

Toolkit

This section provides detailed information on the various free software tools that have been used by communities in the different stages of project creation, development, and maintenance. The database containing information on the **Toolkit** includes the following tables:

- Local internet services
- Applications used
- Network equipment used
- Satellite and fiber optic technologies
- Power masts
- Internet of Things

You can consult information through the [Chatbot](#) by asking the following questions:

About types and uses of infrastructure

- What infrastructure does the catalog recommend for community networks in rural areas?
- What types of infrastructure are in the catalog and what are their main differences?
- What infrastructure is designed for energy, connectivity, or local hosting?

About technical and operational characteristics

- What are the key characteristics of [name of infrastructure]?
- Which infrastructures have low energy consumption systems?
- What licenses do the infrastructures in the catalog use?

About costs and sustainability

- Which infrastructures have the lowest initial and maintenance costs?
- What economic alternatives exist for a project in low-income communities?
- What problems and limitations do low-cost infrastructures typically have?

About geographic implementation

* Which infrastructures have been implemented in Africa / LAC / Asia / Europe? * What experiences exist related to implementation in Latin America? * Are there recommended infrastructures for specific environments, such as mountains or jungles?

Comparisons and alternatives

- What are the alternatives and comparisons between [infrastructure A] and [infrastructure B]?
- What infrastructures similar to [name of infrastructure] exist and what are their advantages/disadvantages?

Support, future, and improvements

- What needs for improvement or future development are mentioned for specific infrastructures?
- Which infrastructures have an active support or development community?
- When was the last update to a specific infrastructure?

Access to additional information

- Where can I find more information or documentation about a specific infrastructure?
- Which infrastructures have documented implementation examples?

These questions can be a good starting point for consulting the information in the database.

You can also contribute by providing information about your experiences by filling in the fields of the database form (you must request access).

Tool	Type	Description	Link
Yunohost	Hosting	Provides an online or offline management environment and an app store for open source applications that offer offline, federated, or p2p services to a network.	Yunohost
ButterBox	Hosting	Provides an offline app store for open source Android apps that provide offline, federated, or p2p services to a network. You can also purchase hardware	ButterBox
Asanka	LMS, education	Easy-to-use offline LMS	Asanka

Kit de Herramientas

Esta sección ofrece información detallada de las diferentes herramientas de Software libre que han sido usadas por las comunidades en las diferentes etapas de creación, desarrollo y mantenimiento de los proyectos. La base de datos con información del **Kit de Herramientas** contiene las siguientes tablas:

- Servicios de internet locales
- Aplicaciones utilizadas
- Equipos de red utilizados
- Tecnologías satelitales y de fibra óptica
- Mástiles de energía
- Internet de las cosas

Puedes consultar información a través del [Chatbot](#) sugiriendo las siguientes preguntas:

Sobre tipos y usos de infraestructura

- ¿Qué infraestructuras recomienda el catálogo para redes comunitarias en zonas rurales?
- ¿Qué tipos de infraestructura existen en el catálogo y cuáles son sus diferencias principales?
- ¿Qué infraestructuras están diseñadas para energía, conectividad, o alojamiento local?

Sobre características técnicas y operativas

- ¿Cuáles son las características clave de [nombre de infraestructura]?
- ¿Qué infraestructuras tienen sistemas de bajo consumo energético?
- ¿Qué licencias utilizan las infraestructuras del catálogo?

Sobre costos y sostenibilidad

- ¿Cuáles infraestructuras tienen menor costo inicial y de mantenimiento?
- ¿Qué alternativas económicas existen para un proyecto en comunidades con bajos recursos?
- ¿Qué problemas y limitaciones suelen tener las infraestructuras de bajo costo?

Sobre implementación geográfica

- ¿Qué infraestructuras han sido implementadas en África / LAC / Asia / Europa?
- ¿Qué experiencias existen relacionadas con la implementación en América Latina?
- ¿Existen infraestructuras recomendadas para ambientes específicos, como montañas o selvas?

Comparaciones y alternativas

- ¿Cuáles son las alternativas y comparaciones entre [infraestructura A] y [infraestructura B]?
- ¿Qué infraestructuras similares a [nombre de infraestructura] existen y cuáles son sus ventajas/desventajas?

Soporte, futuro y mejoras

- ¿Qué necesidades de mejora o futuro desarrollo se mencionan para infraestructuras específicas?
- ¿Qué infraestructuras poseen una comunidad activa de soporte o desarrollo?
- ¿Cuándo fue la última actualización de una infraestructura específica?

Acceso a información adicional

- ¿Dónde puedo encontrar más información o documentación sobre una infraestructura concreta?
- ¿Qué infraestructuras poseen ejemplos de implementación documentados?

Estas preguntas pueden ser un buen punto de partida para la consulta a la información de la base de datos.

También puedes contribuir suministrando información de tus experiencias completando los campos del formulario de base datos (debes solicitar acceso).

Kit de Herramientas

Herramienta	Tipo	Descripción	Link
Yunohost	Hospedaje	Proporciona un entorno de gestión en línea o fuera de línea y una tienda de aplicaciones para aplicaciones de código abierto que ofrecen servicios fuera de línea, federados o p2p a una red.	Yunohost
ButterBox	Hospedaje	Proporciona una tienda de aplicaciones offline para aplicaciones android de código abierto que proporcionan servicios offline, federados o p2p a una red. También puede adquirir hardware	ButterBox
Asanka	LMS, educacion	LMS sin conexión fácil de usar	Asanka

From:

<https://ccci.colnodo.apc.org/> - **ccci**

Permanent link:

<https://ccci.colnodo.apc.org/kit:kit2?rev=1753886505>

Last update: **2025/07/30 14:41**

