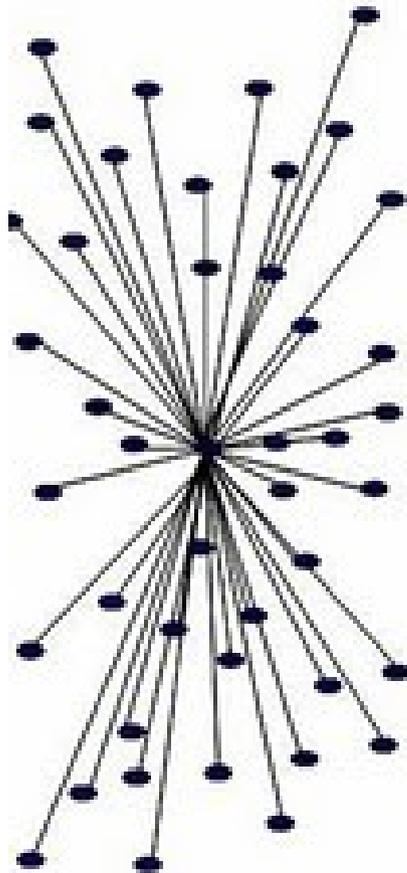




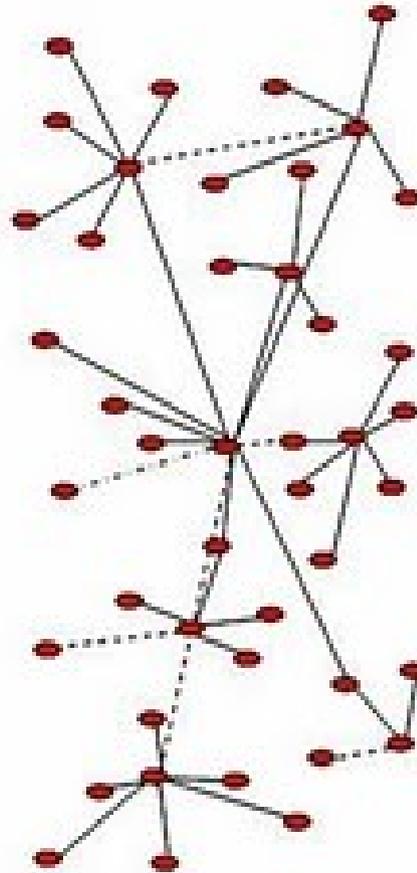
**BARRIO
HACKER**

**REDES COMUNITARIAS
SOBERANAS**

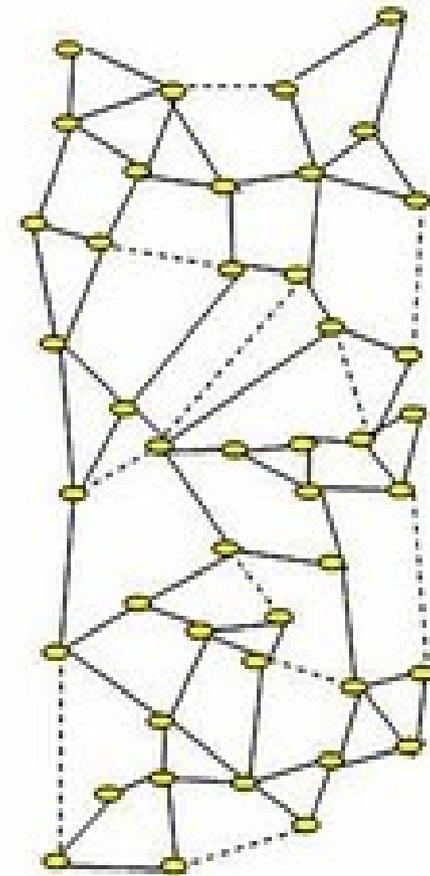
TOPOLOGIA DE REDES



Red Centralizada



Red descentralizada



Red distribuida

BARRIO HACKER

BARRIO HACKER

¿COMO FUNCIONA LA INTERNET?

... ESA, LA QUE USAMOS A DIARIO...



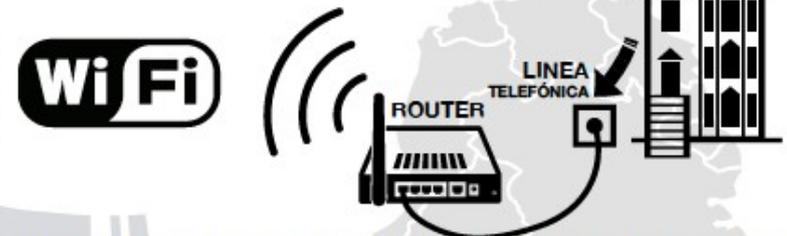
Esta dirección funciona como cuando enviamos una carta que tiene escrito un **código postal**: el DNS (Data Name Server), y logra que cuando escribimos una dirección veamos la información en un **SERVIDOR**.

Hola, soy un **SERVIDOR** y guardo los archivos y datos necesarios para que veas una WEB.



¡OK, pero... ¿Cómo entro a Internet?!

Para ello necesitamos un **router**, que conectado a la **línea telefónica** enlaza directamente con una proveedora de servicios: la **empresa**.



A través de la línea, y gracias a un contrato que hacemos con la empresa pagando una cuota mensual... ¡Nos permite hacer una conexión vía internet con el servidor que tiene la información... esté donde esté!

Así, con nuestra computadora o celular logramos conectarnos, ya sea por cable o tecnología inalámbrica WiFi y entrar a la gran red... la INTERNET!



PARA REFLEXIONAR

- ▶ Cuando entramos en Internet vemos información que está en servidores normalmente ubicados en el norte geopolítico.
- ▶ Nuestra información (datos, historial,...) es guardada por empresas que generan lucro de ella.



**BARRIO
HACKER**

www.barriohacker
.net

guifi.net

*Red de Telecomunicaciones
Mancomunada, Abierta, Libre y Neutral*

Buscar 
Idiomas Castellano 



< **La red que hacemos entre todos** >

Descubre porque guifi.net es algo más que una red de telecomunicaciones

¿Qué es guifi.net? ♦

Una red de telecomunicaciones que une personas

Experiencias ♦

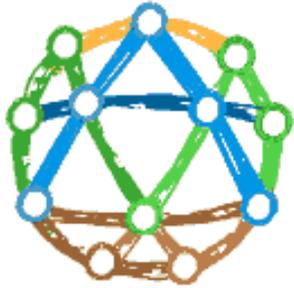
Cómo utilizan guifi.net los particulares, empresas, administraciones, universidades, ...

¡Participa! ♦

Descubre cómo puedes formar parte de guifi.net, cómo conectarte, cómo colaborar, ...

¿Qué es guifi.net?

Guifi.net es una red de telecomunicaciones, es una red abierta, libre y neutral que se vertebra a partir de un acuerdo de interconexión en el que cada participante al conectar extiende la red y obtiene conectividad.



**ALTER
MUNDI**

www.altermundi.net

Objetivos

La Asociación tendrá por objeto la **investigación, experimentación y difusión de tecnologías y prácticas que faciliten el desarrollo de una sociedad sostenible, tendiente al bien común y en armonía con el medio ambiente.**

Sostenemos como eje rector de nuestra tarea la necesidad de: **promover la materialización de un paradigma basado en la libertad construida desde la colaboración entre pares.**



En AlterMundi trabajamos para que la tecnología, apropiada por el pueblo, sea un vehículo de inclusión y equilibrio de oportunidades.



Nuestro trabajo en el territorio se centra en las necesidades de las pequeñas poblaciones del interior de la Argentina.



La principal tarea de AlterMundi durante los últimos años se ha desarrollado en el área del acceso a Internet

Redes...

Libres: porque las construimos desde y con nuestros propios medios y la tecnopolítica por la que se rigen es decidida comunitariamente.

Soberanas: la información reside (en gran medida) en servidores propios, evitando de esta manera el uso comercial de nuestros datos o el espionaje.

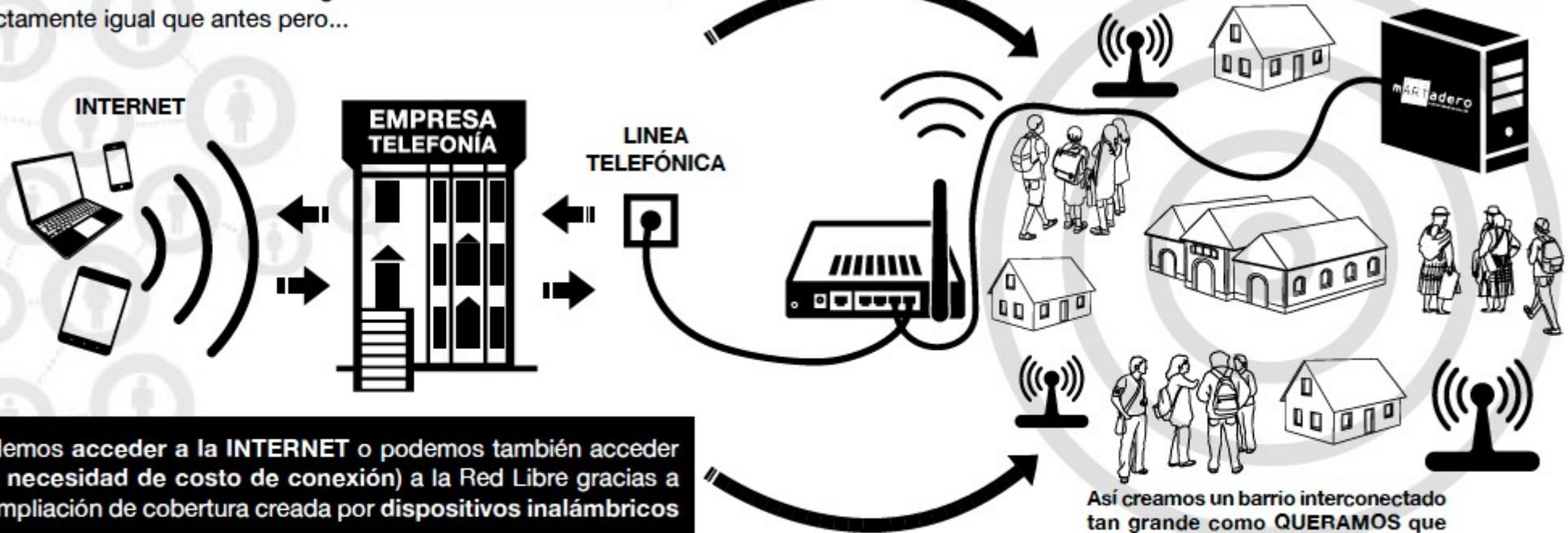
Autónomas: porque nos hacemos autorresponsables de su sostenibilidad.

Neutrales: porque no hay discriminación en la transferencia de datos.

... Y ¿CÓMO FUNCIONA UNA RED LIBRE? COMO LA DEL BARRIO HACKER DEL MARTADERO

A través de la línea telefónica logramos conectarnos a Internet, exactamente igual que antes pero...

AHORA LA INFORMACIÓN ESTÁ "EN CASA"



Podemos acceder a la INTERNET o podemos también acceder (sin necesidad de costo de conexión) a la Red Libre gracias a la ampliación de cobertura creada por dispositivos inalámbricos

Así creamos un barrio interconectado tan grande como QUERAMOS que puede conectarse LIBREMENTE.

¿QUÉ HAY EN ESTE SERVIDOR? ↓

HARDWARE "LA RED"

- ▶ En el SERVIDOR la info se queda "en casa", dentro de un proyecto autogestionado que nos asegura que no se hará lucro de ella.
- ▶ Nos permite tener una mayor SOBERANÍA (hacemos lo que queremos con nuestros datos), AUTONOMÍA (decidimos el uso y participamos de su construcción) e INDEPENDENCIA (no dependemos de terceros).

SOFTWARE "LOS PROGRAMAS"

- ▶ Programas LIBRES (sí, creados con Software Libre) para hablar, proponer, crear, hacer... es decir, COMUNICARNOS.
- ▶ Siendo parte de una RED FEDERADA que nos permite conectarnos con muchas más redes y potenciar la INTELIGENCIA COLECTIVA.



COMUNICACIÓN ABIERTA EN EL BARRIO HACKER



▶ RED LIBRE

www.redlibre.barriohacker.net

El espacio donde poder publicar nuestros textos, notas, pensamientos, opiniones,... Podemos crear nuestros propios grupos de interés y empezar a COMPARTIR para dialogar y aprender en conjunto. Red Libre funciona gracias a **Drupal Commons**



▶ CHARLEMOS

www.charlemos.barriohacker.net

Charlemos a través de un sistema de microblog (es decir, escribir de forma concisa con posibilidad de vincular) en un sistema federado. De esta forma puedo conectarme con otras redes sin necesidad de abrirme más cuentas sino usar siempre la misma. Charlemos funciona gracias a **GNUSocial**.



▶ LA MOCHILA

www.lamochila.barriohacker.net

Un lugar único y personal donde guardar y compartir tus documentos, música favorita, películas... hasta 1Gb para hacer accesible a otros lo que tienes y quieres compartir.

La Mochila funciona gracias a **OwnCloud**



▶ PADS

www.pad.barriohacker.net

La magia de poder escribir de forma colaborativa un documento... eso es un pad. Accede directamente, crea un "pad abierto" y comparte el vínculo con las personas que quieres que colaboren. Y además, también puedes hacer grupos privados con todos los pads que necesites.

Pads funciona gracias a **Etherpad**



▶ MAPA

www.mapa.barriohacker.net

Conoce el barrio de Villa Coronilla donde está ubicado el proyecto mARTadero y la construcción (siempre en proceso) de la información que queremos compartir entre vecinas y vecinos.

Mapa funciona gracias a **OpenStreetMap**



▶ ¡CÓMO ES!

www.comoes.barriohacker.net

Un sistema de mensajería que nos permite contactarnos de forma rápida y directa, con una persona o por grupos.

¡Cómo es! funciona gracias a **Jabber**



BIENVENID@ AL BARRIO HACKER

Un espacio compartido pensado para aprovechar las posibilidades que nos ofrecen las tecnologías para la comunicación, la organización social y la mejora de nuestro entorno, nuestro barrio.

Hemos creado la **INFRAESTRUCTURA** necesaria para conectarnos.

Y hemos instalado **PROGRAMAS** libres para dialogar.

Conoce [cómo funciona](#).

El Barrio Hacker es una estrategia ciudadana de comunicación abierta, libre y compartida.

Si te encuentras en el barrio de Villa Coronilla, podrás acceder sin necesidad de Internet, ya que el servidor está en el [proyecto mARTadero](#), pero igual estés dónde estés, puedes acceder a las plataformas que te ofrecemos gracias a ese invento maravilloso que es Internet.

Aquí, puedes ser libre.



www.barriohacker.net

www.martadero.org
www.barriohacker.net
www.hacklabcbba.org

GNUsocial: !hacklabcbba

Video: www.bit.ly/trayectorias

info@martadero.org