

Projectes d'enginyeria TIC

EN COOPERACIÓ I DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE



Alguns exemples de PFC, TFG i TFM en ICT4D

Jesús Berdún,

Desarrollo de recursos relacionados con las Tecnologías de la Información y la Comunicación en el ámbito universitario en Etiopía: el caso de la Wollo University, PFC ETSETB



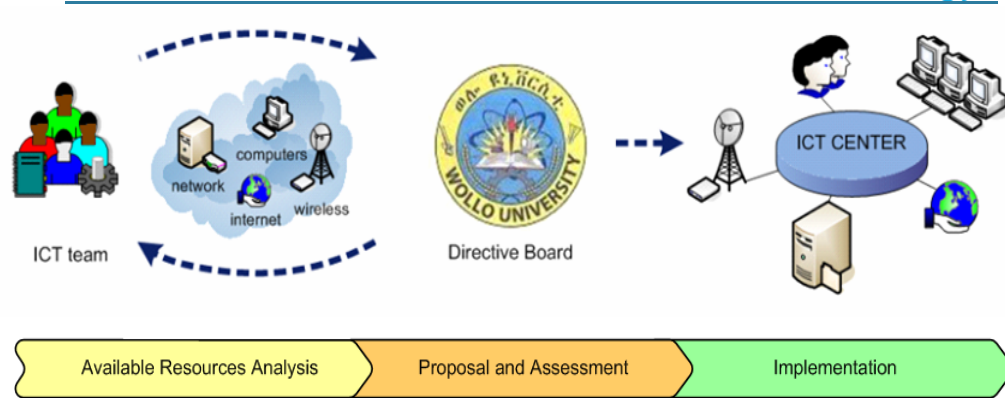
- Ethiopia – IDH: 0,3/1 (2010)
 - 0,4 % Internet users (ITU, 2007)
- Dessie WOLLO UNIVERSITY
 - 167.000 inhabitants
 - 1 hospital, 3 health centers
 - 26 primary schools, 5 secondary
 - 2 preparatory and 1 university



Jesús Berdún, PFC

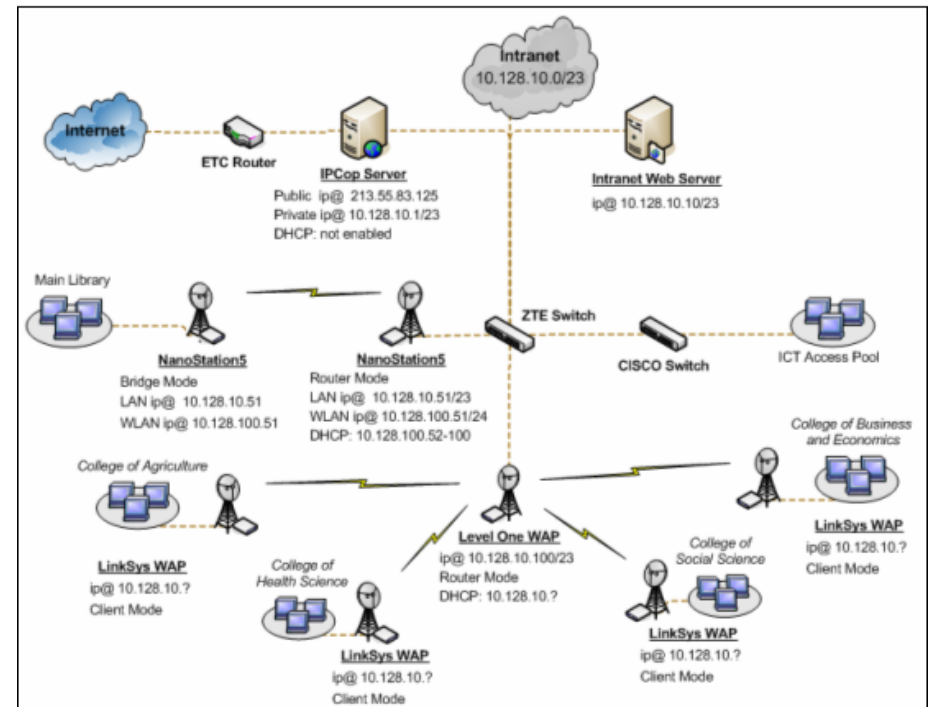
Desarrollo de recursos relacionados con las Tecnologías de la Información y la Comunicación en el ámbito universitario en Etiopía: el caso de la Wollo University

Methodology

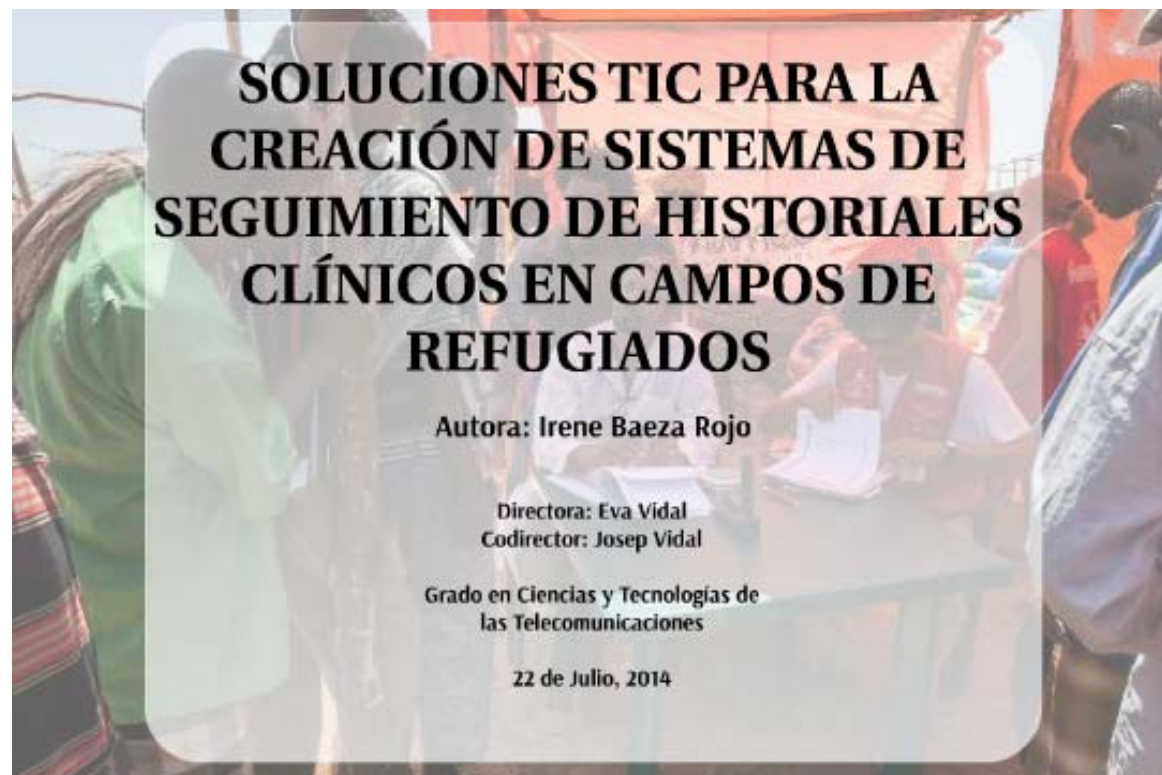


ICT TEAM at WU		
Coordinators	Team Members	
Alemu Jorgi (ICT & Library Director)	Alula Bahru (ICT technician in Dessie)	Molla Tesfaye (Informatics teacher)
Yitbarek W/Hawariat (Research Vice-president)	Biruk Assefa (ICT technician in Dessie)	Tsegaye Misikir (Informatics teacher)
	Jesús Berdún (Master – Thesis student)	Zerihun Aragie (ICT technician in Kombolxa)

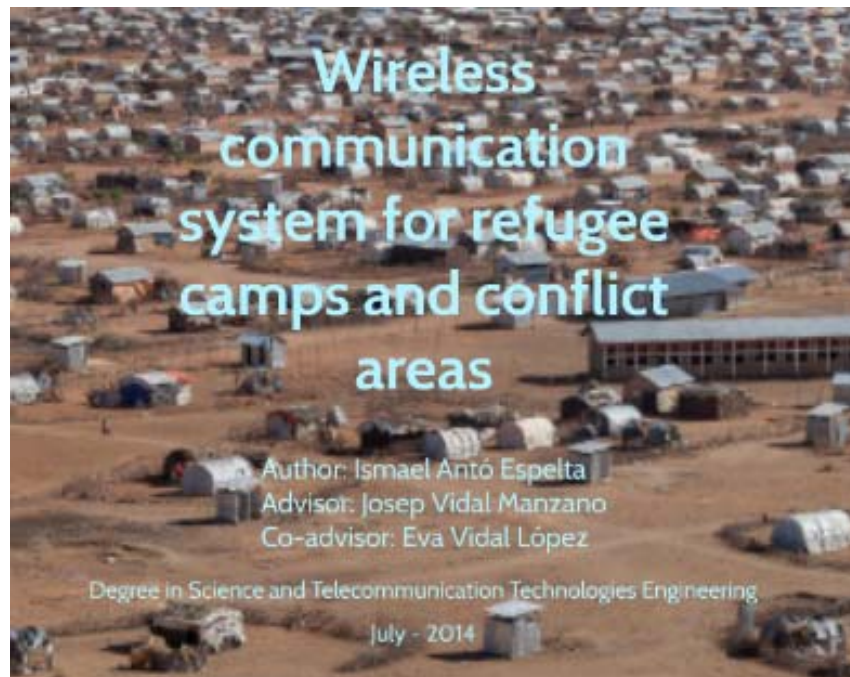
Dessie Campus



Irene Baeza, TFG Grau en Ciències i Tecnologies de Telecomunicació
Soluciones TIC para la creación de sistemas de seguimiento de
historiales clínicos en campos de refugiados



Ismael Antó, TFG Grau en Ciències i Tecnologies de Telecomunicació
Wireless communication system design for refugee camps and conflict areas



Gisela Muxella, TFG Grau en Ciències i Tecnologies de Telecomunicació Educació Mitjançant ICT a zones rurals (execució en Ghana)

Solució inicial



Sant augustine R/C
36 ordinadors



noodle 2.0
WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

Aplicacions educatives



Public Library
15 ordinadors + 8 nous portàtils



Tuna senior high school 28
ordinadors + 35 nous

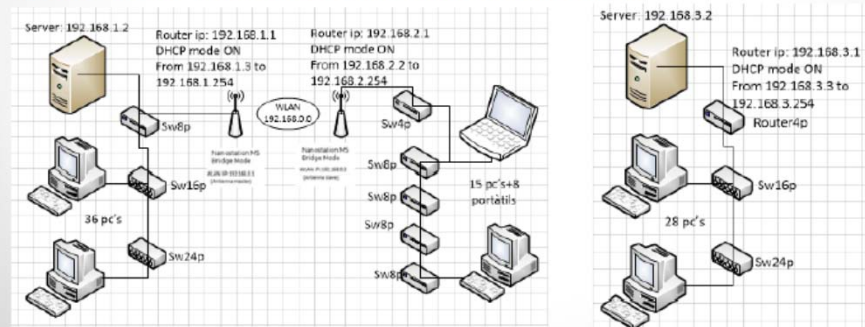
Internet-café
10 ordinadors



Configuració de la xarxa

Dos desplegaments:
Sawla

- Xarxa St Augustine's: 36 ordinadors (DHCP from 192.168.1.3 to 192.168.1.254), 1 servidor (192.168.1.2), 1 antena que fa de router.
- Xarxa Library: 23 ordinadors (DHCP 192.168.2.2 to 192.168.2.254), 1 antena.
- Tuna Senior High School** 1 router, 28 ordinadors i 35 ordinadors nous, router (192.168.3.3 to 192.168.3.254) i 1 servidor (192.168.3.2)




Míriam Alemany Viader, Enginyeria Electrònica i Telecomunicacions (doble titulació).

Director: Jordi Casademont

Desenvolupament d'una xarxa mesh per donar cobertura de serveis IP en entorns sense infraestructura

Judith Ibañez, PFC. Director: Luis de la Cruz

Diseño e implementación de una aplicación Android para comunicaciones inmediatas de voz en entornos de emergencias



On going:

- Plataforma web para la gestión de proyectos en Bilwi (Nicaragua), Laura Echevarría
- ICT support for rural and isolated health centres, Arnau Bonet



Possible universitat de contacte:
AASTU Ethiopia



አዲስ አበባ ሳይንስና ቴክኖሎጂ ዩኒቨርሲቲ

Addis Ababa Science and Technology University

University For Industry

Més informació: Jordi.casademont@upc.edu

ICT4D

MÉS INFORMACIÓ: EVA.VIDAL@UPC.EDU

