

# Repetidor Wifi (NAT) con el ESP8266

Guía en español → <http://openwrt.tuinstitut.es/repetidor-wifi-nat-con-wemos-d1-mini-esp8266>

Proyecto esp\_repeater → [https://github.com/martin-ger/esp\\_wifi\\_repeater](https://github.com/martin-ger/esp_wifi_repeater)

Stack TCP/IP para sistemas embebidos con soporte NAT →

<https://github.com/martin-ger/esp-open-lwip>

SDK para compilar esp\_repeater → <https://github.com/pfalcon/esp-open-sdk> Este es posible instalarlo desde AUR para usuarios de Archlinux

## Compilando el esp-open-sdk

El sdk compilado no es útil para este proyecto porque es necesario realizar un cambio en las fuentes de la librería **lwip**, este es la implementación de protocolo TCP/IP con mínimo consumo de RAM lo que lo hace usable en dispositivos embebidos.

1. Se clona las fuentes del sdk <https://github.com/pfalcon/esp-open-sdk>
2. entra a la carpeta que acaba de clonar con el comando **cd esp-open-sdk**
3. Se reemplaza la carpeta esp-open-lwip borrándola con el comando **rm -rf esp-open-lwip**
4. Luego clona la versión alternativa que integra NAT con el comando **git clone** <https://github.com/martin-ger/esp-open-lwip.git> y una vez clonado borre la carpeta de .git con el comando **rm -rf esp-open-lwip/.git**
5. A continuación escriba el comando **make**

## Compilando el esp\_wifi\_repeater

1. En otra ubicación clone el proyecto [https://github.com/martin-ger/esp\\_wifi\\_repeater](https://github.com/martin-ger/esp_wifi_repeater) para compilarlo con el comando **git clone** [https://github.com/martin-ger/esp\\_wifi\\_repeater.git](https://github.com/martin-ger/esp_wifi_repeater.git)
2. Ingrese a la carpeta con **cd esp\_wifi\_repeater**
3. Edite dentro del Makefile la variable BUILD\_AREA con la ubicación del SDK así **BUILD\_AREA =**  
..
4. Ejecute el comando **make** para construir el proyecto

## Referencias

- <http://www.iwriteiam.nl/FJF2LinuxLog.html>

From:  
<https://wiki.unloquer.org/> -

Permanent link:  
[https://wiki.unloquer.org/personas/brolin/proyectos/esp\\_repeater?rev=1496717832](https://wiki.unloquer.org/personas/brolin/proyectos/esp_repeater?rev=1496717832)

Last update: **2017/06/06 02:57**

