



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE SISTEMAS
DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN



REQUISITOS DEL SISTEMA

PROYECTO: MEDICAL SERVICES

ESTUDIANTES:

Keyli González S. C.I 20.709.163

Kevin Torres A. C.I 19.314.590

Mérida 2017

Requisitos o requerimientos del sistema:

El sistema llevará el registro de pacientes para un médico en específico.

*** Requerimientos funcionales :** basado en qué debe hacer el sistema.

Requerimientos del paciente:

Nombre del requerimiento: Registrar nuevo usuario.

Descripción: El sistema debe permitir que el paciente pueda crear su cuenta de usuario para ingresar al sistema, se proporcionará unas preguntas que deben ser llenadas por el paciente para el registro de su cuenta, estas preguntas son de carácter obligatorio : cédula, nombres, apellidos, teléfono y correo.

Nombre del requerimiento: Validación de registro.

Descripción: El sistema realizará una validación correspondiente con el registro del paciente, la cual consiste en la autenticación de los datos con el médico. De ser válidos los datos del paciente el médico autoriza la creación de la cuenta y se le notificará al paciente por correo que su registro fue exitoso de no ser autenticada la cuenta se ignora el registro.

Nombre del requerimiento: Ingresar al sistema.

Descripción: el sistema debe mostrarle al paciente las opciones disponibles en las que el paciente puede acceder como: Editar perfil, Consultar su historia médica, solicitar constancias y gestionar de citas.

Nombre del requerimiento: Editar perfil.

Descripción: el sistema debe permitirle al paciente la opción de editar su perfil que consiste en modificar nombres, apellidos , cambiar teléfono, y agregar una foto del paciente.

Nombre del requerimiento: Consultar Historia médica.

Descripción: el sistema debe proporcionar la historia médica al paciente en un formato que pueda ser impreso.

Nombre del requerimiento: Solicitar Constancias.

Descripción: El sistema debe facilitar la solicitud de las constancias proporcionadas por el médico como constancia médica, recipes e informe médico mostandolo en un formato que pueda ser impreso.

Nombre del requerimiento: Gestión de cita.

Descripción: El sistema debe permitir y facilitar la gestión de citas para el paciente, donde el mismo pueda pedir citas ,consultar citas próximas o eliminar alguna cita que haya realizado.

Requerimientos del médico:

Nombre del requerimiento: Ingresar al sistema.

Descripción: El sistema permite el ingreso del médico el cual ya esta registrado en el sistema, y le proporciona las opciones de : consultar paciente, ver citas solicitadas por los pacientes y ver sus estadísticas que le proporciona el sistema.

Nombre del requerimiento: Editar perfil.

Descripción: el sistema debe permitirle al paciente la opción de editar su perfil que consiste en modificar nombres, apellidos , cambiar teléfono, y agregar una foto del médico

Nombre del requerimiento: Consultar el Paciente.

Descripción: La consulta del paciente será realizada por el médico donde el sistema le mostrará la lista de los pacientes que están registrados permitiendole seleccionar de la lista algun paciente para realizar modificaciones en él, con el fin de que esten disponibles al paciente en su cuenta y así mismo podrá eliminar algun paciente que ya no pertenezca a sus consultas por algun motivo.

Nombre del requerimiento: Creación de constancias.

Descripción: El sistema debe facilitar la creación y manipulación de las constancias que son proporcionadas por el médico para que el paciente pueda tenerlas en su cuenta como: constancia médica, recipes e informe médico mostrándolo en un formato donde se pueda editar, guardar, e imprimir.

Nombre del requerimeinto: Gestión de cita.

Descripción: El sistema debe permitir la gestión de citas para que el médico pueda tambien otorgar alguna cita para el paciente, consultar citas próximas o eliminar alguna cita que se haya realizado.

Nombre del requerimiento: Evaluación de estadísticas.

Descripción: El sistema debe facilitar la observación de las estadísticas que son proporcionadas por el sistema como el número de pacientes atendidos, los próximos pacientes citados en el mes y pacientes según las edades.

***Requisitos no funcionales :** son aquellos requisitos que restringen o condicionan el desarrollo e implementación del sistema los cuales son:

- Cada usuario que desee ingresar al sistema, deberá introducir en la página principal un código de usuario y una contraseña, la cual será validada por el sistema, dándole acceso al sistema o enviándole un mensaje para que introduzca nuevamente sus datos de haber introducido mal la contraseña.
- Cada usuario del sistema tendrá asignado un determinado perfil, usado para activar los servicios o opciones que el pueda realizar dentro del sistema.
- Cada usuario del sistema tendrá asignado un determinado perfil, usado para activar los servicios o opciones que el pueda realizar dentro del sistema
- Las citas que son otorgadas a los pacientes se darán de acuerdo con los días establecidos por el médico en el cual él labora y dentro de un periodo de un mes, de no existir cupo disponible se debe esperar el siguiente mes, para la apertura de las siguientes citas.
- La firma digitalizada del médico será indispensable para otorgar los recipes a los pacientes así como también el informe y la constancia médica, de lo contrario el sistema no la generará al usuario.