

COMO INSTALAR MMDVMHOST

```
sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade
```

```
sudo apt-get install git
```

```
git clone https://github.com/g4klx/MMDVMHost
```

```
cd /MMDVMHost
```

```
make
```

Configuramos el fichero MMDVM.ini

```
Sudo nano MMDVM.ini
```

Editar el fichero sobre todo lo marcado en verde

```
=====
[General]
Callsign=Tu indicativo
Timeout=180
Duplex=0
# ModeHang=10
RFModeHang=10
NetModeHang=3
Display=None
Daemon=0

[Info]
RXFrequency=435125000 (en mi caso he puesto esta frecuencia, puedes poner otra si quieres)
TXFrequency=435125000 (en mi caso he puesto esta frecuencia, puedes poner otra si quieres)
Power=1
Latitude=0.0
Longitude=0.0
Height=0
Location=(ejemplo BARCELONA)
Description=Multi-Mode Repeater
URL=www.google.co.uk

[Log]
# Logging levels, 0=No logging
DisplayLevel=1
FileLevel=1
FilePath=.
FileRoot=MMDVM

[CW Id]
Enable=1
Time=10

[DMR Id Lookup]
```

File=DMRIds.dat
Time=24

[Modem]
Port=/dev/ttyACM0
#Port=\\.\\COM3
Port=/dev/ttyUSB0 (puerto para rasperry pi)
TXInvert=0
RXInvert=0
PTTInvert=0
TXDelay=100
DMRDelay=0
RXLevel=50
TXLevel=50
D-StarTXLevel=50
DMRTXLevel=50
YSFTXLevel=50
P25TXLevel=50
OscOffset=0
RSSIMultiplier=1
RSSIOffset=10
Debug=0

[D-Star]
Enable=1
Module=C
SelfOnly=0

[DMR]
Enable=1
Beacons=1
Id=xxxxxxxx (tu ID)
ColorCode=1
SelfOnly=0
Prefixes=234,235
LookupFile=DMRIds.dat
CallHang=3
TXHang=4
#Blacklist=
#DstIdBlackListSlot1RF=
#DstIdBlackListSlot2RF=
#DstIdWhiteListSlot1RF=
#DstIdWhiteListSlot2RF=
#DstIdBlackListSlot1NET=
#DstIdBlackListSlot2NET=
#DstIdWhiteListSlot1NET=
TGRewriteSlot1=0
TGRewriteSlot2=0
BMAutoRewrite=0
BMRewriteReflectorVoicePrompts=0
DirectDial=0
TargetTG=9

#RewriteMapSlot1=
#RewritemapSlot2=

[System Fusion]
Enable=1
RemoteGateway=0

[P25]
Enable=1
NAC=293

[D-Star Network]
Enable=1
GatewayAddress=127.0.0.1
GatewayPort=20010
LocalPort=20011
Debug=0

[DMR Network]
Enable=1
Address=master.spain-dmr.es
Port=62031
#Address=eaglobalmaster.xreflector.es
#Port=55555
Jitter=300
Local=3350
Password=passw0rd
RSSI=0
Slot1=1
Slot2=1
Debug=0

[System Fusion Network]
Enable=1
LocalAddress=127.0.0.1
LocalPort=3200
GwyAddress=127.0.0.1
GwyPort=4200
Debug=0

[P25 Network]
Enable=1
GatewayAddress=127.0.0.1
GatewayPort=20012
LocalPort=20013
Debug=0

[TFT Serial]
Port=/dev/ttyAMA0
Brightness=50

[HD44780]

```
Rows=2
Columns=16

# For basic HD44780 displays (4-bit connection)
# rs, strb, d0, d1, d2, d3
Pins=11,10,0,1,2,3
```

```
# Device address for I2C
I2CAddress=0x20
# PWM backlight
PWM=0
PWMPin=21
PWMBright=100
PWMDim=16
DisplayClock=1
UTC=0
[Nextion]
Port=/dev/ttyUSB0
Brightness=50
DisplayClock=1
UTC=0
IdleBrightness=20
[OLED]
Type=3
Brightness=0
Invert=0
```

Lo salvamos con ctrl + x

Copiamos el fichero MMDVM.ini al directorio /etc/

```
sudo cp MMDVM.ini /etc/MMDVM.ini
```

Lanzamos el programa dentro del directorio MMDVMHost como:

```
sudo ./MMDVMHost
```

FIN

=====

CUANDO NECESITES ACTUALIZAR DE NUEVO EL MMDVMHost, no hace falta hacer todo el proceso anterior. Solo necesitamos hacer lo siguiente:

Ir a la carpeta MMDVMHost y ejecutar los comandos siguientes:

```
git pull
make
```

nota:

El MMDVM.ini no lo actualiza y no se modifica ya que no lo tenemos en el directorio MMDVMHost y se encuentra en /etc