

Guia per instal·lar el software necessari 

Primer de tot

Linux

```
sudo apt-get update
```

MacOS

```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install.sh)"
```

Atom

Linux

```
sudo apt install atom
```

MacOS

```
brew cask install atom
```

Python

Linux

```
sudo apt install software-properties-common  
sudo add-apt-repository ppa:deadsnakes/ppa  
sudo apt update  
sudo apt install python3.8
```

MacOS

```
brew install python3
```

Per comprovar

```
python3 --version
```

pip

Linux:

```
apt install python3-pip
```

MacOS:

```
curl https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py > get_pip.py  
python3 get_pip.py
```

Per comprobar

```
pip3 --version
```

Turtle (part 1)

Linux

```
sudo apt install python3-tk  
sudo apt install -y python3-wxgtk4.0  
python3 -m pip install --user PythonTurtle
```

! Extra: persones amb subsistema Ubuntu amb Windows 10 !

- Anar a [aquesta web](#) i instal·lar el programa Xmin X Server.
- "Tecla windows" + "R" i escriure %LOCALAPPDATA%
- Obrir el fitxer `.bashrc` que es troba a Packages > CanonicalGroupLimited... > LocalState > rootfs > home > {usuari que tinguis} amb el bloc de notes
- A la última linea, afegir:

```
export DISPLAY=:0;
```

Turtle (part 2)

MacOS:

L'instal·lador es troba a: <http://pythonturtle.org/>

Comprovació (per tots)

```
python3 -c "import turtle; t = turtle.Turtle(); turtle.done()"
```

Hauria de sortir una finestra en blanc. Es pot tancar com una finestra normal.

Curs zero UPC - AP1 i INFO