



FACULTAD DE INGENIERIA

INGENIERIA EN SISTEMAS

**PLATAFORMA VIRTUAL DE GESTION DE UNA RED DE
DONANTES DE SANGRE**

Claudio Manoel Fernandes da Silva Correa

Asunción, Paraguay

2018

RESUMEN

Este trabajo de investigación se encuentra enfocado en mejorar el proceso de gestión de las donaciones de sangre de las Instituciones que cuentan con una Unidad de Medicina Transfusional ligada al Programa Nacional de Sangre. La implementación de esta plataforma virtual permitirá al usuario contar con un mayor acceso y facilidad a las informaciones referente, y agilizar el proceso de las solicitudes y donaciones siendo esto un gran beneficio para los centros transfusionales y los pacientes de los mismos. Dentro del proceso de mejora se puede mencionar como uno de los puntos más importantes la implementación de una plataforma virtual para la gestión de las donaciones y solicitudes realizadas en versión web, la cual permitirá el acceso en cualquier lugar y desde cualquier dispositivo siempre y cuando cuente con conexión al dominio universal (internet). La plataforma cuenta con un panel administrativo donde el operador tendrá la posibilidad de recibir, verificar y actualizar las solicitudes realizadas por los usuarios, verificar citas marcadas, y tener un historial de las donaciones, citas y solicitudes realizadas por los usuarios en una base de datos centralizada.

Palabras claves: Plataforma Virtual, Gestión, Donaciones de Sangre, Base de Datos Centralizada.