

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Sede Central

Introducción al desarrollo de Aplicaciones Web

Propuesta de anteproyecto de desarrollo de una aplicación WEB

Profesora:

Msc. Ericka Solano

Estudiantes:

Jenny Corrales González

2014160109

Josué Guerrero Salas

2017021053

Alonso Jiménez Loaiza

2017142321

• VirtualMed •

- **Contexto de desarrollo para una aplicación web**

El proyecto consiste en un sistema de expedientes virtuales para pacientes. Los usuarios podrán registrarse y agendar sus citas de forma virtual, de forma que se suprime la necesidad de hacer filas de horas con tal de ser atendidos. El sistema visualizará toda la información respectiva a las citas, información de pacientes, información de médicos, historial de citas.

- **Detalle de los desarrolladores**

- Jenny Cristina Corrales González

- Carné: 2014160109
- Correo: jccg800@gmail.com

- Josué Guerrero Salas

- Carné: 2017021053
- Correo: josueggss73@gmail.com

- Alonso Jiménez Loaiza

- Carné: 2017142321
- Correo: aloji28@gmail.com

- ***Descripción de la población objetivo:***

La población Objetivo, para la cual se desarrollará la aplicación web es para médicos o agentes de la salud que requieren diariamente un manejo más intuitivo de sus pacientes. Así mismo, los pacientes también serán parte de la población meta.

- ***Justificación que sustenta su propuesta de desarrollo.***

Muchos procesos actuales para manejo de citas por parte de entidades clínicas se mantienen físicos y es difícil tener un control adecuado de esta información, Nuestro proyecto busca solventar este problema proporcionando una herramienta que pueda ser utilizada por todas las partes involucradas con total transparencia, ahorrando tiempo fortaleciendo su efectividad.

- ***Productos esperados***

- ***Definición del alcance***

El alcance será para la población costarricense que acude a un centro médico, que cuenta con una o más especialidades médicas.

- ***requerimientos funcionales***

- **Registrar usuarios pacientes:** podrán registrarse solos o un médico puede registrarlos.
 - **Generar reporte de citas:** cada médico tiene un registro propio
 - **Agendar citas:** igualmente los pacientes o los médicos pueden realizarlo.

- **Eliminar citas:** los pacientes pueden cancelar sus citas agendadas.
- **Reagendar citas:** los pacientes pueden mover sus citas de fechas si es posible.
- **Enviar correos:** los pacientes pueden hacer consultas a sus médicos.
- **Recordar citas a los pacientes:** sistema de recordatorios programable.
- **Registrar usuarios médicos:** por parte de un administrador

■ *Cronograma de trabajo*

• Fecha	• Revisión
• 16 de diciembre	Prototipo
• 20 de diciembre	Cambios al prototipo
• 23 de diciembre	Revisión de proyecto
• 27 de diciembre	Cambios del proyecto
• 31 de diciembre	Revisión adelanto del proyecto
• 3 de enero	Cambios del proyecto
• 6 de enero	Revisión del proyecto
• 10 de enero	Últimos cambios del proyecto
• 13 de enero	Realización de Documentación
• 17 de enero	Revisión de Documentación
• 20 de enero	Últimos cambios Documentación
• 23 de enero	Entrega del Proyecto