**CONSULTORIO ONLINE**

**Integrantes:**

Jhon Jairo Rincon

Andres Felipe Paez

Kevin Morales

Cristian Caballero

Jose Monroy

**Introducción:**

Debido a la pandemia por la Covid-19, el Ministerio de Salud en conjunto con MinTic han lanzado una convocatoria para automatizar el proceso de atención de los consultorios de medicina general. Su empresa de desarrollo de software desea participar en la convocatoria y, para esto, deberá presentar una propuesta de desarrollo que permita el registro, reserva y consulta de citas médicas, así como la trazabilidad de pacientes y medicamentos formulados.

La atención medica es fundamental para la población, y en ese sentido el acceso a los servicios médicos es de importancia capital para los miembros de la comunidad. El propósito de este proyecto es desarrollar una aplicación web que automatiza el proceso de asignación de citas y la atención de usuarios en consultorios de medicina general y especializada, así como el seguimiento de los pacientes y el registro y manejo de los medicamentos formulados.

**Roles**

* *Dueño del proyecto:* integrantes del equipo
* *Scrum Master:* Juan David.
* *Desarrolladores:*
  + Jhon Jairo Rincon: Desarrrollo del paquete de administrador
  + Andres Paez: Desarrollo del paquete de Cliente/Usuario
  + Kevin Morales: Desarrrollo del paquete de proveedor
  + Cristian Caballero: Desarrollo del paquete de seguimiento usuarios
  + Jose Monroy: Desarrrollo del paquete de seguimiento de medicamentos.

**Justificación:**

Con el avance de la tecnología y su aplicación al manejo de información, se abre la puerta a la optimización del proceso de asignación de citas y atención de usuarios del sistema de salud. Aunque en la actualidad muchos consultorios cuentan con un sistema de manejo y atención de pacientes, en muchos casos el primer acceso a los servicios se hace de manera presencial o telefónica. En ese orden de ideas, se ha identificado la oportunidad de mejorar, simplificar y automatizar el proceso de asignación de citas medicas a los usuarios; en el mismo sentido, se ha identificado la posibilidad de incluir otros servicios en el sistema, como la conexión con especialistas y proveedores de medicamentos.

**Mundo del problema:**

El mundo de los aplicativos para asignación de citas medicas esta restringido a las aplicaciones propias de los prestadores d servicios en las EPS así que no hay conexión con otros usuarios fuera de la red propia de la entidad.

Competencia:

* APLICATIVO PARA LA GESTIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE CITAS DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JORGE DE PEREIR
  + Ventajas:
    - Ofrece acceso a varios servicios.
    - Intuitiva.
    - Buena publicidad
  + Desventajas:
    - Especifica/restringida a un proveedor de servicios
* Medifacil
  + Ventajas
    - Trabajo de grado bien estructurado
    - Objetivos y planeación
  + Desventajas
    - Se quedo en proyecto.

**Objetivos:**

* Objetivo general: Desarrollar una aplicación de asignación se citas de medicina general y especializada. Incluyendo seguimiento del paciente y sus medicamentos.
* Objetivos específicos:
  + Desarrollar el paquete de usuario:
    - Administrador
    - Cliente
    - Proveedor
  + Productos:
    - Citas medicas de medicina general.
    - Citas medicas de medicina especializada.
    - Conexión con proveedores de medicamentos.
    - Seguimiento de pacientes
    - Seguimiento de medicamentos formulados

**Requerimientos:**

* *Funcional:*
  + Debe acoplarse con varias/todas EPS.
  + Debe acoplarse con proveedores independientes (Medicos - Especialistas)
  + Debe acoplarse con varios proveedores de medicamentos.
  + Debe ser del tipo *“Single Page Application”* -> aplicación interactiva y altamente eficiente.
* *No funcional (estática):*
  + Blogs
  + Historia
  + Enlaces de redes sociales
  + Enlaces de sugerencias y reclamos.
  + Reportes de satisfacción y evaluación de desempeño por EPS/Entidad.