

# Proyecto

# CANAIMA

**Ing. Henry Rivero**  
**Gerencia de Plataforma Tecnológica**  
**Centro Nacional de Tecnologías de Información**  
**hrivero@cnti.gob.ve**

# Agenda

**1. EL CNTI**

**2. Proyecto Distribución GNU/Linux Canaima**

**3. Plataforma colaborativa**

## Misión:

El CNTI es una institución adscrita al Ministerio del Poder Popular para las Telecomunicaciones y la Informática que tiene como razón de ser potenciar los esfuerzos que en materia de informática se desarrollen en el Sector Gobierno y en las Comunidades Organizadas, con el fin de contribuir a la eficiencia y efectividad del Estado, así como impulsar el desarrollo y fortalecimiento de la capacidad nacional del sector de las Tecnologías de Información.

## **Visión:**

Consolidar un sistema de tecnologías de información del Estado, que apoye la gestión de la Administración Pública, a la Comunidad Organizada y al ciudadano; y haber contribuido a la creación de una fuerte industria nacional de software, todo ello en concordancia con los principios de soberanía.

## Lineas Estratégicas

- 1.- Potenciación del uso de las tecnologías de información en el Sector Gobierno y las Comunidades Organizadas.
- 2.- Impulso a la soberanía de las tecnologías de información.
- 3.- Impulso a la adopción de estándares de TI en la administración pública y las comunidades organizadas.
- 4.- Democratización del acceso al conocimiento.
- 5.- Promoción de la Industria Nacional de Software Libre.



## ¿Por qué una distribución nacional?

- Facilitar el proceso de adopción de tecnologías libres en el Estado
- Fortalecer una estructura de desarrollo y soporte nacional
- Ciclo de desarrollo propio
- Promover el desarrollo endógeno

## Proyecto Canaima

**CANAIMA** es una **distribución GNU/Linux** basada en **Debian** que surge como una solución, en principio, para cubrir las necesidades ofimáticas de los usuarios finales de la Administración Pública Nacional (APN), creada en el Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI) y así dar cumplimiento al **decreto 3390** sobre el uso de Tecnologías Libres en la APN.

## Canaima y el Proyecto Debian

- Contrato social con la comunidad de software libre:
  - ✓ Debian permanecerá 100% libre
  - ✓ Contribuiremos a la comunidad de software libre
  - ✓ No ocultaremos los problemas
  - ✓ Nuestra prioridad son nuestros usuarios y el software libre
  - ✓ Trabajos que no siguen nuestros estándares de software libre
- Posee casi 25 mil elementos de software en más de diez arquitecturas de sistemas informáticos
- Cuenta con un gran comunidad de voluntarios a nivel



## Algunas ventajas de CANAIMA (I)

- Totalmente desarrollada en Software Libre.
- No está limitada al uso en la APN, puede ser usado por cualquier persona.
- Se encuentra equipado con herramientas ofimáticas como OpenOffice, (procesador de palabras, hojas de cálculo, presentaciones), diseño gráfico, planificación de proyectos y

## Algunas ventajas de CANAIMA (II)

- Permite la interacción con Internet, a través de su navegador web, gestor de correo electrónico y aplicaciones para realizar llamadas telefónicas por la red.
- Es estable y segura, basada en la versión estable de Linux Debian, la cual pasa por una serie de procesos y pruebas rigurosas de calidad.

## Comunidad Canaima

**Al inicio del proyecto:**

- **Instituciones**
  - **MPPTI – CNTI – Cantv – Edelca – VIT – MPPPS –  
Fundación Infocentro – Cenditel Mérida –  
Fundacite Falcón**
- **Comunidad de Software Libre**

# Ciclo de Desarrollo Canaima GNU/Linux

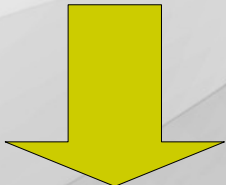
- Unidad de Auditoría
- Control de calidad

Evaluación de Aspectos legales, sociales y técnicos

**Junta de Evaluación (core)**



**Repositorio Estable**



**CANAIMA**

**Escritorio**

VIT  
Discapacidades  
Ministerios  
Instituciones

**Servidores**

Web  
Mail  
Ldap  
Mirrors  
otros

**Dispositivos Imbuidos**

**Repositorio de Pruebas**



Estadísticas de soluciones a Bugs, Votación popular.

**Repositorio de Desarrollo**



Aportes en General

Comunidad

APN

Otros

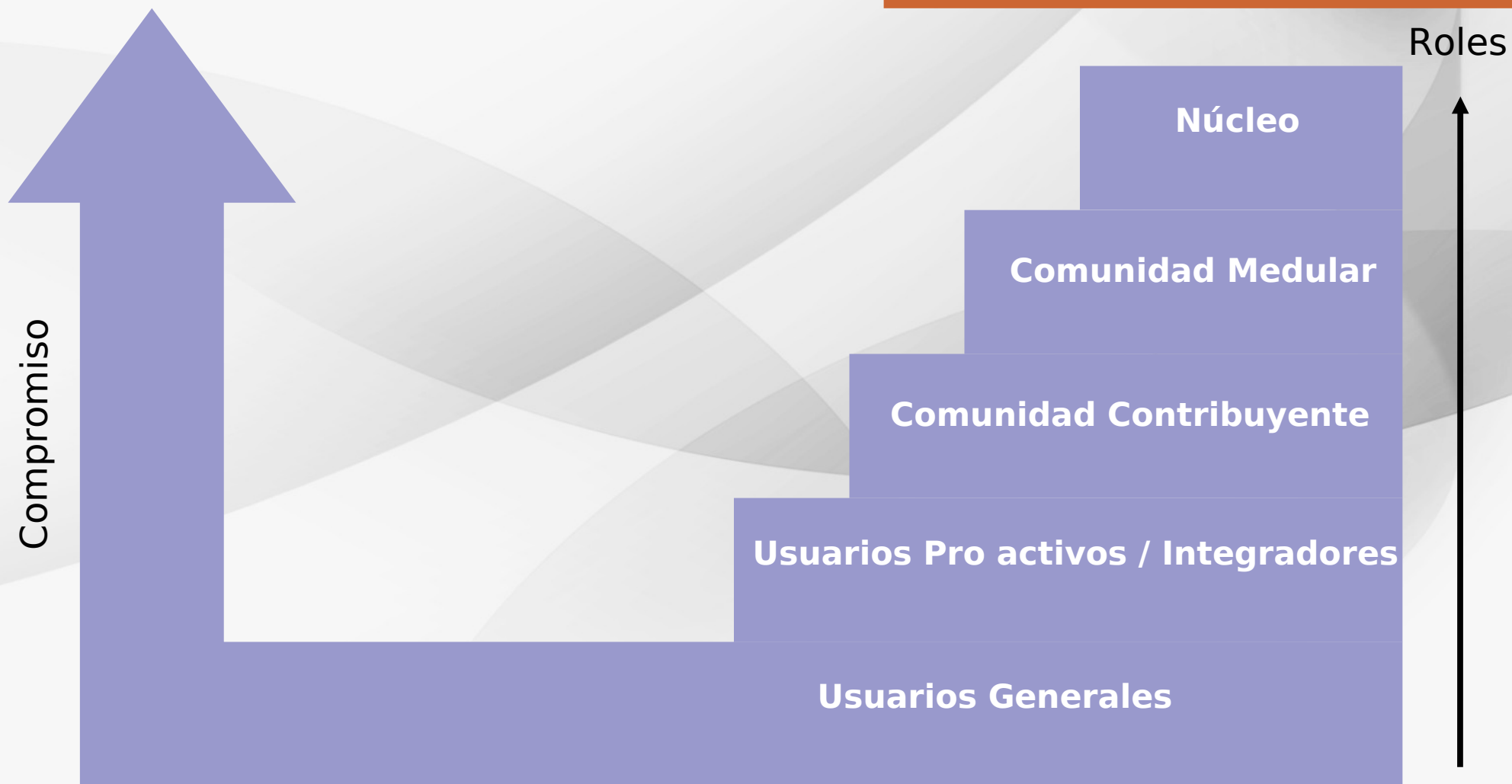


## Equipos de trabajo





**Compromiso / Roles**



## Plataforma colaborativa Canaima

- **Wiki**
- **Descargas**
- **Gestión colaborativa de proyecto**
- **Sistema de control de versiones**
- **Lista de distribución de correo**
- **Otros recursos**

## Posibles proyectos derivados

**CANAIMA**

**CANAIMA EDUCATIVO**

**CANAIMA MISIONES**

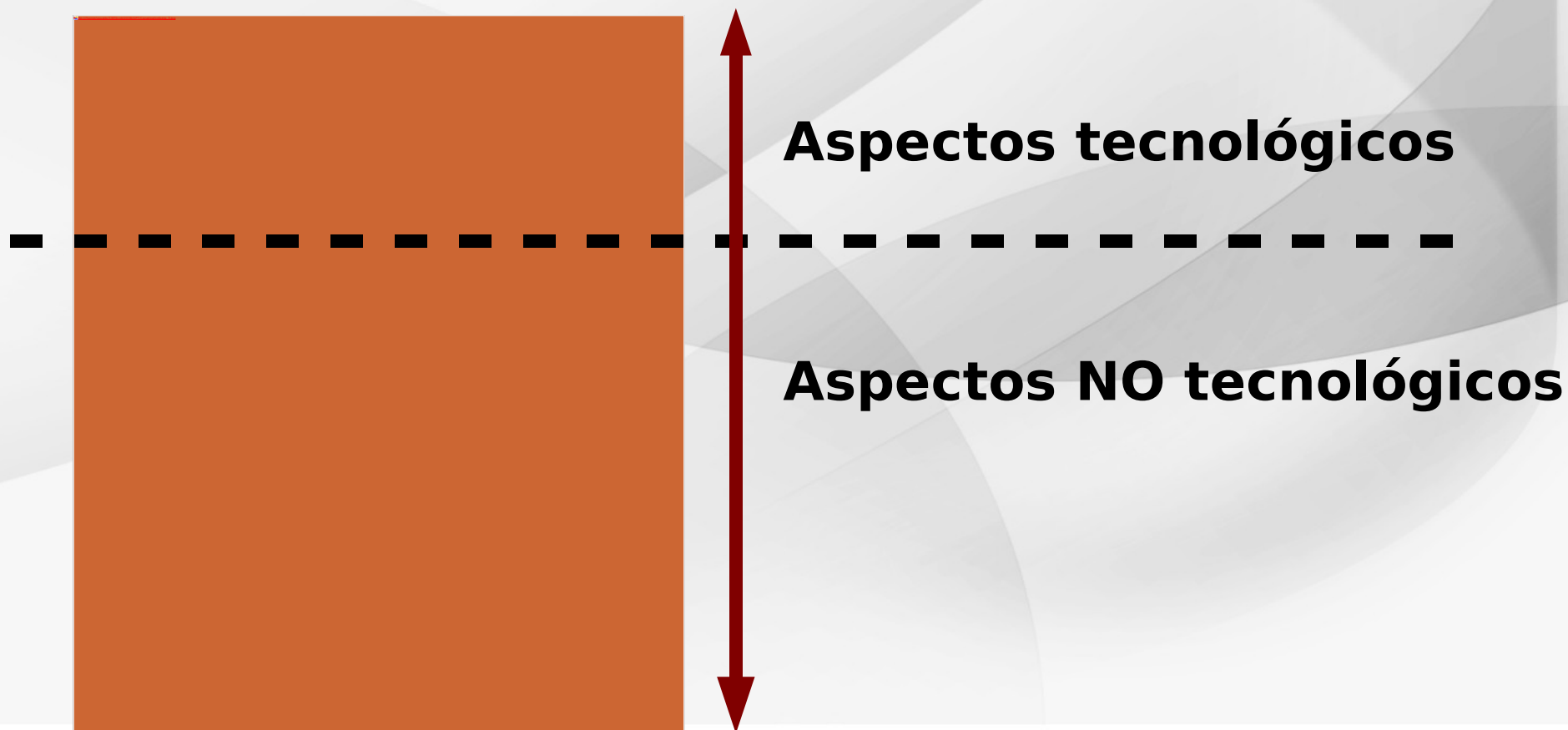
**CANAIMA COMUNAL**

**CANAIMA ACCESIBILIDAD**

## Actividades en curso

- **Talleres de empaquetamiento (Debian)**
- **Concurso logo oficial**
- **Creación de equipos de trabajo**
- **Canaima versión 1.1**
- **Propuestas.....**

# Reflexiones





# Reflexiones



Con Canaima tenemos la mitad del camino hecho,  
la otra mitad nos corresponde hacerla a nosotros.

# Únete a **CANAIMA**!

## Gracias

Contacto: [hrivero@cnti.gob.ve](mailto:hrivero@cnti.gob.ve)

[www.cnti.gob.ve](http://www.cnti.gob.ve)

[www.softwarelibre.gob.ve](http://www.softwarelibre.gob.ve)

