

**Instituto Tecnológico de Costa Rica
Escuela de Ingeniería en Computación
Introducción al desarrollo de páginas web**



**Documento de Requerimientos funcionales del proyecto
CR Médico**

Profesora:

Ericka Solano Fernández

Integrantes:

Andrés de Jesus Sánchez Gómez - 2017239278

Diego Velásquez Castro - 2017107723

Rodrigo Venegas Vega - 2017047627

María Venegas Berrocal - 2017047627

13 de enero, 2020

Introducción	3
Descripción general	3
Características del producto	3
Tipos de usuarios	3
Requerimientos funcionales	3
Aplicación principal: CR Médico	3
Módulo: Reservaciones	4
Módulo: Mensajería electrónica	4
Módulo: Búsqueda por filtro	4
Módulo: Registro de usuarios	4
Módulo: Historial de citas	5

Introducción

MedicosCR nace con la finalidad de facilitar la interacción médico-paciente mediante una aplicación Web que permita a los médicos crear un perfil en el cual puedan publicitarse y puedan ser encontrados más fácilmente por las personas que necesiten sus servicios.

Descripción general

Características del producto

- Es desarrollada con el framework de Django
- Utiliza la base de datos de MySQL para el almacenamiento de datos
- Su objetivo es agilizar la búsqueda de médicos y agenda de citas con ellos.
- Elimina el método tradicional de programación de consultas médicas

Tipos de usuarios

Para efectos de la aplicación se tomarán en cuenta dos tipos de usuarios, que son:

- Usuarios del área médica
- Pacientes

Los médicos serán capaces de publicar sus especialidades y confirmar citas, mientras que los pacientes podrán solicitar y agendar citas con los médicos.

Requerimientos funcionales

Aplicación principal: CR Médico

CR Médico es una aplicación que opera a nivel de Costa Rica, la cual permite promocionar los servicios de los médicos que laboran en la región. Además, facilita a otros usuarios la reservación de citas con un médico de una determinada especialidad.

Los módulos con los que cuenta CR Médico son los siguientes:

Módulo: Reservaciones

En este módulo, un usuario registrado podrá agendar reservaciones con un especialista que desee, en un día y lugar específico, además de poder realizar comentarios adicionales. Al realizar dicha reservación, el usuario recibirá en un correo una confirmación de la reserva realizada. Sin embargo, esta reservación no será efectiva hasta que el médico no confirme dicha reserva.

Módulo: Mensajería electrónica

Este módulo se encargará de realizar la comunicación entre paciente y médico, en el momento en el que un paciente solicite una reserva y una vez que el médico confirme la cita. Además, la comunicación se realizará por correo electrónico, y en el caso de la solicitud de reserva, contendrá detalles como el número de reserva, el nombre del médico, lugar, fecha y hora de la cita, además de especificar que la reserva debe ser confirmada. En el momento que el médico confirme la cita, se enviará otro correo al paciente, alegando que la reserva que realizó fue confirmada por el especialista.

Módulo: Búsqueda por filtro

Este módulo permitirá a los usuarios realizar búsquedas filtradas con el fin de que puedan encontrar un médico según su necesidad y de manera sencilla. Además, los filtros que se van a incluir en la aplicación son: provincia, ciudad, especialidad y rango de precios.

Módulo: Registro de usuarios

La aplicación será capaz de realizar un registro rápido de usuarios, ya que ésta llenará automáticamente los campos de nombre y apellido mediante el número de cédula. Además, el usuario deberá proporcionar información como fecha de nacimiento, correo electrónico, número de teléfono y contraseña. También, si la persona que se está registrando es un médico, deberá agregar la información de su especialidad, así como su código de médico del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica.

Módulo: Historial de citas

La aplicación permitirá tanto a médicos, como pacientes visualizar información correspondiente a las citas. En éste, se podrá observar la fecha, descripción, nombre del médico y paciente de cada una de las citas médicas.