



GNUHealth

The Libre Digital Health Ecosystem



GNU Health es un proyecto internacional de Software Libre de **GNU Solidario** para profesionales de la salud, instituciones de salud y gobiernos.

Su diseño modular permite que se implemente en muchos diferentes escenarios: desde pequeñas oficinas privadas, hasta grandes sistemas nacionales de salud pública. Cubre la funcionalidad de **Historia Clínica Electrónica (HCE)**, **Gestión Hospitalaria** y **Sistema de Información en Salud (SIS)**.

El proyecto de GNU Health empezó en el 2008 para mejorar la **Atención Primaria de la Salud (APS)** en comunidades rurales. Hoy en día GNU Health ha evolucionado a un Sistema de Información Hospitalaria y de Salud, pero el espíritu sigue siendo el mismo. GNU Health complementa APS, pero nunca reemplazará la labor de una madre, profesor, enfermera, médico o trabajador social. Lo que sí hace bien GNU Health es procesar grandes cantidades de datos y convertirlos en procesos e información útil. GNU Health gestiona historias clínicas, datos demográficos, epidemiología, riesgos genéticos y recursos del centro de salud (finanzas, inventario, RRHH, farmacia, laboratorios,

internaciones ...), por nombrar algunos. Ese poder de procesamiento de datos **mejora el trabajo en equipo y optimiza la promoción de la salud y prevención de enfermedades**.

GNU Health es una filosofía. Es situar el **Software Libre** como un **bien público**, y como pieza integral del Sistema de Salud. Es equidad, comunidad y solidaridad. GNU Health es *empoderamiento* de los profesionales de la salud, de sus centros y de sus comunidades. Si esta lectura te conecta con los principios de Atención Primaria y a la [Declaración Alma-Ata](#), estamos en sintonía.



Misión

- Enfoque en atención primaria, educación y nutrición
- Enfoque en Salud Pública para todos, la Salud es un derecho universal
- Digitalización de la Historia Clínica Electrónica Universal para converger información de sistemas heterogéneos a nivel nacional y global.
- GNU Health Federation
- Justicia y Medicina Social



Regiones

Las actividades están centradas en África, Centro América y Caribe, América del Sur, América del Norte, Europa y Asia.

Actividades y tareas

Las actividades son abiertas todo el año, se planifican algunas y las otras van surgiendo de las cooperaciones que se crean entre GNU Solidario y las instituciones académicas, hospitales, ONGs etc. etc. que se involucran en el proyecto.

Las tareas incluyen toda una parte de desarrollo técnico del sistema para que pueda siempre estar actualizado y alcanzar las necesidades de cada país, como el Proyecto de Ayuda Humanitaria en el Hospital Bon Samarita – Limbe – Haiti.





Proyectos e implementaciones GNU Health alrededor del mundo:

Argentina

Hospital Lister de Seguí
CAPS Humberto D'Angelo de ParanCIC Domingo Liotta de Diamante
CAPS Luis Gianotti de Oro Verde
CAPS Belgrano de Diamante
CAPS Eva Perón de Strobel
CAPS Palermo de Diamante
CAPS Puerto Viejo de Diamante
Hospital San Martín de Paraná (Endocrinología)
Hospital Escuela de Salud Mental de Paraná (HEMS)
Hospital Anita Elicagaray de Gonzales Chaves (BS AS)
Centro de Salud Regional Doctor Oñativia (Parana – Entre Rios)
Centro Oftalmologico Dr. Ernesto Che Guevara

Tanzania

Clinica Masaki
Nkinga Hospital

Suriname

Hospital Academico Paramaribo (AZP)

Uganda

Kisiizi Hospital

Indonesia

R.S. Griya Husada Madiun Hospital (Madiun City).
Budy Luhur University

Nigeria

Pearless Hospital

Kenya

Kyeni Consolata Hospital (Embu)

India

Aureville
AIIMS All India Institute of Medical Science (Delhi)

Mexico

Secretaria Nacional de Salud y Servicios de Sud de Morelos (SSM)
CRUZ ROJA – Modulo de Urgencias-

Jamaica

Ministerio de Salud Nacional

Philippines

John Rey de Navotas City Hospital (Manila)

Laos

Centre of Medical Rehabilitation - CMR – (Vientiane)
Hospital de Salud Publica
Mahosot Hospital

Gabon

Medical Research Centrer (Franceville)
L A M ACCUEIL – Laboratorio- Dr. Onaga (Franceville)

Congo

Talangai y Makelekele Hospitals (Brazzaville)

Gambia

Sharab Medical Center

Camerun

Centro Hospitalario Dominicano “San Martin de Porres” (Yaounde)
Hospital Insolafrica (Kribi)
Centro Catolico de Salud (Bikop)
Centro Medico Cristo Rey (Obout)
Bafia Hospital
Hospital de Ebome
WHO – Cameroon District Hospital-

Pakistan

Dr. Akbar Niazi Teachin Hospital

Malasia

United Nations University

Haiti

Campo GNU Health

República Dominicana

Hospital Materno Dr. Reynaldo Almanzar

Morocco

Pediatrics Clinical Immunology Immunology – Casablanca
Children Hospital – Ibn Rochd Medical

Bangladesh

IFMSA



Mahosot Hospital
LAOS



Ministry of Health
JAMAICA



All India Institute
of Medical Sciences (AIIMS)
INDIA



Centre of Medical Research
of Franceville
GABON



Hospital San Martín
(UNER)
ARGENTINA



Center for Medical
Rehabilitation (CMR)
LAOS



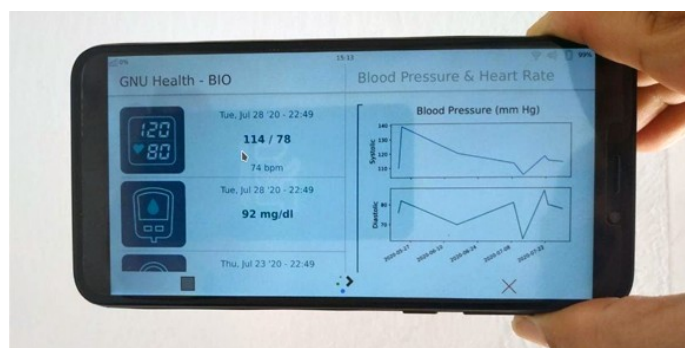
Dr. Akbar Niazi
Teaching Hospital
PAKISTAN



Bafia Hospital
CAMEROON

Otras tareas a desarrollar:

- Actualizaciones Modulo MyGNUHealth
- GNU Health Con 2021 – Las Palmas de Gran Canaria-
- Presentación de GNU Health en MIT: Massachusetts, Cambridge. EEUU. LibrePlanet2021
- Seguimiento y desarrollos con Ministerio de Salud Publica en colaboración con la OMS en África (Bafia District Hospital).
- Desarrollo tecnico y Funcional Modulo Dental
- Seguimiento implementaciones en Argentina
- Avance de la GNU Health Federation – desarrollo técnico y funcional-
- Desarrollo tecnico y funcional Modulo Forense
- Actualizaciones Modulo COVID-19
- Capacitaciones y seguimiento implementacion modulo COVID19 en Argentina
- Proyecto de Implementacion y Capacitacion Centro Medico AMBALA Camerun
- Proyectos de Implementacion y Desarrollo tecnico y funcional en Centro de Salud Primaria de GABO.





En el marco de la labor de GNU Solidario, tenemos también **La Alianza GNU Health de Instituciones Académicas y de Investigación (“Alianza GNU Health”)** una plataforma de **GNU Solidario** que integra universidades y centros de investigación alrededor del mundo, con el objetivo de **brindar soluciones sostenibles** a los actuales **retos sociales y biomédicos**, usando GNU Health y componentes de **Software Libre y Ético**.

Para GNU Solidario, el software ético es una filosofía, que posiciona a las personas antes que el beneficio económico, y cuyo objetivo principal es proteger el derecho humano y no-negociable al acceso al sistema de salud.

Misión

- Proveer a las instituciones académicas y de investigación las herramientas necesarias para impulsar el desarrollo sostenible de Ciencias Sociales, médicas, computacionales y biológicas.
- Colaborar con organismos locales en la promoción de la salud y prevención de la enfermedad.
- Capacitar a estudiantes y personal en Software Libre aplicado a las Ciencias de la Salud.
- Generar una red federada, inter-institucional que permita la generación de datos abiertos (“Open Data”) relacionada a las áreas sociales y biomédicas.
- Involucrar y crear el puente entre organismos académicos y la comunidad.
- Integrar a los ciudadanos en el uso de la tecnología que mejora la calidad de vida de ellos y de sus comunidades.

Existen dos áreas principales de actividad: Una área técnica y una área funcional. Algunos de los temas a tratar (no exclusivo ni limitado) serán :

Área técnica

- Información / Health data analytics
- Bioinformática y Biomedicina
- Dispositivos móviles
- Seguridad y Privacidad
- Localización
- Sistemas de Gestión de Laboratorios (LIS)
- GNU Health Federation y sistemas distribuidos
- Sistemas embebidos (embedded systems)
- Estándares e Interoperabilidad
- El proyecto de documentación de GNU Health (GHDP)
- MyGNUHealth (desarrollo para móvil)
- Modulo Dental
- Modulo Forense
- Modulo COVID-19

Área Funcional

- Atención Primaria y Medicina Social
- Demografía
- Epidemiología
- Salud Materno-Infantil
- Genética
- Nutrición
- Enfermería
- Malaria, Tuberculosis y SIDA
- Enfermedades Tropicales Olvidadas
- Enfermedades no transmisibles

Regiones

La Alianza tiene representantes en África, Centro América y Caribe, América del Sur, América del Norte, Europa y Asia.

Las Palmas a 8 de agosto de 2021

El representante