**TELECARE**

TELECARE

Definición del Requisitos

Versión 1.0

**DEFINICIÓN DE REQUISITOS**

* Para el desarrollo de la aplicación principal se requiere manejo del lenguaje de programación de páginas Web PHP.
* Para el desarrollo de notificaciones y mensajes se hará uso de programación de dispositivos móviles a través de Java Android.
* Para el manejo de base de datos, se hará uso de SQL.
* Para incorporar el manejo de la aplicabilidad y la conectividad de nuestro sistema con los dispositivos móviles se utilizaran las Apps de Google. Al igual que Google Cloud.

**IDENTIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS**

* El sistema deberá administrar el manejo de alarmas auditivas y Visuales (Atreves de dispositivos Móviles), Se hará él envió de un mensaje al usuario para recordarle el consumo de sus medicamentos a la hora requerida, desde la página Web.
* El sistema deberá permitir que un usuario se logue de manera independiente.
* El sistema le deberá permitir al Paciente ingresar información frente a su estado actual de salud, aquí se hace alusión a un Paciente interactivo con el sistema, de modo tal que con una pregunta sencilla de una a dos veces al día, el usuario registre como se siente en ese día para tomar decisiones frente a la medicación (de parte del Formal StakeHolder).
* el sistema le deberá permitir que un familiar ingrese el horario, el nombre y el miligramaje que le corresponda para cada toma del medicamento (Agenda de Medicamentos).
* El sistema le permitirá a todos los usuarios establecer un contacto con el centro de atención médica del paciente, de modo tal que en el caso de que ocurra una eventualidad y el paciente entre en un estado crítico, pueda dar aviso a su centro de atención médica domiciliaria y este acuda a atender tal caso (accionar el botón de pánico).
* El Sistema deberá generar la Captura de datos (Simulación de sensores) para confirmar las acciones requeridas: Posterior a la aceptación del mensaje, se procede a verificar con la información proveniente de los sensores para tomar decisiones frente a los datos capturados.
* El sistema deberá permitir que el personal médico genere reportes para los involucrados, en orden secuencial: en el caso de ocurrencia de un evento anormal, el sistema deberá enviar un reporte que especifique el evento y lo envíe al involucrado de mayor prioridad.

**DEFINICIÓN DE LOS STAKEHOLDERS Y SU CONTEXTO**

Stakeholder 1 Usuario María Nelly Carmona Gómez Sexo: Mujer Edad: 55-60 años

Stakeholder 2 Javier Medina Rodríguez Parentesco: Esposo

Stakeholder 3 Hervin Alejandro Calle Carmona Parentesco: Hijo

Stakeholder 4 Carlos Andrés Medina Carmona Parentesco: Hijo

Stakeholder 5 Lizza Paola Sánchez Molina Posición: Vecina Nuera

Stakeholder 6 Sistema de Atención medica domiciliaria Alo Doctor Posición: Servicio Medico

**Contextos de los Stakeholder**

Usuaria: María Nelly Carmona Gómez Mujer de 57 años de Edad con tendencia a enfermedades de tipo Gástrico, (Gastritis Crónica), medicada de carácter indefinido, Consumo de Omeprazol 500mg 2 veces por día, persona fumadora por un periodo de 20 años aproximadamente, aunque a la fecha ya ha suspendido el consumo de cigarrillo, se debe tener precaución por aquellos órganos que este pudo haber afectado. (**Paciente**)

**Stakeholder 2**

Hombre de 58 años de edad que por cuestiones laborales se ausenta por todo el día de su casa de donde siente la necesidad de conocer el estado de salud de su esposa y aquellos elementos que le permitan definir si las cosas están saliendo como deben o se presenta algún evento anormal. (**Informal Carer**)

**Stakeholder 3**

Hombre de 28 años de edad que visita a su madre una vez por semana por cuestiones laborales y académicas, conociendo el precedente de enfermedad que padece su madre está sumamente interesado en contribuir al control de sus tratamientos médicos. (**Informal Carer**)

**Stakeholder 4**

Joven de 22 años de edad que aunque comparte la vivienda con su madre, por efectos laborales se ausenta en las horas del día compartiendo solamente pequeños espacios en las horas de la noche y también comparte su interés por estar al tanto del estado de salud de su madre. (**Informal Carer**)

**Stakeholder 5**

Nuera de la paciente, mujer de 30 años de edad que por cercanía a la vivienda de la usuaria del sistema y por el vínculo sentimental con uno de sus hijos puede estar pendiente de algunas alarmas mínimas que se generen dependiendo de la circunstancia que se presente. (**Informal Carer**)

**Stakeholder 6**

Alo Doctor, Sistema de atención medico domiciliaria, con tan solo una llamada están a la puerta del paciente en un intervalo de tiempo no mayor a 20 minutos, para atender casos básicos o de mayor complejidad si se requiere, con desplazamientos en Ambulancia hasta el centros asistencial pertinente según el caso. (**Formal Carer**)