

# LA INTERLIBRE

En tiempos de espionaje internacional y manejo de la privacidad por parte de las corporaciones de internet, Nicolás Echaniz, gurú argentino de Redes Libres, lo conectó a **Pedro Irigoyen** con otro mundo digital. Por qué no tiene facebook. Cómo se arma una red libre. Snowden y Assange. Y como diría Luis Alberto Spinetta, *trepén a los techos que ya llega la aurora*.



→ "Internet puede ser una herramienta de liberación si entendemos cómo utilizarla pero también es instrumento de control si no hacemos un uso crítico de ella"

■ Qué tienen que ver una ecoaldea con internet? Que se unen en el sueño de Nicolás Echaniz, *techohippie* experto en Redes Libres y miembro de la Asociación AlterMundi, que con sólo presentarse nos da una idea del universo en el que nos introducirá en esta entrevista: "Lo comunitario es un eje en mi vida. Tuve la idea de vivir en una comunidad autosustentable desde chico, me fui a vivir a la ecovilla Gaia, en Navarro. Recorrí comunidades en Uruguay, participé de la ecoaldea Chobita en Cañuelas. Cuatro años de autoconstrucción natural, apicultura y cultivo orgánico. Y desarrollo de software libre. Así creció mi interés por alternativas comunitarias y sosten-

tables". Echaniz se instaló con Jesi, su compañera, en José de la Quintana, pueblo de mil almas en Córdoba. Allí colaboraron con la creación de una radio y un centro cultural. Y le pusieron pilas a la puesta en marcha de la red digital comunitaria QuintanaLibre.

## ¿Qué proponen las comunidades de redes libres?

Dar vuelta la ecuación sobre cómo se construye Internet. La red empieza en la casa de las personas que se conectan. El valor real de internet es el corpus vivo de información que todos construimos a diario. Recuperar el control sobre cómo se transporta, dónde se almacena y cómo

se comparte esa información es el desafío de las redes comunitarias libres en el mundo; construidas y administradas colaborativamente por sus usuarios garantizando descentralización y acceso público y libre; evitando la monopolización de recursos. Que los usuarios recuperen el control de su información y garanticen la seguridad, neutralidad y accesibilidad. A diferencia de una red de un operador comercial de internet, no termina en la casa de la gente, sino que cada uno es una oportunidad para seguir extendiendo la red.

## ¿Cómo ocurre eso?

De terraza en terraza: Una persona que

se conecta a la red instalará en su terraza un nodo (uno o varios routers y antenas compradas o caseras); quienes viven cerca podrán conectarse y así la red crece. En ciudades grandes las redes libres representan un modo de resistencia en un territorio ocupado por una modalidad que dista de lo comunitario. En pequeñas poblaciones, en cambio, ese territorio suele estar abandonado porque no es rentable para proveedores tradicionales.

#### ¿Cómo se organiza el flujo de información de internet y quiénes lo controlan?

Internet -concebida desde su inicio como una tecnología no centralizada- con el tiempo fue cambiando de rumbo. Hoy, un puñado de empresas transportan la mayor parte de la información global y pocas empresas alojan la información. Poco a poco nuestros correos, fotos, archivos personales, conversaciones, nuestra vida digital, salen de nuestro control y se alojan en centros de datos corporativos. Casi un tercio del tráfico de datos pasa hoy por una sola empresa: Google. A su vez más de 90% de los usuarios de internet visitan directa o indirectamente facebook y su correo electrónico se concentra en 2 ó 3 operadores (gmail, hotmail, yahoo). Pocas multinacionales manejan nuestra información.

#### ¿Cómo se explica el espionaje de los Estados Unidos y cuánto saben de nosotros?

La concentración en pocas manos del transporte y almacenamiento de la información en internet hace que sea fácil vigilar la vida digital de las personas. La información está ahí, toda junta y organizada. ¿Cuánto saben de nosotros? Tanto como les contemos. La gente piensa que por marcar un contenido como privado o enviar un mensaje a un usuario en particular esta información está segura. Yo no tengo cuenta de facebook pero nada evita que cualquier persona que va a una reunión grabe lo que digo, tome fotos y lo publique. Puede parecer inofensivo, pero no lo es. Internet puede ser una gran herramienta de liberación si entendemos cómo utilizarla pero también es el mayor instrumento de vigilancia y control si no hacemos un uso crítico de ella.

#### ¿Cuán importantes son las denuncias de Snowden y Assange?

Ponen de manifiesto este problema y abren el debate. Ya no sospechamos que nos vigilan; lo sabemos a ciencia cierta. El presidente de los Estados Unidos no sale a desmentirlo pero le explica a su pueblo que no tienen de qué preocuparse porque la vigilancia es sobre comunicaciones extranjeras. Es decir, las

nuestras y las del resto del planeta. Para quienes estamos involucrados en internet libre, no es ninguna sorpresa; deberíamos tomarlo como una oportunidad para alentar un uso más consciente de la red y valorar la alternativa de interconexión entre pares.

#### ¿Cuán vulnerables son redes sociales como facebook o twitter?

No es un problema de vulnerabilidades sino un problema de confianza. No importa que la tecnología que utilizan facebook, twitter o google sea la más impenetrable en cuanto a seguridad informática. Ya le estamos brindando a estas corporaciones información con la que ellos pueden hacer lo que les venga en gana. De hecho, esa información es su negocio. Y cuanto más información tengan más valiosa es. El mayor logro de emprendimientos como twitter o facebook es haber convencido a la gente de que ellos son guardianes de nuestra información. No lo son, y si quedaban dudas, el escándalo de PRISM, el sistema de vigilancia clandestina de correos desatado por Snowden, se encargó de disiparlas.

#### ¿En qué estado estamos en Buenos Aires?

El proyecto BuenosAiresLibre tiene más de 10 años de historia. Puse en línea uno de los primeros nodos de la red, la comunidad está activa y se puede visitar su web para más información. En la provincia de Buenos Aires se despliega DeltaLibre: no llegan los proveedores tradicionales al Delta del Tigre porque su modelo de despliegue es inaplicable o muy costoso para la zona. Allí la red tiene un año y ya es una de las redes libres con más nodos de Latinoamérica. Hay proyectos como Lugro-Mesh en Rosario o Fernets en Córdoba y otros naciendo, como Montun, en Villa Regina, Río Negro. Mi participación hoy es en QuinaLibre, que con casi 30 nodos brinda conectividad local y global a más de 30 familias, la escuela secundaria, la radio comunitaria y el centro cultural. Ofrece servicios locales como chat, voz sobre IP, un portal de información y transmisión digital de la radio del pueblo. Está conectada a Internet y provee a todos los dispositivos de IPv6 públicas para compartir servicios y contenidos desde sus computadoras. El desarrollo de redes libres comunitarias en América latina está llegando a su mayoría de edad y los años que vienen pueden ser críticos en determinar una adopción más generalizada.

#### ¿Hay política estatal que promueva las redes libres en Argentina?

A pesar de que el Gobierno puso en

marcha planes positivos en cuanto a la democratización del acceso a internet y las TICs, no estamos al tanto de ninguna política activa que promueva redes libres comunitarias. Ayudamos a diseñar en 2011 el proyecto Arraigo Digital del Ministerio de Educación que incluía redes comunitarias en poblados pero el plan fue abandonado luego de un año. Aún tenemos esperanza de que éste u otro plan superador se reactive. Con el despliegue autogestivo de redes comunitarias, planes como Argentina Conectada y Conectar Igualdad se potenciarían en pueblitos donde no hay operadores locales que puedan ser contraparte del Estado para el desarrollo de la capilaridad, la *última milla*, que nosotros re-bautizamos *primera milla*. Sólo en Córdoba hay más de 300 pueblos con menos de 1000 habitantes, multiplicado por el resto del país, miles de pueblos podrían beneficiarse de redes comunitarias y así estar preparados para cuando la fibra de la red federal pase por la zona.

#### ¿Cuál es la relación con el software libre?

Las redes libres comunitarias están muy relacionadas con el software libre, desde lo filosófico, en tanto estas redes extienden los conceptos de libertad del software y la cultura libre al ámbito de las comunicaciones, como también desde el punto de vista práctico. Desde AlterMundi desarrollamos herramientas para facilitar el despliegue de redes libres.

#### ¿Qué necesita alguien que nada sabe para involucrarse?

Si viven en una zona donde hay un proyecto de red libre comunitaria, puede ponerse en contacto con quienes la llevan adelante. Para participar de una red puede bastar con armar un nodo básico que tendrá un costo de 500 ó 600 pesos y se puede realizar con componentes accesibles y trabajo manual.

#### ¿Qué es la ASOCIACIÓN INTERMUNDI?

→Es la pata tecnológica de ese Otro Mundo Posible cuyo eje transversal es promover la materialización de un paradigma basado en la libertad construida desde la colaboración entre pares en las áreas de tecnologías apropiadas, redes, cultura, software, economía social y medios comunitarios, formación y educación popular.

Contacto: info@altermundi.net