

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Sede Central

Introducción al desarrollo de Aplicaciones Web

## ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL

Profesora:

Msc. Ericka Solano

Estudiantes:

Jenny Corrales González

2014160109

Josué Guerrero Salas

2017021053

Alonso Jiménez Loaiza

2017142321

## • *Descripción de VirtualMed* •

Aplicación Web destinada a la administración de citas dentro de una clínica. En esta aplicación Web existen dos usuarios, pacientes y médicos. Los usuarios pacientes podrán agendar las citas vía web sin necesidad de ir presencialmente. La aplicación ofrecerá la capacidad de agendar según especialidad, reagendar citas o bien eliminarlas. Tanto los usuarios médicos como pacientes tendrán acceso al sistema con capacidad de comunicarse entre sí pese a cualquier eventualidad.

- *Requerimientos*

REQUERIMIENTO	DESCRIPCIÓN
RF1	Tanto usuarios pacientes como médicos pueden registrarse en la aplicación y ver las citas que les correspondan.
RF2	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Cada tipo de usuario puede agendar, reagendar o eliminar citas.</li> <li>b. Cada paciente puede ver sus próximas citas en la pantalla principal mostrando información de interés: Fecha, hora, lugar, consultorio, medico, especialidad, etc.</li> <li>c. Los médicos también pueden ver todas sus citas próximas mostrando el nombre de los pacientes. En dado caso que un médico no pueda atender una cita puede reprogramarla y notificar al paciente en cuestión.</li> </ul>
RF3	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. La aplicación tendrá un sistema de recordatorios. El paciente podrá escoger cuando desea que se le recuerde una cita ya agendada.</li> </ul>
RF4	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Tanto el usuario paciente como médico podrán ver y editar su perfil.</li> </ul>
RF5	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Los usuarios podrán</li> </ul>

	enviarse un correo.
RF6	a. Cada médico podrá ver el reporte de citas, que tiene.

- *Herramientas escogidas*

- ❖ [Apache](#): Servidor para alojar la aplicación funcional
- ❖ [MySQL](#): Base de datos relación seleccionada.
- ❖ [PHP](#): BackEnd y FrontEnd
- ❖ [HTML](#), [CSS](#), [BootsTrap](#), [JS](#): FrontEnd