

Resumen

El presente proyecto propone el diseño de un sistema que ayude al “Mejoramiento de la gestión de la información en el centro de rehabilitación funcional integral (CERFI - ANET), aplicando las TICS”, en la ciudad de Tarija. Este sistema está pensado con el fin de automatizar los procesos con los que cuenta el centro de rehabilitación para la atención de sus pacientes, también se pretende que el sistema pueda ayudar a la a la gestión de las actividades que involucra al personal que trabaja en el centro.

En años anteriores el centro CERFI – ANET ha tenido problemas al momento de gestionar el registro de la información que obtenían por cada atención que realizaban a sus pacientes, haciendo que se desencadene un mal manejo de la información al momento de generar sus reportes, buscando mejorar a través de la automatización de sus procesos inherentes a la gestión de su información se propuso el presente proyecto mencionado. El proyecto fue realizado utilizando la metodología RUP y el modela UML para la demostración de las funciones del sistema, cumpliendo los requerimientos funcionales y no funcionales bajo la norma ERS IEEE830.

El presente proyecto contará de dos Componentes, uno de ellos que abarcará todo el desarrollo del sistema de gestión de información del centro de rehabilitación y el otro donde ara énfasis a la capacitación de todo el personal del centro de rehabilitación.

Componente 1: Sistema CERFI. – El sistema contara con un acceso de usuario para el personal que administrara el sistema, personal que ara la atención al paciente (especialista) y el personal que asignara una ficha de atención al paciente, para llevar todo esto acabo se utilizó los siguientes softwares para el desarrollo del sistema, Node.js, Angular, Spring boot y PostgreSQL. Con el uso de estas tecnologías se pudo dar la funcionalidad de registro de usuarios, registro de pacientes, registro de especialidades, registro de citas y el registro de consultas generando un historial clínico del paciente.

Componente 2: Capacitación. – Para el desarrollo de este componente se utilizará la implantación de la metodología expositiva en donde se planificará en base un cronograma de clases y mediante la presente se impartirá las lecciones preparadas a todo el personal del centro de rehabilitación, con la finalidad de dar a conocer la funcionalidad y características del sistema.