



UNIVERSIDAD DE LA INTEGRACIÓN DE LAS AMÉRICAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
ANÁLISIS DE SISTEMAS

**Sistema de centralización de información de un centro médico
público en RaspberryPI (iHCenterPI)**

Derlis Caballero Mendoza

Asunción, Paraguay

2016



Resumen

Al realizar este trabajo de investigación se pretende demostrar el desarrollo de una aplicación, para un sistema clínico, utilizando herramientas Open Source, el sistema clínico está enfocado en un hospital público HMI "Hospital Materno Infantil", perteneciente al hospital de Villa Choferes del Chaco, administrada por la Gobernación de Boquerón.

El sistema, estará preparado para reemplazar los trabajos documentales que se realizan en el hospital, maneja la parte documental de las fichas de los pacientes, este será el área a informatizar. Constará desde crear nuevo formulario para ingreso de pacientes, hasta guardar las consultas de los pacientes, tendrá manejos de usuario por roles, envío de mensajes de texto y también tendrá la opción de que el usuario final "Paciente" tenga una aplicación móvil para poder reservar su visita al hospital.

Cabe mencionar que la aplicación de escritorio para el uso del sistema estará funcionando en un microcomputador llamado RaspberryPi esto será para abaratar costo de compra de computadores convencionales, que muchas veces implementar ya tiene un costo muy alto.