

GNUHealth & RASPBERRY PI



Raspberry Pis are full-blown computers with a huge potential for the Public Health System when partnering with GNU Health. They can provide real-time monitoring of vital signs in hospital settings, retrieve information from laboratory instruments or be a great Personal Health tracker. They are also a great resource for research and academic institutions.

Public Health and Primary Care involve large deployments in different scenarios with multidisciplinary teams. GNU Health installed on Raspberry Pi in domiciliary units (houses) can track the infrastructure, sanitary conditions, and prevent vector-borne diseases like Malaria, Dengue or Chagas disease.

GNU Health is Free/Libre Software. It provides the functionality of Hospital Information System (HIS), Health Information System and Electronic Medical Record (EMR) management. Raspberry Pi makes the perfect companion to expand GNU Health capabilities on each of these areas.

Families can update their demographic information, housing infrastructure and report issues about family functionality to the social services. The GNU Health Raspberry Pi nodes serve as Personal Health Record for the family members and provide a means to interact with their health professionals from their own home.

The Raspberry Pi with GNU Health work as a unit, making the perfect duet. They generate real-time transactions within health institution settings, and provide quality and timely demographic and epidemiological information to improve health promotion and disease prevention programs.

The Raspberry Pi are independent, autonomous, affordable computers. They have the characteristics to fit the Public Health system. They will enable large scale deployments, and become nodes in the GNU Health Federation.



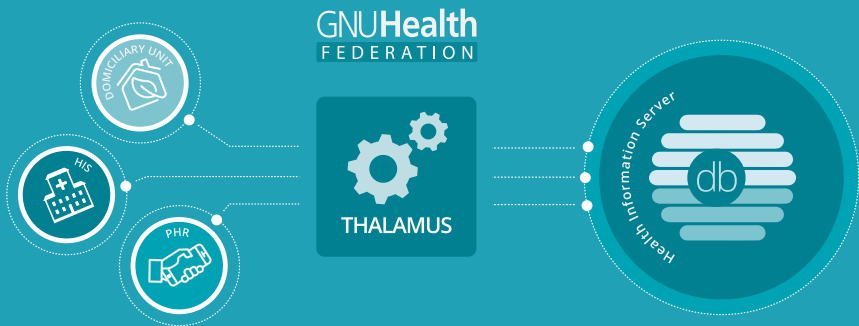
DOMICILIARY UNITS



NURSING



PERSONAL HEALTH RECORD



GNUHealth & RASPBERRY PI



Las Raspberry Pis son computadoras en toda regla con un enorme potencial para el Sistema de Salud Pública cuando se asocian con GNU Health. Pueden proporcionar monitoreo en tiempo real de signos vitales en entornos hospitalarios, recuperar información de instrumentos de laboratorio o ser un gran rastreador de Salud Personal. También son un gran recurso para las instituciones de investigación y académicas.

La salud pública y la atención primaria suponen grandes despliegues en diferentes escenarios y con equipos multidisciplinarios. La instalación de GNU Health en Raspberry Pi en unidades domiciliarias (casas) permitirá rastrear infraestructura, condiciones sanitarias y prevenir enfermedades transmitidas por vectores como: la malaria, dengue o la enfermedad de Chagas.

GNU Health es Software Libre. Proporciona la funcionalidad de un Sistema de Información Hospitalaria (HIS), de un Sistema de Información de Salud y la gestión de Registros Médicos Electrónicos (EMR). El Raspberry Pi es el asociado perfecto para expandir las capacidades de GNU Health en cada una de estas áreas.

Las familias pueden actualizar su información demográfica, la infraestructura de vivienda y reportar problemas sobre la funcionalidad del núcleo familiar directamente a los servicios sociales. Los nodos Raspdberry Pi de GNU Health sirven como Registro de Salud Personal para los miembros de la familia y, proporcionan un medio para interactuar con los profesionales de la salud desde su propio hogar.

La Raspberry Pi con GNU Health funcionan como una unidad, creando un dúo perfecto. Generan transacciones en tiempo real dentro de los entornos de las instituciones de salud y brindan información demográfica y epidemiológica de calidad y apropiada, para mejorar los programas de promoción de salud y prevención de enfermedades.

Las Raspberry Pi son ordenadores independientes, autónomos y asequibles. Tienen las características de adaptarse al sistema de Salud Pública. Permitirán implementaciones a gran escala y se convertirán en nodos en la GNU Health Federation.

UNIDADES DOMICILIARIAS



ENFERMERÍA



REGISTRO DE SALUD PERSONAL

