades cercanas a su lugar de residencia?</p> <p>¿El sistema puede detectar la ciudad de residencia del paciente con geolocalización?</p>

Caso de uso	
<b>Nombre del caso de uso</b>	Reservar cita
<b>Alcance</b>	Sistema de control de citas
<b>Nivel</b>	Objetivo del usuario
<b>Actor principal</b>	Paciente
<b>Stakeholders e intereses</b>	Paciente: espera poder reservar una cita. Profesional: espera que sus citas disponibles puedan ser reservadas.
<b>Precondiciones</b>	El paciente es identificado y autenticado. El paciente ha encontrado un profesional de interés.
<b>Éxito garantizado</b>	El paciente reserva su cita y recibe una confirmación.
<b>Principal escenario de éxito</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El paciente ha encontrado su profesional de su interés.</li> <li>2. El paciente ingresa a ver el perfil del profesional.</li> <li>3. El sistema muestra un calendario marcando las fechas con citas disponibles.</li> <li>4. El paciente selecciona una fecha del calendario.</li> <li>5. El sistema despliega las citas disponibles en la fecha seleccionada.</li> <li>6. El paciente selecciona una cita.</li> <li>7. El paciente da click en reservar.</li> <li>8. El sistema guarda la reservación.</li> <li>9. El sistema notifica al paciente</li> <li>10. El sistema notifica al profesional.</li> </ol>
<b>Extensiones</b>	a) El paciente puede reservar más citas <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El paciente busca otro profesional o puede ser el mismo</li> <li>2. Se repite el escenario de éxito.</li> </ol>
<b>Requerimientos especiales</b>	La vista del perfil se puede mostrar en computadora, tablet o celular. La vista del reserva de citas se puede mostrar en computadora, tablet o celular.
<b>Tecnología y lista de variaciones de datos</b>	Navegador web
<b>Frecuencia de ocurrencia</b>	Recurrente o continua.
<b>Misceláneas</b>	¿El paciente puede cancelar citas reservadas? ¿El profesional necesita garantía de que el paciente asistirá a sus cita?