

Instal·lació de DudeStar a Linux

En el meu cas, el sistema és Ubuntu 20.04.

Tota la instal·lació es farà de forma manual des d'un Terminal (obrir amb Ctrl. + Alt. + T).

En primer lloc cal tenir instal·lat el git i les eines bàsiques per a compilar:

```
sudo apt update
sudo apt install build-essential git
```

Si no ho tenim s'instal·larà, i si ja ho teníem no farà res.

A continuació caldrà instal·lar totes les dependències que ens faran falta per a fer funcionar el DudeStar:

```
sudo apt install cmake qtchooser qt5-qmake libqt5multimedia5-
plugins libqt5serialport5-dev qtmultimedia5-dev
libqt5multimediawidgets5 libqt5multimedia5-plugins
libqt5multimedia5 flite-dev libasound2-dev
```

Ens indicarà tots els paquets que s'instal·laran, els MB que es baixaran i l'espai que ocuparan al disc. Caldrà contestar 'S' a la pregunta de si volem continuar.

Un cop instal·lades totes les dependències encara haurem d'instal·lar una llibreria que no es troba als repositoris estàndard, de manera que n'haurem de baixar el codi i compilar-lo. Primer haurem d'anar al nostre directori de github. Si no en tenim cap, en podem crear un al mateix directori personal amb la comanda:

```
mkdir github
```

Suposant que hem creat el directori 'github' dins el directori personal, ens hi desplaçem:

```
cd github
```

Ara hem de compilar la llibreria mbelib:

```
git clone https://github.com/szechyjs/mbelib
```

Ens haurà creat un directori anomenat 'mbelib'. Hi entrem per compilar-lo:

```
cd mbelib
```

Creem un directori dins de ~/github/mbelib/ (on ens trobem ara) i l'anomenem 'build':

```
mkdir build
```

Ens hi desplaçem:

```
cd build
```

I ara compilem i instal·lem la llibreria mbelib (són 3 comandes, en aquest ordre):

```
cmake ..  
make  
sudo make install
```

I fem que la llibreria sigui visible al sistema:

```
sudo ldconfig
```

Llestos! Ara instal·larem el DudeStar. Primer hem de tornar al nostre directori github:

```
cd ~/github
```

I des d'aquí mateix clonem el repositori del DudeStar:

```
git clone https://github.com/nostar/dudestar
```

I ara el compilem, des de dins el directori que s'haurà creat, anomenat 'dudestar':

```
cd dudestar  
qmake  
make
```

Si tot ha anat bé, no tindrem cap error.

Per executar el programa, ens haurem de situar al directori del dudestar i executar el fitxer:

```
cd ~/github/dudestar  
./dudestar
```

Llestos!

NOTA: si alguna comanda us dona error i no us deixa executar-la, proveu amb 'sudo' al davant, per si es tracta de falta de permisos.

Fonts:

<https://pad.spline.inf.fu-berlin.de/dudestar>

EA5IYL

EA3ICD (traducció i redacció)

Recorda que a Digigrup-EA3 oferim tots els serveis i assessorament en comunicacions digitals, inclòs l'assegurança obligatòria per només 25€ l'any i que ho pots pagar per transferència, ingrés, domiciliació o Paypal. Tota la informació la tens a la web de [Digigrup-EA3](#)

DMR, C4FM, FT8, FT4. Ningú dona tant per tant poc !

