

Compilar un programa que está en código fuente

Descargar, Configurar, Compilar e Instalar

Instalación de software

Tenemos varias formas de instalar software en linux:

- Podemos descargar de internet algún software en forma de paquete de instalación .deb, .rpm, etc
- Podemos usar apt para instalar software
- Podemos descargar el código fuente, compilarlo e instalarlo.

Como podemos compilar un programa que está en código fuente

Descargamos el programa

wget <ruta>

Descomprimos el programa

bzip2 -cd <fichero>

o

tar xvf <fichero>

entramos en el directorio

cd <directorio>

Este comando sirve para comprobar las características del sistema que afectan a la compilación, configurando la compilación según estos valores, y crear el archivo makefile. Crea el makefile con los parámetros y opciones que se le pasa.

./configure

Este comando encargado de la compilación en función del makefile creado en el paso anterior.

make

entramos como administrador si es necesario

su root

Ejecutar el comando sudo make install, que instala la aplicación en el sistema. Llevando los archivos, directorios y binarios a sus ubicaciones pertinentes

make install

Ángel González M.

Ejemplo de instalación a partir del código fuente NMAP

```
wget https://nmap.org/dist/nmap-7.40.tgz
```

```
tar xvf nmap-7.40.tgz
```

```
cd nmap-7.40
```

<seguramente tendremos que instalar alguna dependencia adicional:>

```
sudo apt install gcc
```

```
sudo apt install build-essential
```

```
./configure
```

```
make
```

```
sudo make install
```