

XARXA TELEMÀTICA OBERTA ALS CAMPAMENTS DE REFUGIATS SAHRAUÍS

INTRODUCCIÓ

Utilitzant la tecnologia wireless i programes de codi obert es projecta crear una xarxa telemàtica d'altres prestacions, sota cost i amb diverses desenes de quilòmetres d'abast. Sobre aquesta xarxa es poden instal·lar diferents continguts (servidors de pàgines web, correu electrònic, telefonia, ampliar la cobertura d'Internet, ...) sense tenir pràcticament costos d' explotació.

Un exemple d'aquest tipus de xarxa és la xarxa guifi.net molt estesa a Catalunya, amb més de 6.200 nodes operatius a febrer de 2009.

Aquest tipus de xarxa és adequada per un entorn com el dels campaments de refugiats sahrauís.

OBJECTIUS

L'acció a realitzar en els campaments de refugiats sahrauís cobreix dos objectius:

- **la transferència tecnològica del coneixement**
- **l'execució material de la infraestructura**

La sinergia aportada per la consecució d'aquests objectius permetrà activar una xarxa de telecomunicacions per interconnectar els campaments entre ells i amb les seves escoles, hospitals, ... I transferir i intercanviar coneixements als propis usuaris locals amb la finalitat que siguin autònoms en l'ús, manteniment i millora de la infraestructura i continguts. Alhora, tindran accés als fòrums Internacionales de suport als usuaris i administradors de la xarxa.

FASES

La realització d'aquest projecte s'executarà en diferents fases.

En una **Fase Prèvia**, desembre 2008, es va realitzar un estudi sobre el terreny.

En la **Fase 1** es té previst realitzar les següents accions:

- **Enllaç troncal Rabouni - 27 Febrero**
 - Es crearà un enllaç troncal entre dues torres situades a Rabouni i 27 Febrero.

- S'activarà un enllaç entre una classe de formació i una de les torres per tenir accés a l'enllaç troncal entre els dos campaments.
- **Formació**
 - Es realitzarà un curso teòric-pràctic sobre la infraestructura de xarxa i continguts.

La Fase 2 es realitzarà posteriorment a la posada en marxa y avaluació de la fase 1:

- Es podran crear enllaços troncal entre diferents campaments.
- Es podran connectar a la xarxa troncal diferents centres d'interès (escoles, hospitals, ...)
- S'ampliarà la formació i transferència de coneixement.

REQUISITS

Per la realització de la Fase 1 es necessita:

- Que es pugui assegurar l'accés a les torres de Rabouni i 27 Febrero per instal·lar els equips
- Que es designi el personal a formar, com a mínim 1 de cada una de las especialitats d'informàtica i telecomunicacions, sent interessant poder formar a més especialistes en un grup.
- Que es pugui disposar durant els dies de l'estança als campaments d'una classe per la formació amb les següents característiques:
 - amb visibilitat a una de les torres de telecomunicacions
 - amb ordinadors
 - amb corrent elèctrica

COL·LABORACIONS

La col·laboració en aquest projecte està oberta i en aquest moment s'estableix entre:

LOCALS

- Delegació a Catalunya del Frente POLISARIO

INTERNACIONALS

- Fundació guifi.net - <http://quifi.net>
- Freifunk - <http://freifunk.de>
- Associació Terrassaharai - <http://www.terrassaharai.info>
- Ajuntament de Terrassa - www.terrassa.org