



Octubre 2016

Intranet Comunitaria Ya J'noptik:

Soberanía tecnológica desde y para los pueblos indígenas

En la comunidad indígena de Abasolo, perteneciente al municipio Tseltal de Ocosingo, Chiapas, ha nacido un nuevo proyecto encaminado a la soberanía tecnológica y el desarrollo de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) que puedan ser apropiadas por los pueblos indígenas, basadas en el respeto a su cosmovisión y el fomento de la interculturalidad.

El **Colectivo Ik' Ta K'op** se creó por un grupo de jóvenes educadores indígenas que, motivados por su aprendizaje autónomo en el uso, manejo y reparación de las TIC, busca que los pueblos tengan los conocimientos, habilidades y actitudes para la utilización, manejo, reparación y capacitación en las TIC, así como emplearlas para su comunicación y generación de conocimientos.

De esta forma, el colectivo ha vislumbrado la creación de un Centro Cultural que albergará tres proyectos que ya comienzan a ser una realidad: la Radio Comunitaria Teultepec, la Intranet Comunitaria Yaj'noptik y el Internet Satelital con Hotpost.

De forma especial, el proyecto de **Intranet Comunitaria Ya J'noptik** representa una iniciativa tecnológica original e innovadora para el fortalecimiento cultural y educativo en una comunidad que, como muchas otras en nuestro país, cuenta con escasos servicios de telecomunicaciones, rezago educativo e imposición de modelos culturales ajenos.

Este proyecto comenzó en el 2009 con la instalación de un **Intrabach** en el Colegio de Bachilleres de Chiapas (COBACH) 105 de Abasolo y replicado en otras comunidades. En estos años, siete generaciones han sido beneficiadas (200 alumnos aproximadamente) y se busca que crezca para beneficio de toda la comunidad. La Intranet Comunitaria implementada en Abasolo generará material didáctico, informativo y educativo propio para los pueblos originarios, especialmente para el sector escolar, tal y como ya lo ha hecho durante este tiempo.

¿Cómo se llevará a cabo este proyecto?

Se requerirá instalar una red inalámbrica Wi-Fi en un lugar céntrico de la comunidad e interconectar una computadora (PC) que funcione como servidor (Server basado en software libre), la cual alojará un sitio web que pueda ser accedido desde cualquier dispositivo móvil (Smartphone, computadora con tarjeta de red inalámbrica).

La administración y actualización del servidor estará a cargo de alumnos del COBACH Plantel 105 Abasolo, previamente capacitados para su manejo y manutención. Se contará con la participación de las escuelas públicas (primaria, secundaria y COBACH), así como de las autoridades tradicionales, sector salud e instituciones religiosas, quienes serán los beneficiarios directos de dicho proyecto.

¿Qué se necesita para arrancar?

Para un adecuado funcionamiento de la Intranet Comunitaria, es preciso contar con un servidor o en su defecto una computadora de alto rendimiento que opere como servidor. Asimismo, se requieren algunos materiales para su instalación en el centro cultural. Se busca que el equipo sea **donado** por quienes crean en el proyecto y quieran apoyar a hacer de este sueño una realidad.

Las características específicas del equipo necesario se detallan a continuación:

Computadora Personal o Servidor de/+de 8GB en RAM	Cantidad	Precio
<ul style="list-style-type: none">• Procesador Intel / AMD (2 núcleos)• Gabinete con sistema de enfriamiento.• Memoria RAM de 8 GB.• Disco Duro de 1 TB.• Tarjeta gráfica y monitor capaz de soportar una resolución de 800x600.• Lector de CD-ROM, puerto USB o tarjeta de red.• Tarjeta de red alámbrica• Sistema Operativo Ubuntu Server 16.04, 32 / 64 bits• Monitor 15 pulgadas• Teclado• Ratón• UPS	1	Donación \$ 6,000.00
Instalación de red en el centro cultural		
<ul style="list-style-type: none">• Antena Wi-Fi Ubiquiti M2 (11dbi) / Modem inalámbrico	1	Donación \$2,600.00 /\$800.00
<ul style="list-style-type: none">• Cableado UTP Nivel 5	1 bobina (310m)	Donación \$ 1000.00
<ul style="list-style-type: none">• Conectores rj-45	1 pack 100	Donación \$255.00

Si quieres ser parte de este importante proyecto donando el equipo y material aquí descrito, o bien, donando dinero para su compra contáctanos en comunicacion@redesac.org.mx. Tu aporte será fundamental para la generación e innovación de nuevas tecnologías hechas desde y para los pueblos indígenas de México.

Para más información visita en Facebook [Colectivo Ik' ta K'op](#)



Redes por la
Diversidad, Equidad
y Sustentabilidad A.C.