Especificacion de caso de uso: Agendar Visita

# **1.** **Brief Description**

El objetivo es explicar cómo se agenda una visita a través de la aplicación móvil.

# **2.** **Basic Flow of Events**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Rol | Acción. |
| 1 | Sistema | Muestra login con Usuario y contraseña para que ingrese el doctor |
| 2 | Usuario | Doctor ingresa su usuario y contraseña |
| 3 | Sistema | Valida que el usuario y la contraseña estén correctas |
| 4 | Sistema | Despliega un formulario para buscar pacientes |
| 5 | Usuario | Ingresa el identificador del paciente que desea agendar |
| 6 | Sistema | Muestra el expediente del paciente, con las observaciones de las visitas anteriores, y un botón para agendar cita |
| 7 | Usuario | Revisa que los datos del paciente corresponden al que desea agendar, y presiona botón agendar cita |
| 8 | Sistema | Despliega formulario para agendar cita, solicitando dia y hora |
| 9 | Usuario | Ingresa la fecha y la hora en la que quiere agendar la visita |
| 10 | Sistema | Agenda la cita, da un mensaje de cita agendada correctamente y envía una notificación al paciente |

# **3.** **Alternative Flows**

3.1 **No se valida el usuario**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Rol | Acción |
| 3.1.1 | Sistemas | Sistema no valida al usuario |
| 3.1.2 | Sistema | Envía un mensaje de usuario y contraseña incorrecto |
| 3.1.3 | Sistema | Vuelve al paso 1 |

6.1 **El paciente no existe en la base de datos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Rol | Acción |
| 6.1.1 | Sistemas | El usuario no existe en la base de datos |
| 6.1.2 | Sistema | Envía un mensaje de que el usuario no se encontró |
| 6.1.3 | Sistema | Muestra un botón para agregar al paciente a la base de datos y otro para corroborar los datos |
| 6.1.4 | Sistema | Vuelve al paso 4 |

10.1 **El horario que selecciono se encuentra ocupado**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Rol | Acción |
| 10.1.1 | Sistemas | El horario solicitado por el medico esta ocupado, ya que tiene agendada una visita a otro paciente o el paciente tiene agendada una visita con otro doctor |
| 10.1.2 | Sistema | Envia un mensaje de que el horario no se encuentra disponible |
| 10.1.3 | Sistema | Vuelve al paso 8 |

# **4.** **Preconditions**

## 4.1 Los doctores y los pacientes están ingresados en la base de datos.

# **5.** **Postconditions**

## **5.1** La hora del paciente queda reservada y no se puede agendar otra cita en ese mismo horario ni para el doctor ni para el paciente.

# **6.** **Special Requirements**

## 6.1 El sistema debe ser capaz de manejar datos de pacientes de miles de pacientes y cientos de doctores en tiempo real

Especificacion de caso de uso: Atender Paciente

# **1.** **Brief Description**

El objetivo es explicar cómo se realiza una atención domiciliaria desde que el doctor va en camino hasta que el doctor termina de revisar al paciente.

# **2.** **Basic Flow of Events**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Rol | Acción. |
| 1 | Sistema | Muestra login con Usuario y contraseña para que ingrese el doctor |
| 2 | Usuario | Doctor ingresa su usuario y contraseña |
| 3 | Sistema | Valida que el usuario y la contraseña estén correctas |
| 4 | Sistema | El sistema muestra las visitas próximas agendadas por el doctor |
| 5 | Usuario | Selecciona la visita y presiona el botón comenzar ruta |
| 6 | Sistema | Muestra un mapa con la ruta que debe seguir el doctor hasta la casa del paciente |
| 7 | Usuario | Sigue la ruta en su automóvil hasta la casa del paciente |
| 8 | Usuario | Informa a la aplicación que llego a la casa del paciente |
| 9 | Usuario | Revisa y diagnostica al paciente |
| 10 | Usuario | Selecciona en la aplicación terminar visita |
| 11 | Sistema | Despliega un formulario solicitando las observaciones realizadas por el médico en su atención al paciente |
| 12 | Usuario | Escribe las observaciones en la aplicación y presiona terminar |
| 13 | Sistema | Guarda la información dada por el doctor en la base de datos |

# **3.** **Alternative Flows**

3.1 **No se valida el usuario**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Rol | Acción |
| 3.1.1 | Sistemas | Sistema no valida al usuario |
| 3.1.2 | Sistema | Envía un mensaje de usuario y contraseña incorrecto |
| 3.1.3 | Sistema | Vuelve al paso 1 |

4.1 **El Doctor no tiene citas agendadas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Rol | Acción |
| 4.1.1 | Sistemas | Se muestra una notificación de que no hay citas programadas |
| 4.1.2 | Sistema | Vuelve al menú principal |

13.1 **El móvil del doctor no tiene conexión a internet**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paso | Rol | Acción |
| 13.1.1 | Sistemas | Muestra una notificacion diciendo que no hay conexion, con una opcion de reintentar |
| 10.1.2 | Sistema | Guarda el informe en el dispositivo para subirlo cuando el celular cuente nuevamente con conexion |
| 10.1.3 | Sistema | Vuelve al menú principal |

# **4.** **Preconditions**

## 4.1 El doctor se comunicó previamente para agendar la cita con el paciente

4.2 El paciente se encuentra en su domicilio

4.3 El Doctor cuenta con un automóvil

4.4 El doctor y el paciente se encuentran registrados en la base de datos

# **5.** **Postconditions**

## **5.1** El doctor debe analizar en el momento si necesita programar otra cita para otro dia.

5.2 El doctor revisa si tiene citas próximas a realizar

5.3 El informe queda guardado en la base de datos

# **6.** **Special Requirements**

## 6.1 Tanto el doctor como el paciente tienen que estar disponibles a la hora de la visita