



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

Formulación del problema:

Realizar una aplicación donde se permita mostrar al usuario un directorio médico por especialidades con sus lugares y horarios de consulta , y facilitar la solicitud de la cita con el médico seleccionado.

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 usuario:

1) Ingresar al sistema: el sistema debe mostrarle al usuario las opciones disponibles en las que se puede acceder según su preferencia: **Especialidades** : la cual muestra la lista de especialidades médicas, y consultar citas.

2) **Médico:** permite al usuario mostrar el listado de los médicos por especialidad, donde podrá encontrar información de sus lugares de trabajo, horarios de atención, teléfonos y solicitar una cita

3) **Solicitar cita:** el usuario al seleccionar de la lista al médico deseado podrá realizar la solicitud de la cita según el lugar y fecha especificada por el usuario.

4) **Consultar cita:** El sistema debe permitir y facilitar la gestión de citas para el usuario, donde el mismo pueda ,consultar citas próximas o eliminar alguna cita que haya realizado.

Requerimientos del médico:

1) Registro de médico: El sistema debe permitir el registro de médicos, la cual se le harán una serie de preguntas como: código de médico, especialidad, lugares de trabajo, direcciones, teléfonos de contacto, correo, especialidades , estudios realizados. Se hará la respectiva validación para el exitoso registro del médico de no ser si se le notificará que no se pudo registrar.

2) Ingresar al sistema El sistema permite el ingreso del médico el cual ya está registrado en el sistema, y le proporciona ver las citas próximas que los usuarios han realizado.

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

- Las citas que son otorgadas a los usuarios 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.