

Red Inalámbrica Comunitaria Estrategia de Apropiación Social del Conocimiento

Luis Fernando Pedraza

Docente Universidad Distrital



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS**



Introducción

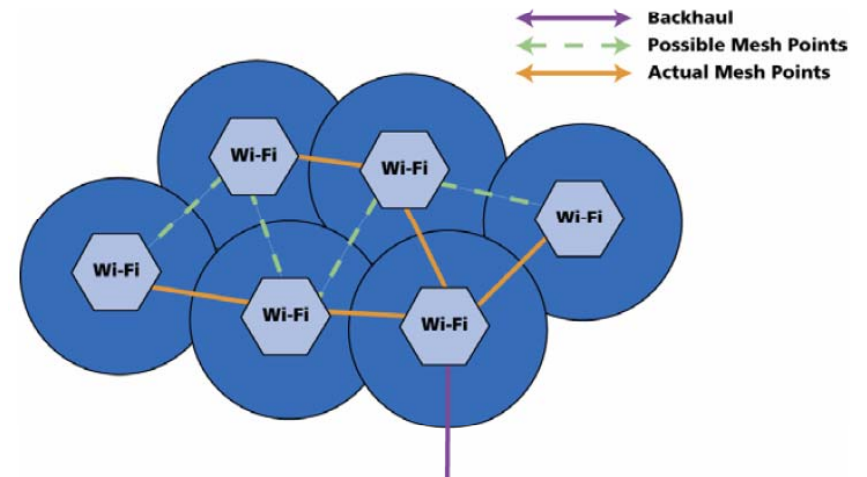
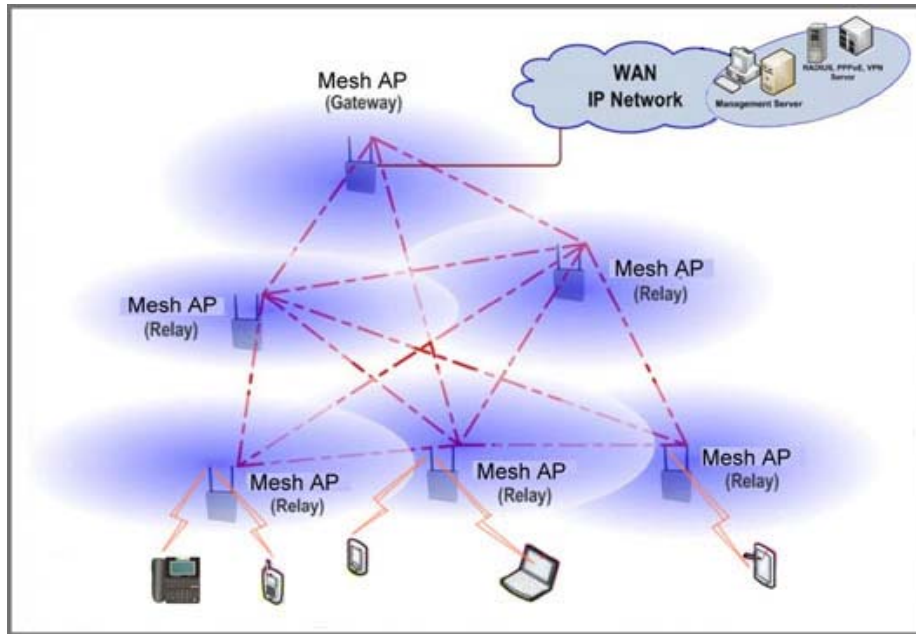
- El uso de las TIC ya no es una curiosidad tecnológica sino una herramienta esencial para el desarrollo de un país.
- La coexistencia de la pobreza generalizada y la desigualdad en el acceso a las TIC se constituyen en la mayor amenaza contra el desarrollo, la prosperidad y la estabilidad tanto económica como social de un país.

¿Qué es una Red Inalámbrica Comunitaria?

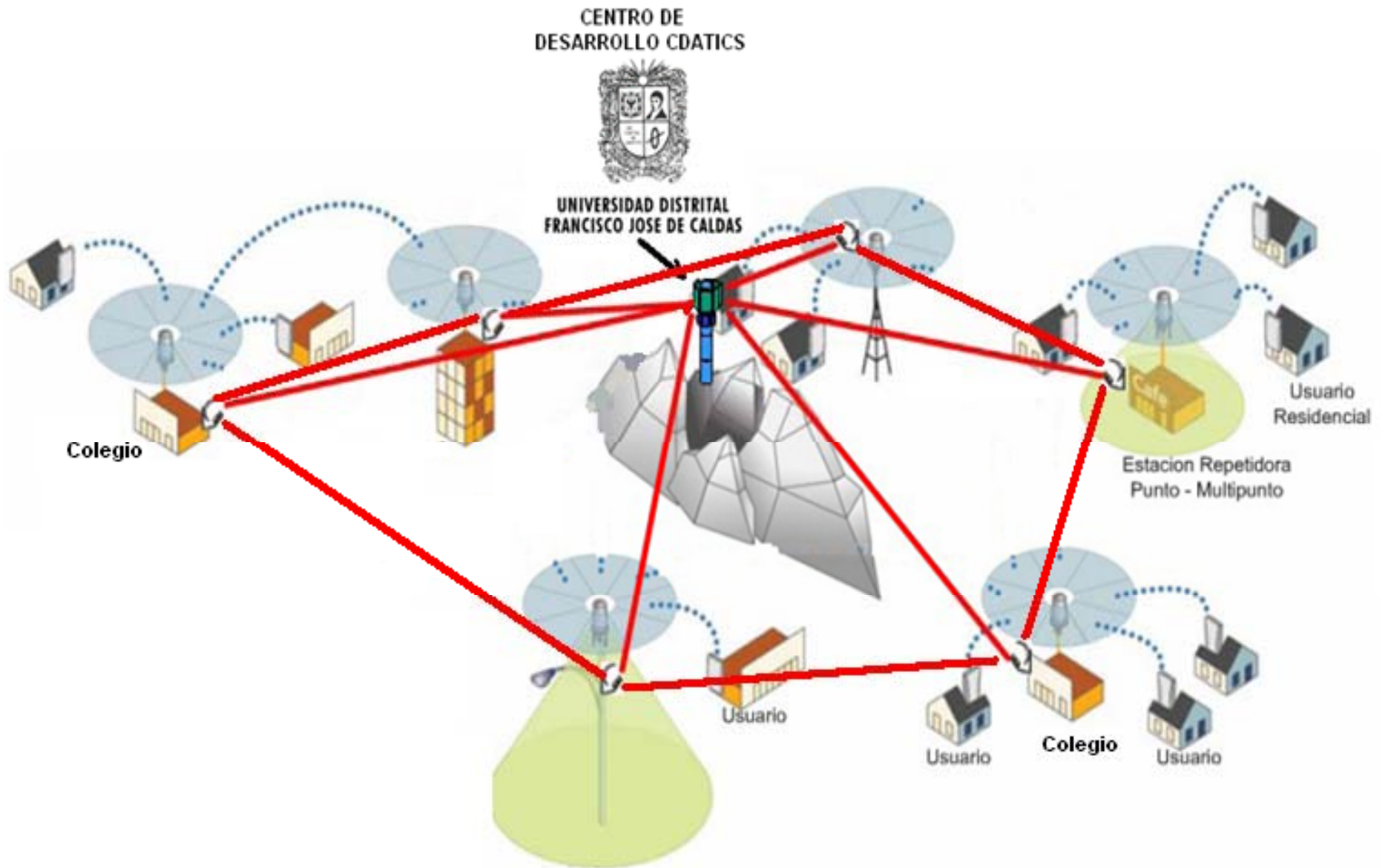
- Es una red de bajo costo y LIBRE acceso comunitario
- No depende necesariamente del acceso a Internet (no provee acceso gratuito a internet)
- No depende de la infraestructura ni servicios de los ISP
- No es una solución de mercado, su base es el cooperativismo y autogestión
- Se basa principalmente en aplicaciones libres: software libre, medios libres, etc., que apuntan a la masificación del conocimiento y el uso de las TIC.

Infraestructura

- Multipunto a multipunto



Infraestructura



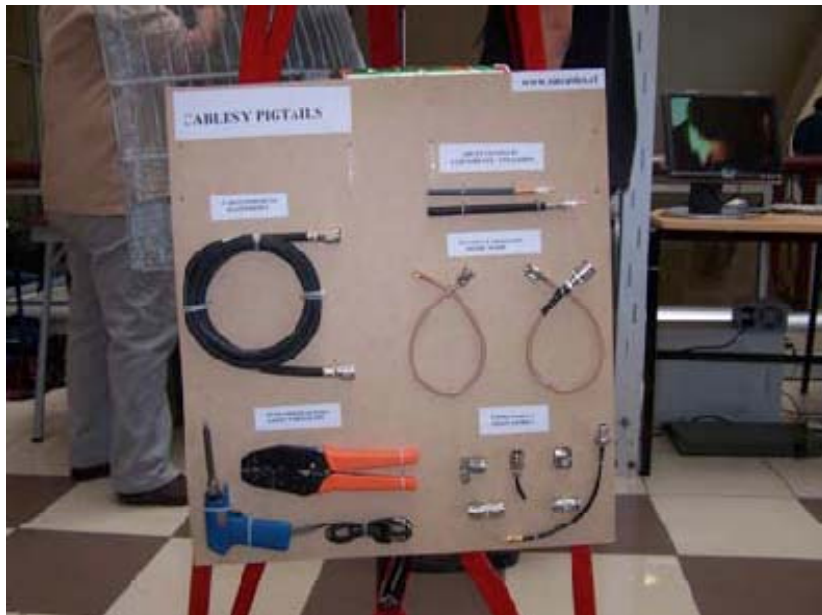
Punto de acceso



Antena casera



Entrenamiento y capacitación



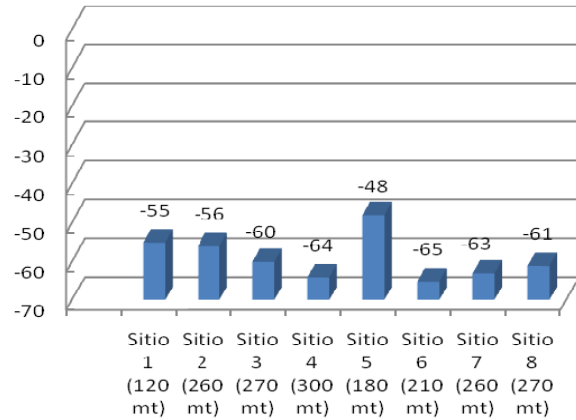
Entrenamiento y capacitación



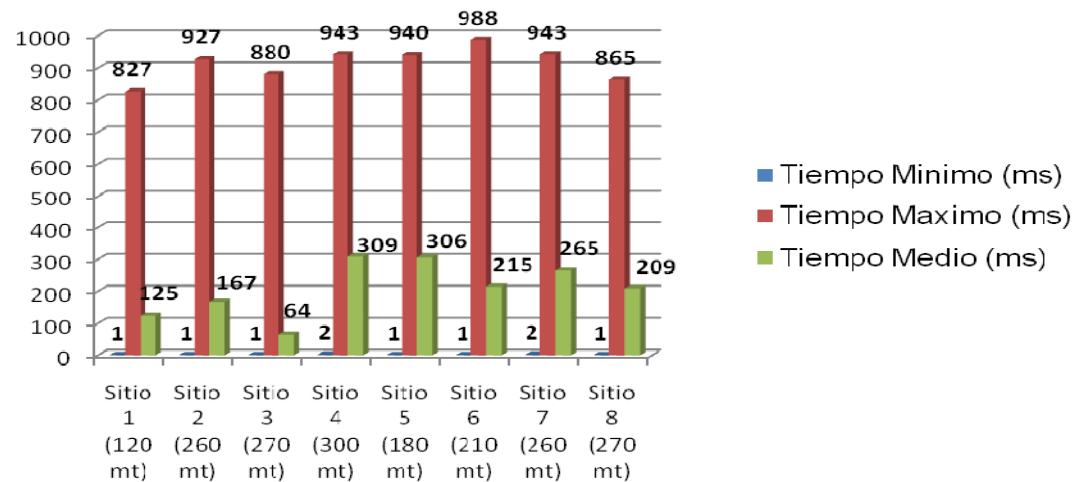
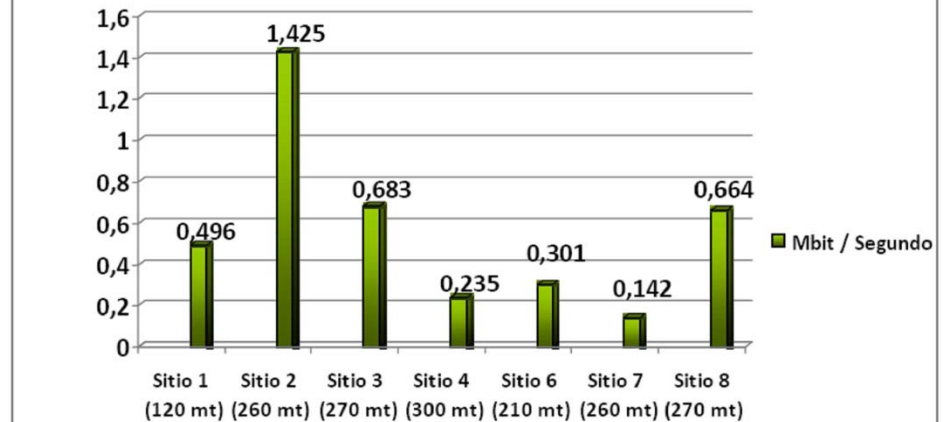
Montaje antena casera

Mediciones

POTENCIA DE RECEPCION



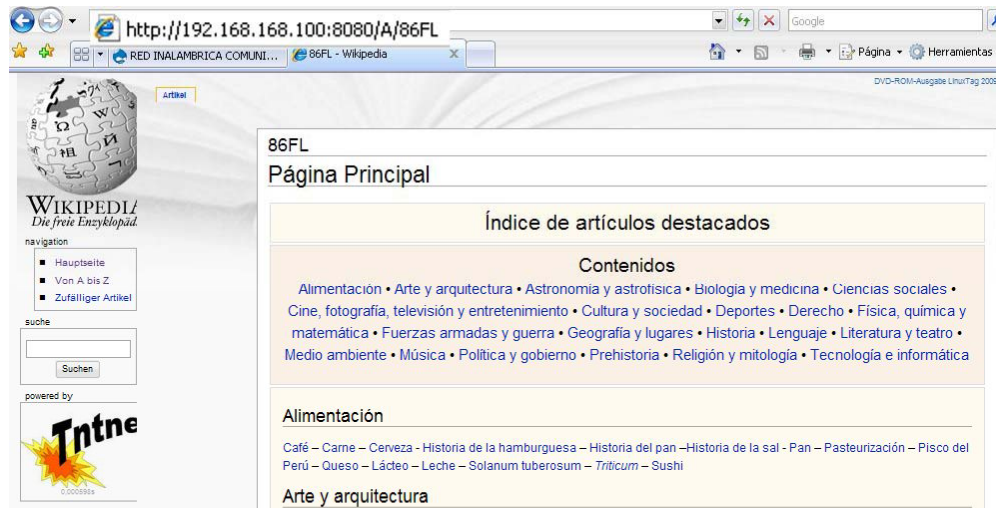
DESCARGA ARCHIVOS ETHEREAL



Servicios

- Acceso a contenidos académicos y enciclopedias libres
- Redes sociales.
- Intranet
- Cámaras de videovigilancia

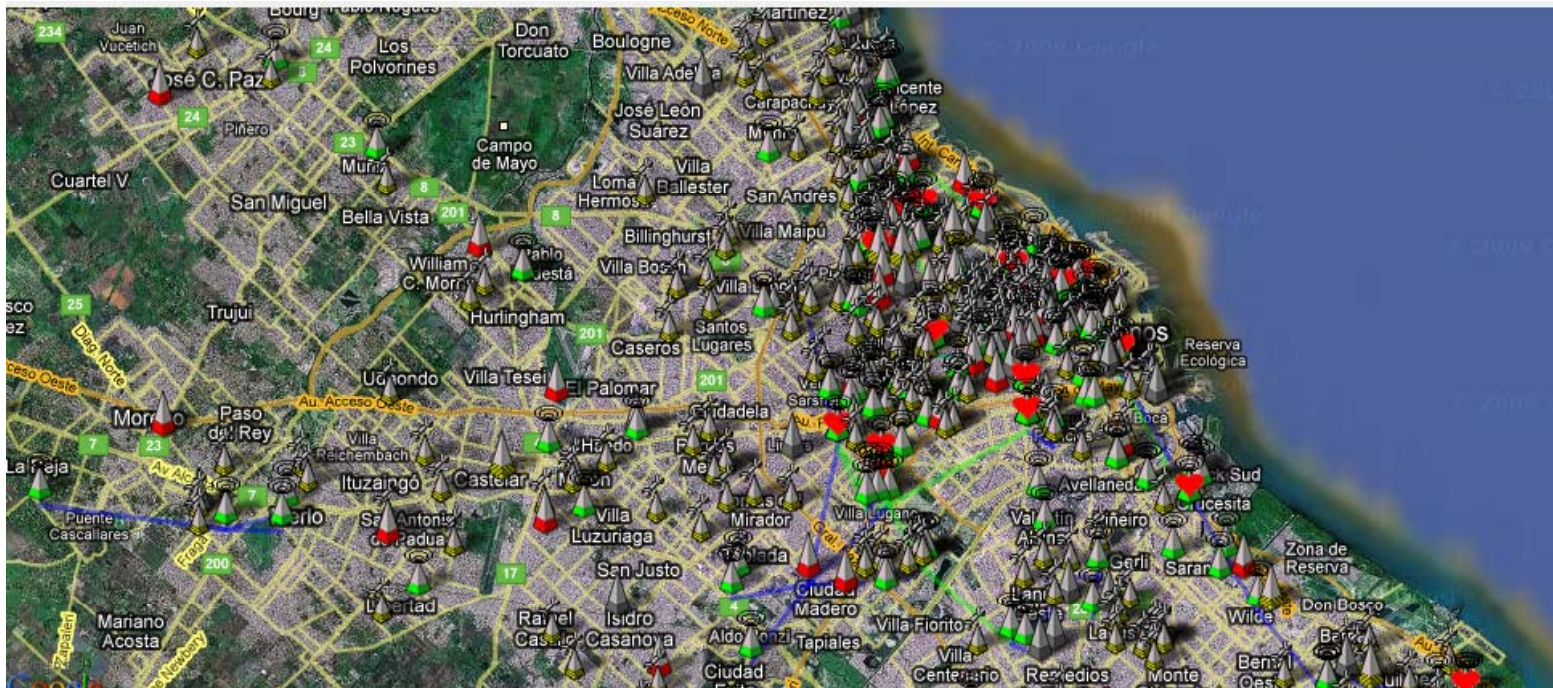
Servicios



Casos de éxito

Buenos Aires

www.buenosaireslibre.org



Conclusiones

- Las redes inalámbricas comunitarias logran que las comunidades se interconecten a muy bajo costo y su crecimiento es relativamente sencillo.
- Este tipo de proyectos se están convirtiendo en alternativas de investigación, que permiten a través del uso de las TIC reducir la brecha digital y mejorar la calidad de vida de los habitantes de las zonas circundantes.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

?

lfpedrazam@udistrital.edu.co

Visita: www.ricb.org