

Hace 2.5 años en MUM CR 2016

Mostré un caso de éxito con equipo Mikrotik

Ubicua



Juan Carlos
Gutiérrez González
juancarlos.com@Gmail.com
(506) 8320-1001
Costa Rica

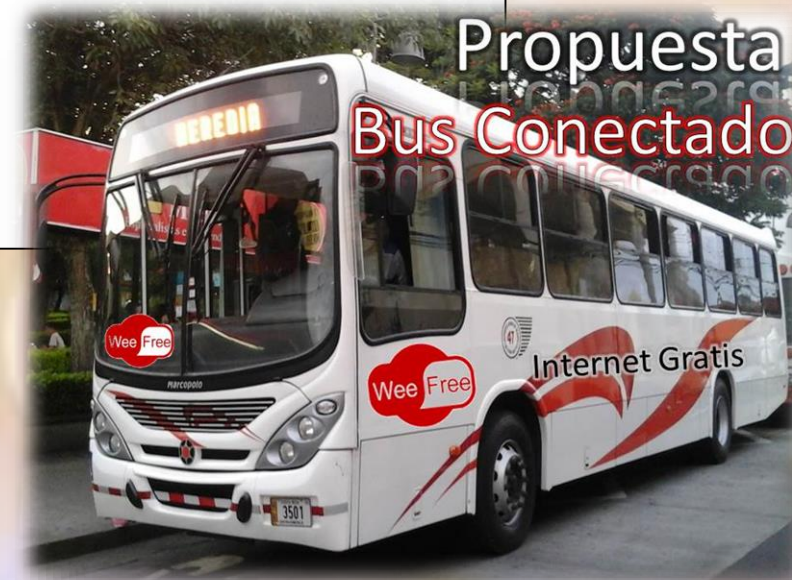
<https://www.youtube.com/watch?v=adfkmk6WBco>



weefree = wifi gratis para los pasajeros de medios de transporte.

No solicita usuario ni clave, a cambio muestra una pauta publicitaria dinámica.

Monetización del servicio



Propuesta
Bus Conectado



Hoy Wee Free evoluciona y nace Wimc





Así funciona Wimc

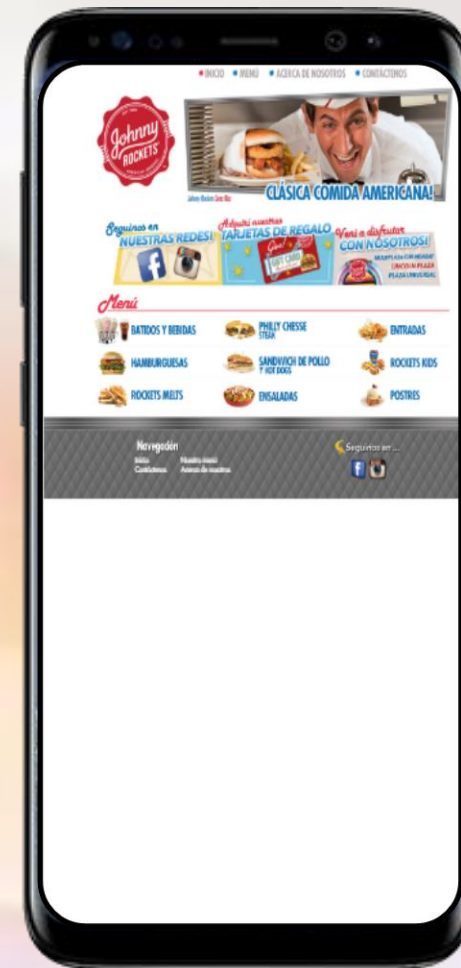
El usuario se conecta al wifi llamado
“wimc – internet gratis”



Se muestra una pauta por
unos segundos
(video o imagen)



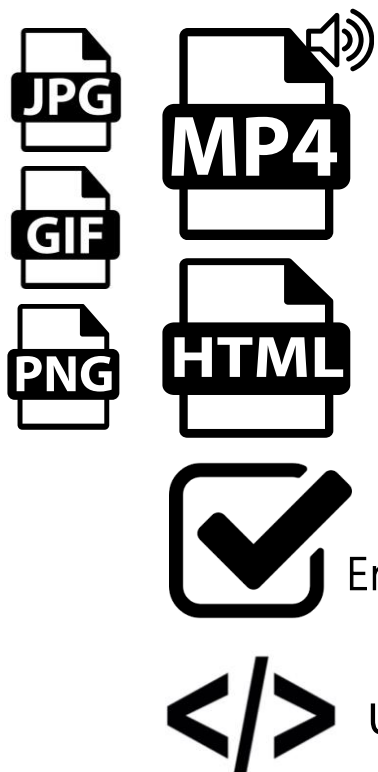
Se direcciona al sitio que el
anunciante especifique





Administración de pauta

Formatos



Soporta diferentes formatos de archivo.

- Imagen estática (jpg, png)
- Imagen animada (gif)
- Video con audio (mp4)

Además soporta:

- Programación html
- Direcciones web (URL)
- Encuestas

Segmentación



Ubicación

Género

Edad

Horario

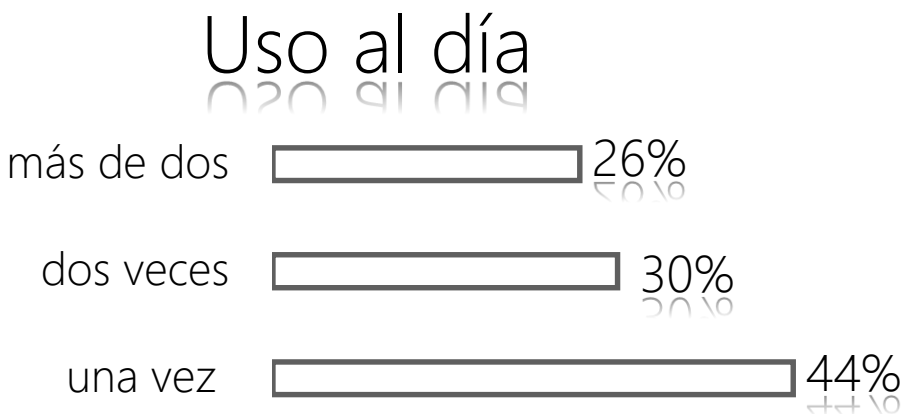
Fecha

Permite definir un público objetivo, segmentando la pauta según la zona, el género, la edad, el horario o una fecha o rango de fechas.

Con estas variables se personaliza el alcance.



Resumen de datos





Rutas de Buses

Heredia	Alajuela	SJ Norte	SJ Oeste	SJ Este	SJ Sur
• Centro • Belén • Centro • Aurora	• Centro • Guadalupe • Canoas • Coyoil	• Paracito • Guadalupe • Tibás • Santo Domingo	• Lindora • Santa Ana • Escazú • La Sabana	• San Pedro • Curridabat • Tirrases • Tres Ríos • Cartago	• Alajuelita • San Sebastián • La Lía • Desamparados

Centros Comerciales



En proyecto

Reportería

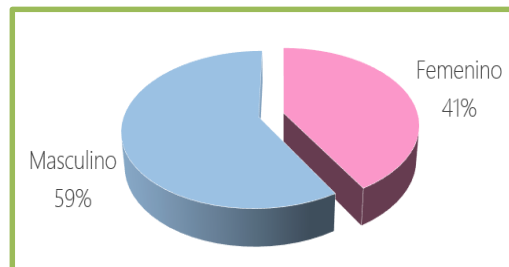
Todos los reportes de Wimc, son en línea y en vivo.

El cliente puede ver lo que sucede con su pauta y tomar decisiones, sin tener que esperar a que termine la campaña.

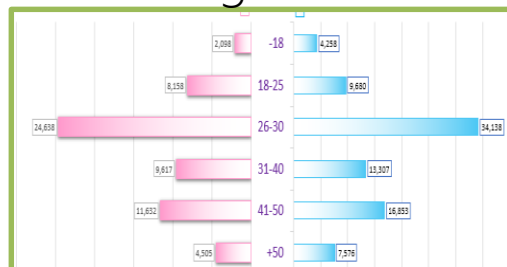
Hay reportes de control y reportes de análisis de final de campaña

Control

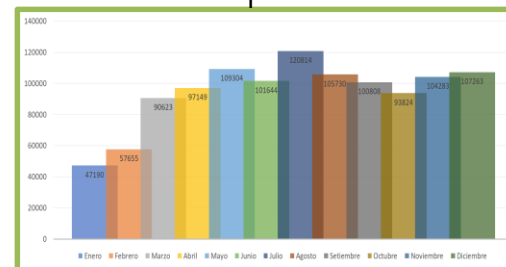
Género



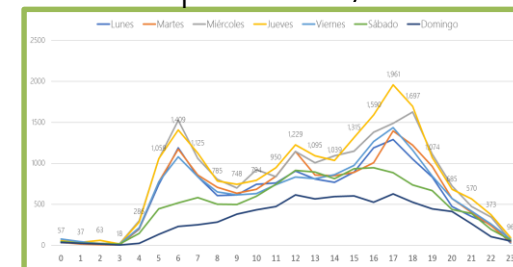
Rango Edades



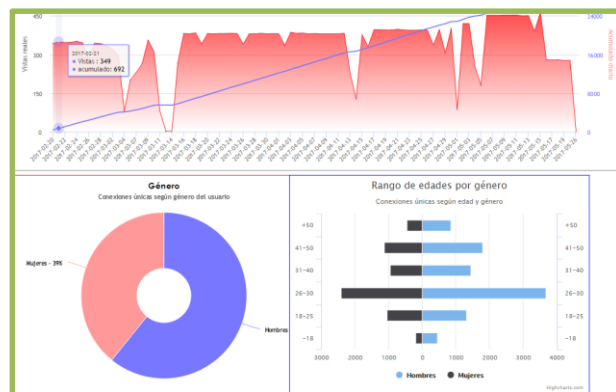
Vistas por mes



Vistas por Día / Hora



Análisis



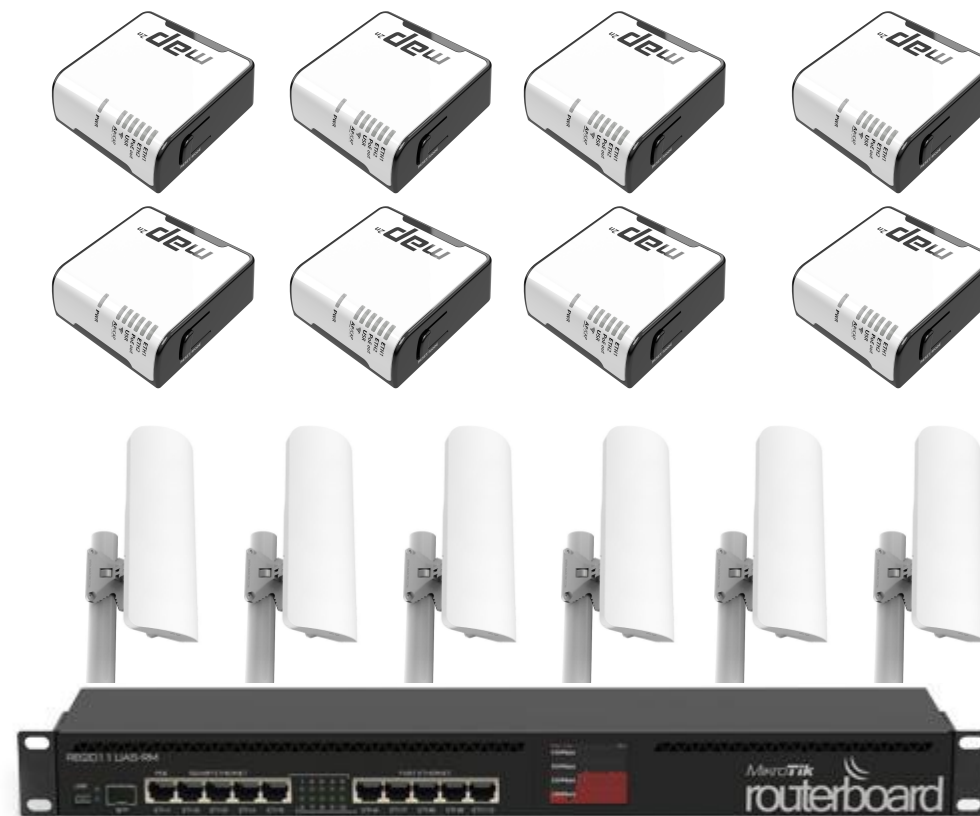


Resumen

Pasamos de esto



A esto





Resumen

Pasamos de un anuncio estático



Primer anuncio mostrado

A un AdServer en la nube



¿Por qué?



¿En qué se basa la diferencia?

La magia radica en su RouterOS

La versatilidad
La configurabilidad
La apertura

routeros



routerboard



Login Page

Otros

Customize | Upload

Profile: default

Customize the look of your Captive Portal

Page Design: (Click your choice.)

YOUR CUSTOM BACKGROUND
JPEG FORMAT ONLY

Page text (in HTML format):
(Size limited to 16K)

Additional options

upload your own logo:
(Logo dimensions must be 176px wide by 46px high or smaller.)

Edit your Acceptable Use Policy

Policy Text (in HTML format):
(Used only when Guest Access is enabled. Size limited to 32K)

Submit Reset View Captive Portal

REGISTERED USER

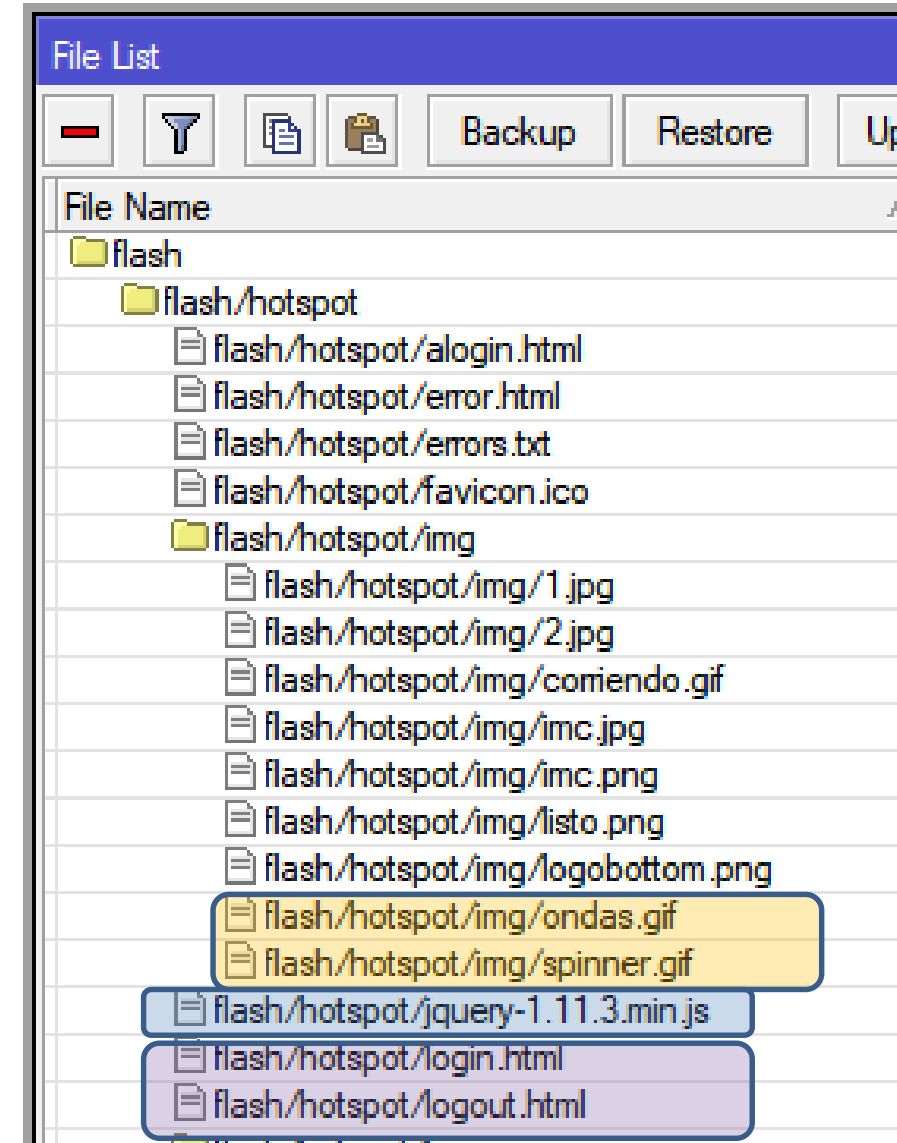
USERNAME

PASSWORD

Log In

Logging in as a registered user indicates you have read and accepted the Acceptable Use Policy.

RouterOS



Login Page

login.html

```
$('#loader').attr('src', '//wimc.com/acceso.php?id=48&mac=$(mac)');
```

Login Page

Presenta pauta dinámica, mientras aún está sin validarse el usuario

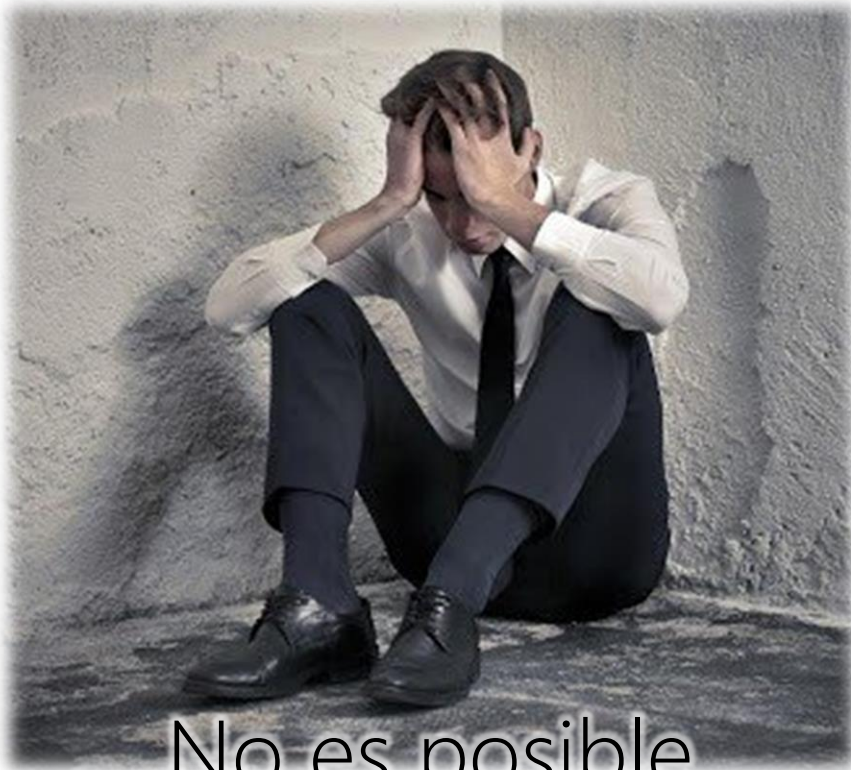


- Mac
- Fecha
- Hora
- Bus
- anuncio

Usuarios

Otros

RouterOS



No es posible

Hotspot User Profile <default>

General

Queue

Advertise

Scripts

Name: default

Address Pool: none

Session Timeout: 00:20:00

Idle Timeout: none

Keepalive Timeout: 00:01:00

Status Autorefresh: 00:01:00

Shared Users: 1000

Interdominios

Otros



RouterOS

Hotspot

Servers Server Profiles Users User Profiles Active Hosts

+ - ✓ ✗ ⏏ Reset HTML Hotspot Setup

Name	Interface	Address Pool	P
🔑 hotspot 1	bridge	dhcp	h

Hotspot Setup

DNS name of local hotspot server

DNS Name:

Back Next Cancel



Walled garden

Otros

RouterOS

Captive portal strength ⓘ

Block all access until sign-on is complete

Walled garden ⓘ

Walled garden is enabled

Walled garden ranges

www.google.com
accounts.google.com
*.googleapis.com
*.gstatic.com
*.googleusercontent.com
apis.google.com

[What do I enter here?](#)

Profiles Active Hosts IP Bindings Service Ports Walled Garden Walled Garden IP List

Src. Address	Dst. Address	Pr...	Dst...	Dst. Host
				https://connect.facebook.net
				//sd-1217971-h00001.ferozo.net
	168.181.187.112			

Walled Garden IP Entry <https://connect.facebook.net>

Action: ☒ accept ☐ drop ☐ reject

Server:

Src. Address:

Dst. Address:

Protocol:

Dst. Port:

Dst. Host: https://connect.facebook.net

enabled

OK Cancel Apply Disable Comment Copy Remove

Consola Nativa

Otros

RouterOS



```
Terminal

MMM      MMM      KKK                      TTTTTTTTTT      KKK
MMMM     MMMM     KKK                      TTTTTTTTTT      KKK
MMM MMMM MMM III  KKK KKK RRRRRR      000000      TTT      III  KKK KKK
MMM MM  MMM III  KKKKKK      RRR RRR 000 000      TTT      III  KKKKK
MMM      MMM III  KKK KKK RRRRRR      000 000      TTT      III  KKK KKK
MMM      MMM III  KKK KKK RRR RRR 000000      TTT      III  KKK KKK

MikroTik RouterOS 6.35.1 (c) 1999-2016      http://www.mikrotik.com/

[?]          Gives the list of available commands
command [?]  Gives help on the command and list of arguments

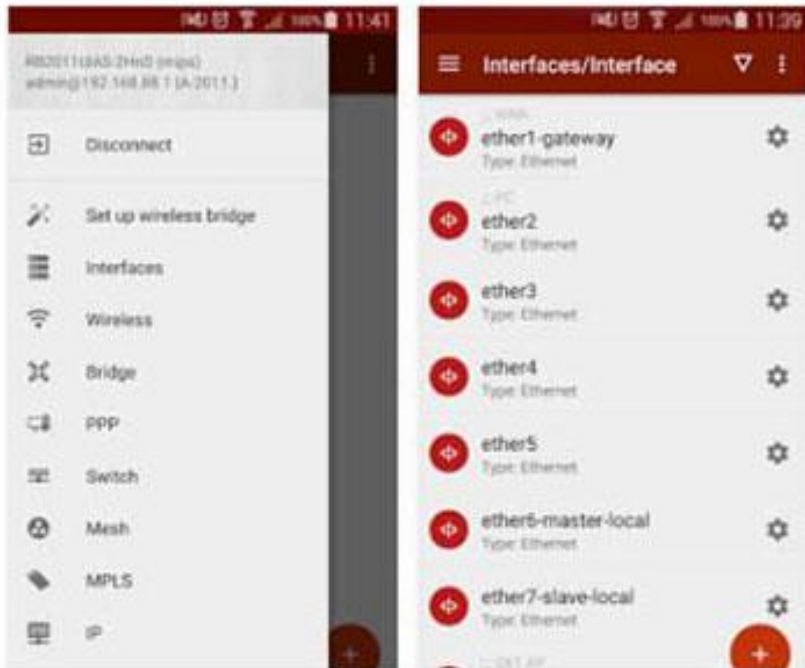
# mar/17/2017 18:36:13 by RouterOS 6.34.3
# software id = QUZN-Y5QP
#
/interface lte
set [ find ] mac-address=00:1E:10:1F:00:00 name=lte1
/interface bridge
add admin-mac=E4:8D:8C:09:A4:E4 auto-mac=no comment=defconf name=bridge
/interface wireless
set [ find default-name=wlan1 ] band=2ghz-b/g/n channel-width=20/40mhz-Ce \
disabled=no distance=indoors frequency=auto mode=ap-bridge ssid=\
"wimc - internet gratis (lll)" wireless-protocol=802.11
/ip neighbor discovery
set ether1 discover=no
set bridge comment=defconf
/interface wireless security-profiles
set [ find default=yes ] supplicant-identity=MikroTik
/ip hotspot profile
add dns-name=google.com hotspot-address=10.0.0.1 html-directory=flash/hotspot \
login-by=http-chap name=hsprofl
/ip hotspot user profile
set [ find default=yes ] add-mac-cookie=no keepalive-timeout=1m \
```

Monitorio



Tik-App

MikroTik



RB962UiGS-5HacT2HnT (mipsbe)
admin@10.10.10.100 (RO-Training1)
Safe Mode

Disconnect

CAPsMAN

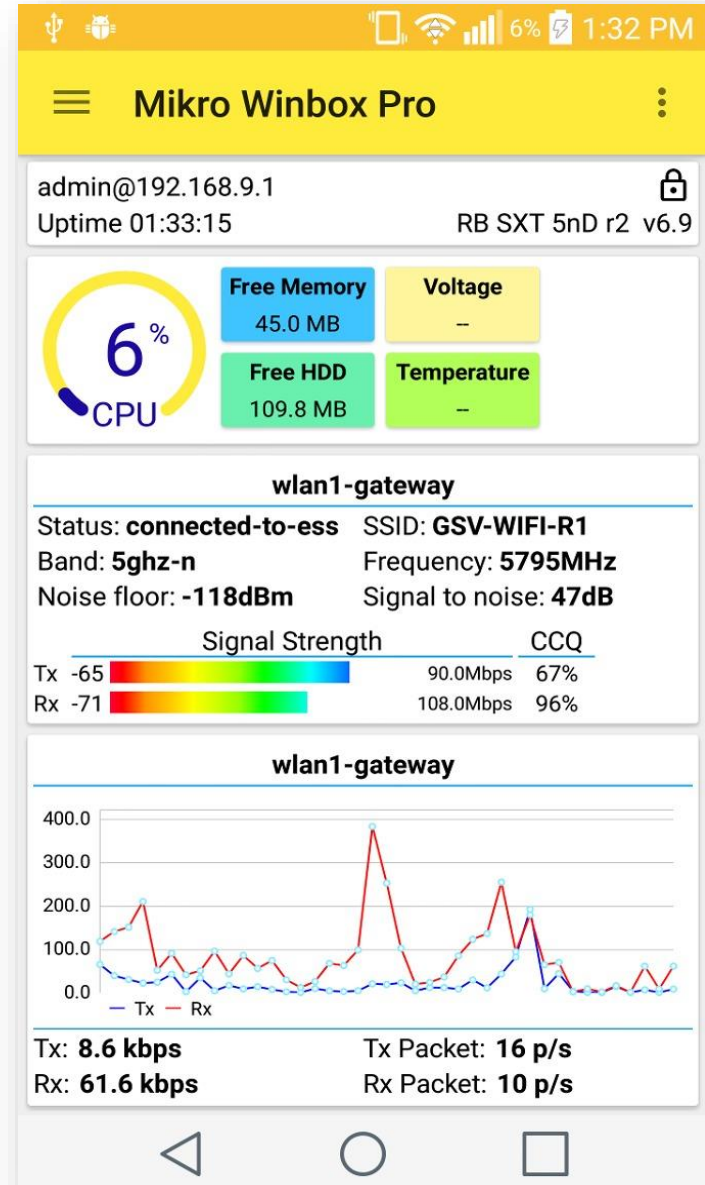
Interfaces

Wireless

Switch

Bridge

PPP





Gracias



Fuiste la solución.