

Introducción a la Red de Telecomunicaciones ciudadana-comunitaria

lapaz.laotrared.net

enmaskarado.com

r02b1

ORIGINAL

03/2017

Características de la Red

La Red es **distribuida**: cada nodo es igualmente importante, y la unión de éstas crea una sinergia brillante imposible de encontrar en las telecomunicaciones tradicionales.

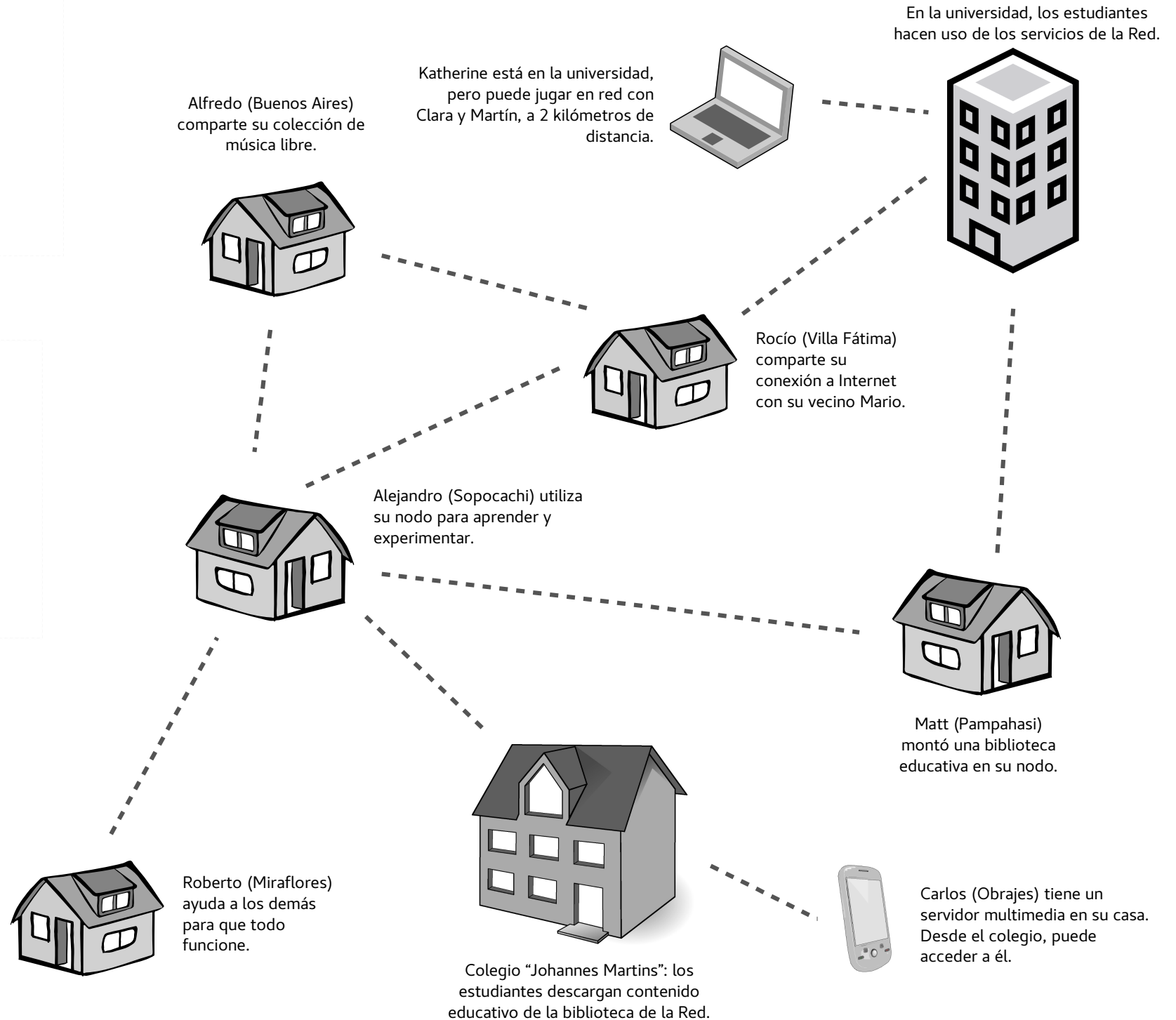
La Red es **descentralizada**: no existe un punto de control privado, y la infraestructura no depende de un punto crítico en especial.

La Red es **abierta**: todos pueden saber cómo funciona por dentro, y de qué se compone.

La Red es **neutral**: *cualquier* persona u organización puede unirse, beneficiarse y contribuir.

La Red es **comunitaria**: busca tener un rol social que ayude a mejorar la vida de los habitantes, trabajando en mutua cooperación para lograr tal propósito.

La Red es **ciudadana**: busca devolver el control de las comunicaciones digitales a los propios usuarios, y estos sí puedan ejercer libremente sus derechos (*libertad de expresión, privacidad*), sin interferencias de terceros.

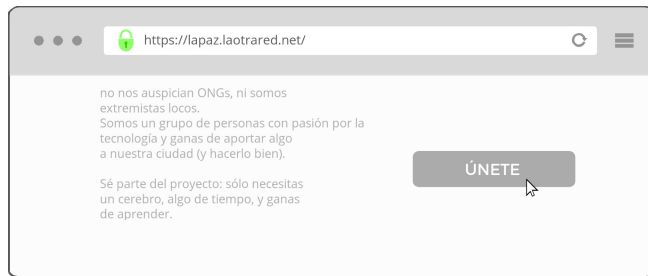


Historia de un nuevo nodo

Un chico con espíritu aventurero, Ernesto, leyó acerca de La Otra Red y quiere ser parte de ella.

Investigación sobre el proyecto

Nuestro amigo ingresa a la web <https://lapaz.laotrared.net/>, donde recibe información importante, y logra conseguir números y direcciones de correo de miembros del proyecto.



Ernesto se contacta con un miembro, pregunta cosas sobre las que tiene dudas, y lo invitan a visitar el centro de reunión del proyecto.

La reunión presencial

En un fin de semana tranquilo, Ernesto **va a visitar el centro de reunión de La Otra Red**: varios miembros del grupo le dan la bienvenida, y entre *charle* y *charle*, todas las preguntas son respondidas y él decide unirse al proyecto. ¡Genial!

Pero llega la hora de hablar en serio: el grupo propone ideas y prepara la *maquinaria electrónica* necesaria para **concretar el enlace del nuevo nodo de Ernesto** a la Red; y también **fijan una fecha como el día del levantamiento del nodo**.

El Día del Levantamiento...

En cierto día de fin de semana, Ernesto está en su casa, esperando a algunos de los miembros del proyecto: **ha llegado el Día del Levantamiento del Nodo, y todos ayudarán**.

Las antenas están **prácticamente listas** para ser montadas; se ha **calculado con precisión** el enlace inalámbrico con otros nodos; los routers ya están **configurados; ya está planeado** el lugar por dónde se hará la instalación de cables y aparatos; las *laptops* tienen la batería cargada con **suficiente energía** para varias horas, etc.

... y el día del nacimiento de un nuevo nodo

Luego de varias horas de trabajo (la antena los hizo trabajar un poco más de lo previsto), el equipo ha terminado.

Ahora, el nodo de Ernesto es parte de **la red de telecomunicaciones libre** de la localidad, y se han logrado algunos beneficios más de lo esperado:

- A Ernesto **le gusta jugar** con Andrés a un juego de estrategia *muy conocido*. Andrés usa el nodo de su universidad para jugar con él, **a pesar de la gran distancia** que los separa.
- Perla y Enrique (propietarios de un nodo que ya existía hace tiempo) han notado **una mejora en la calidad** de su conexión: resulta que el nodo de la casa del hermano de Enrique (donde hay un servidor multimedia) ha reconocido el nodo de Ernesto y **se ha conectado** a él. Con las conexiones simultáneas entre varios nodos, la calidad de la conexión **ha mejorado para todos**.
- El nodo de Francisco (miembro antiguo del proyecto) estaba próximo a congestionarse por el número creciente de nodos de cierta zona; el nodo de Ernesto **ayudará con el tráfico** y le dará a este nodo un respiro.

Escribe tu propia historia: monta un nodo

El colectivo de gente imagina el "conectarse a una red libre" como una operación muy complicada, quizás "muy técnica" o hasta "inútil". En La Otra Red hemos trabajado para reducir al mínimo (o quizás, hasta eliminar) las asperezas que las personas debían considerar en proyectos como éste.

Si deseas unirse a la Red, tenemos **buenas noticias**: el *Grupo de Estudio de Redes Libres - GEReL* impulsa la Red en las ciudades de La Paz y El Alto.

Puedes:

- contactarte con la Red y resolver tus dudas
- contactar personalmente a algún miembro y resolver tus dudas
- visitar alguna de nuestras reuniones

Direcciones, datos de contacto, preguntas frecuentes, documentación, etc. se encuentran públicamente en:

<https://lapaz.laotrared.net/>

LAOTRARED