

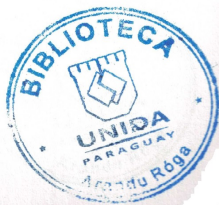


**FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA INFORMÁTICA**

***DONA ESPERANZA. SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DE
DONANTES DE ÓRGANOS***

Cubilla Villagra, Marcelo Daniel
Rojas Melgarejo, Victor

Asunción – Paraguay
2016



Universidad de la
Integración
de las Américas

Dona Esperanza. Sistema Nacional... xxv

Resumen

La gestión del trasplante de órganos conlleva una serie de pasos que requieren del procesamiento en tiempo real y de disponibilidad inmediata y accesible, desde cualquier punto a los datos relacionados a un donante y por sobre todo a un receptor. Actualmente los procedimientos que se llevan a cabo, presentan una serie de inconvenientes que hacen que los tiempos de los mismos no sean los más óptimos, esto debido a las falencias en el acceso y disponibilidad adecuada de la información. El sistema "DONAE", es una Aplicación Informática que permite la gestión de los procesos relacionados al trasplante de órganos, desde el registro de donantes potenciales, donantes cadavéricos y de receptores hasta la ablación y trasplante de los órganos.

El sistema ofrece además la posibilidad de realizar una preselección de receptores compatibles con un donante, ordenando la lista de posibles receptores de acuerdo al grado de compatibilidad y un conjunto de prioridades preestablecidos.

En el presente proyecto se trabajó en el análisis y propuesta de solución tecnológica, para las necesidades del Instituto Nacional de Ablación y Trasplante (I.N.A.T.) ya que el mismo debe trabajar de manera conjunta con los diferentes hospitales y profesionales de la salud habilitados por la citada entidad y que pueden encontrarse en cualquier lugar del territorio paraguayo.

Palabras Claves: Trasplante, Donante, Receptor, Órgano, I.N.A.T., Profesional de Salud M.S.P. y B.S.