

## Instal·lació de Packet Tracer

### Description

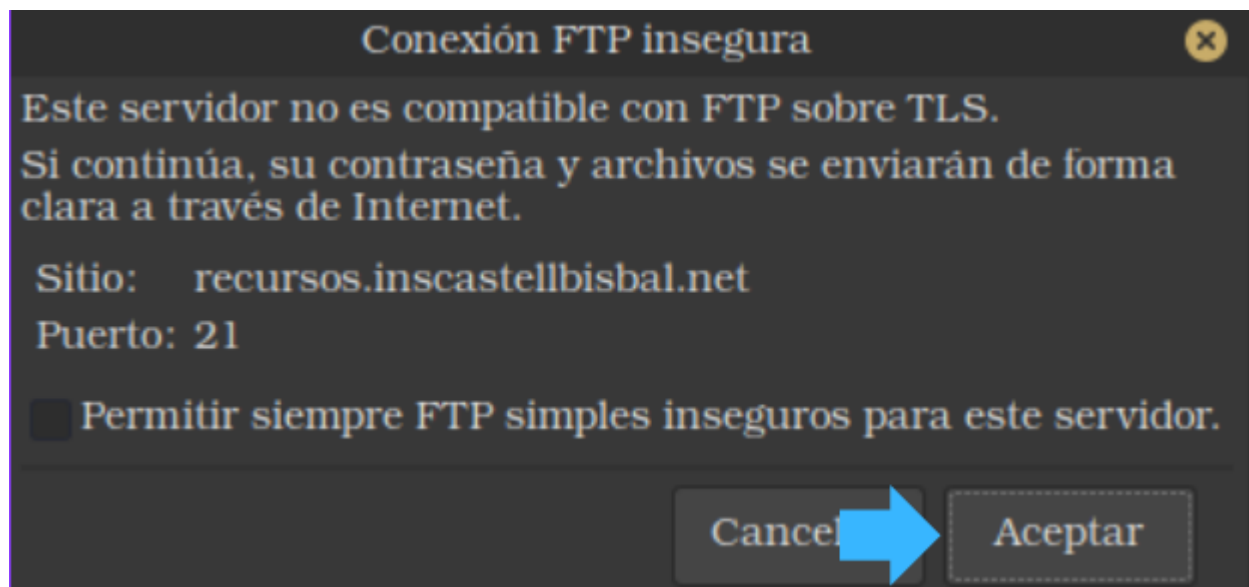
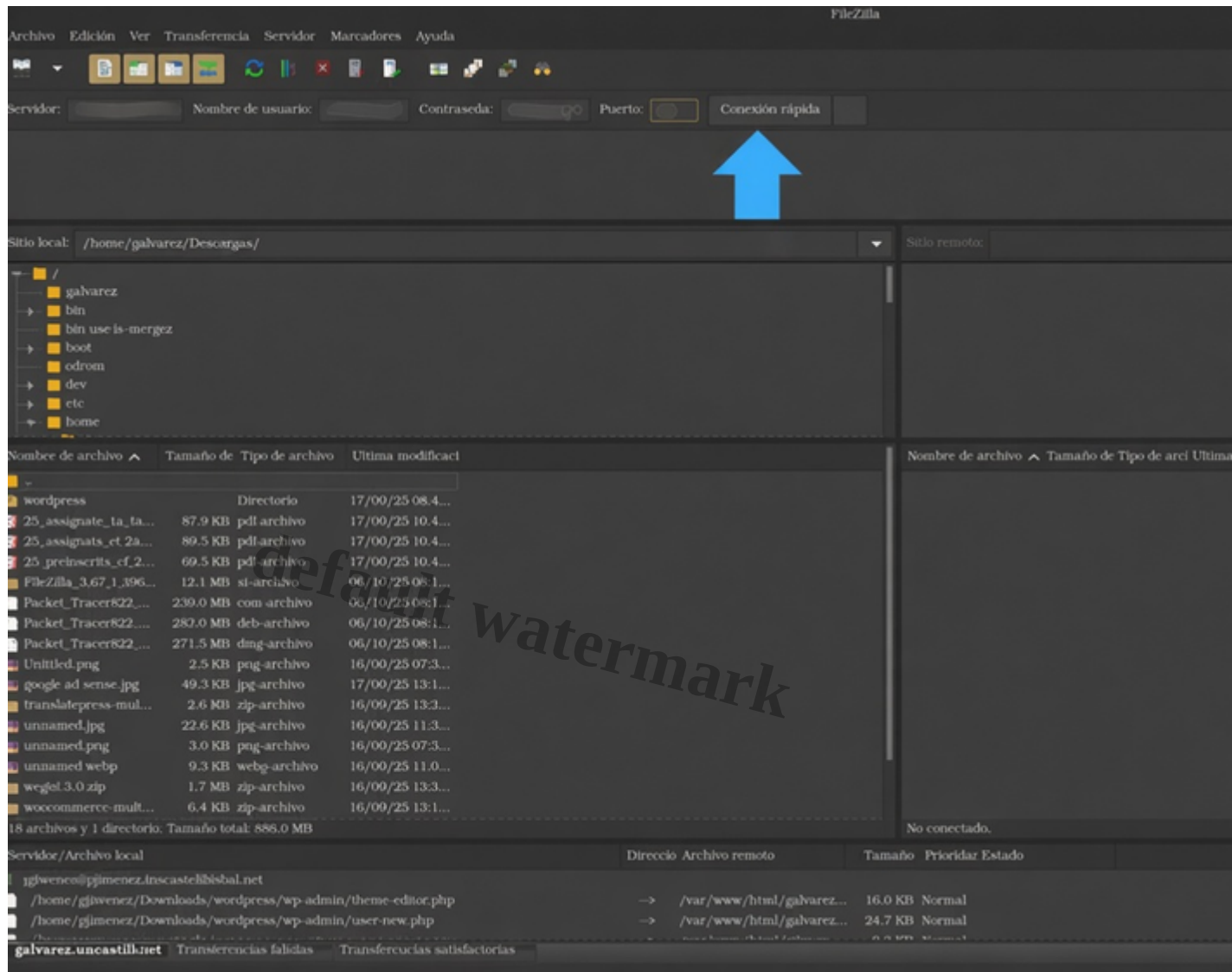
[← Tornar a Espai de treball a casa](#)

Packet Tracer és el simulador de xarxes de Cisco. En aquesta pàgina explico, pas a pas, com l'he instal·lat al meu ordinador amb Linux (Ubuntu/Debian).

### 1. Descarregar l'instal·lador

Primer necessitem l'arxiu d'instal·lació de Packet Tracer en format .deb. El podem baixar del servidor FTP del centre, connectant-nos amb FileZilla, o des del nostre compte de Netacad. Una vegada dins, busquem la carpeta de programari i descarreguem la versió que ens interessi (per exemple, la 8.2.2).

default watermark



## 2. Instal·lar el paquet

Com que treballem amb Linux, obrim una terminal a la carpeta on s'ha descarregat l'arxiu i executem aquestes dues ordres. La primera instal·la el paquet i la segona resol les dependències que hi puguin faltar:

```
sudo dpkg -i CiscoPacketTracer_*.deb  
sudo apt --fix-broken install
```

| Nombre de archivo ▾ | Tamaño de | Tipo de arcl | Última modific | Permisos    | Propietario/ |
|---------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|--------------|
| ..                  |           |              |                |             |              |
| videos              |           | Directorio   | 05/10/22       | drwxr-xr-x  | 0 0          |
| software            |           | Directorio   | 08/10/24       | drwxr-xr-x  | 0 0          |
| ovas                |           | Directorio   | 04/12/24       | drwxr-xr-x  | 0 0          |
| mp04                |           | Directorio   | 27/09/23       | drwxr-xr-x  | 0 0          |
| mp02                |           | Directorio   | 11/06/24       | drwxrwxr... | 0 0          |
| isos                |           | Directorio   | 29/01/25       | drwxr-xr-x  | 0 0          |
| images              |           | Directorio   | 21/10/24       | drwxr-xr-x  | 0 0          |

## 3. Comprovar la instal·lació

Quan el procés ha acabat, comprovem que el programa ha quedat registrat al sistema:

```
dpkg -l | grep -i packet
```

| Nombre de archivo ▾  | Tamaño de | Tipo de arc  | Última modific | Permisos   | Propietario/ |
|----------------------|-----------|--------------|----------------|------------|--------------|
| virtualbox-7.1_7.... | 94,2 MB   | deb-arch...  | 08/10/24       | -rw-r--r-- | 0 0          |
| vagrant_2.4.1_w...   | 271,6 MB  | msi-arch...  | 08/10/24       | -rw-r--r-- | 0 0          |
| vagrant_2.4.1_li...  | 48,4 MB   | zip-archivo  | 08/10/24       | -rw-r--r-- | 0 0          |
| vagrant_2.4.1_d...   | 133,3 MB  | dmg-arc...   | 08/10/24       | -rw-r--r-- | 0 0          |
| vagrant_2.4.1_d...   | 133,3 MB  | dmg-arc...   | 08/10/24       | -rw-r--r-- | 0 0          |
| tmux_3.1c-1+de...    | 362,6 KB  | deb-arch...  | 19/09/21       | -rw-r--r-- | 0 0          |
| tmux-3.1c-2.x86...   | 427,1 KB  | rpm-arc...   | 03/05/24       | -rw-r--r-- | 0 0          |
| code_1.94.0-172...   | 108,4 MB  | deb-arch...  | 08/10/24       | -rw-r--r-- | 0 0          |
| VirtualBox-7.1.2...  | 131,9 MB  | dmg-arc...   | 08/10/24       | -rw-r--r-- | 0 0          |
| VirtualBox-7.1.2...  | 110,8 MB  | exe-archi... | 08/10/24       | -rw-r--r-- | 0 0          |
| VirtualBox-7.1.2...  | 136,8 MB  | dmg-arc...   | 08/10/24       | -rw-r--r-- | 0 0          |
| VSCodeUserSet...     | 100,5 MB  | exe-archi... | 08/10/24       | -rw-r--r-- | 0 0          |
| VSCode-darwin-...    | 225,9 MB  | zip-archivo  | 08/10/24       | -rw-r--r-- | 0 0          |
| Packet_Tracer82...   | 271,5 MB  | dmg-arc...   | 08/10/24       | -rw-r--r-- | 0 0          |
| Packet_Tracer82...   | 282,9 MB  | deb-arch...  | 08/10/24       | -rw-r--r-- | 0 0          |
| Packet_Tracer82...   | 239,0 MB  | com-arc...   | 08/10/24       | -rw-r--r-- | 0 0          |
| FileZilla_3.67.1_... | 12,1 MB   | xz-archivo   | 08/10/24       | -rw-r--r-- | 0 0          |

17 archivos. Tamaño total: 2,4 GB

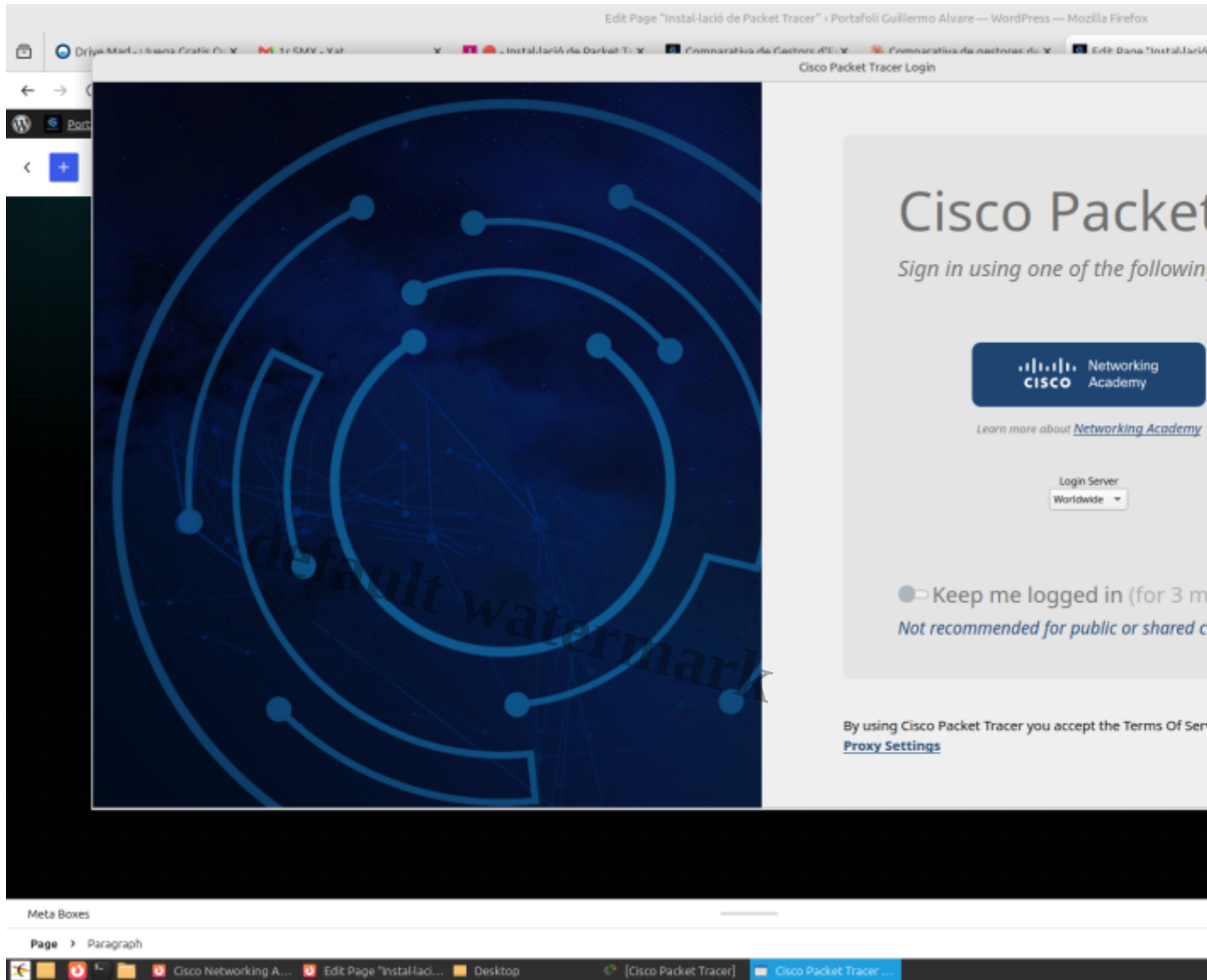
## 4. Executar Packet Tracer

Ara ja només cal buscar Packet Tracer al menú d'aplicacions i obrir-lo. També el podem iniciar des de la terminal:

```
packettracer
```

La primera vegada ens demanarà iniciar sessió amb el compte de Netacad.

Si durant la instal·lació apareix algun error de dependències, tornem a executar `sudo apt --fix-broken install` i repetim el primer pas de la instal·lació.



**Date Created**

2026/10/03

**Author**

galvarez