

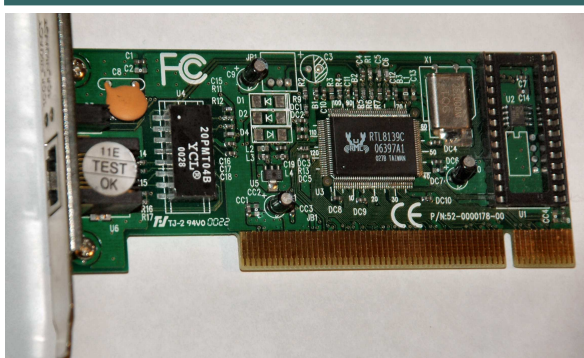
Instal·lació d'una targeta de xarxa pas a pas

Tot el procés del muntatge d'una targeta de xarxa en una seqüència d'imatges proposat com exemple d'aprenentatge.

Formació Professional Oberta

.edu

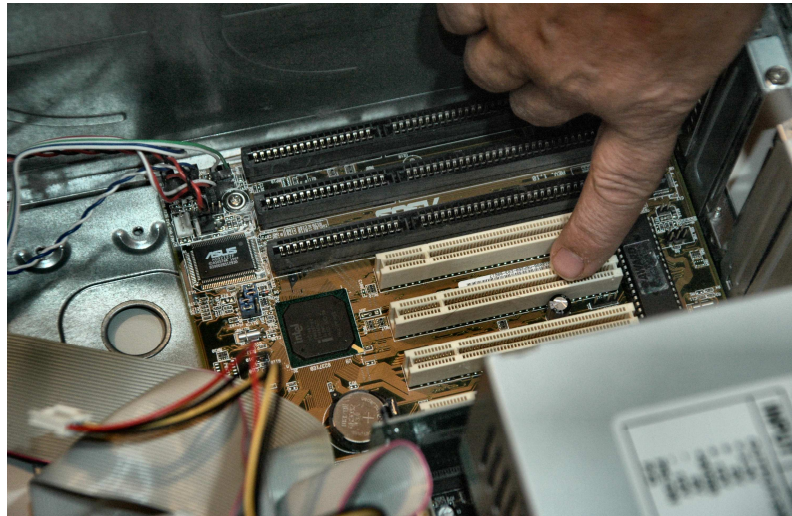
Instal·lació d'una targeta de xarxa pas a pas (1)



Per començar a muntar la targeta de xarxa, cal disposar :

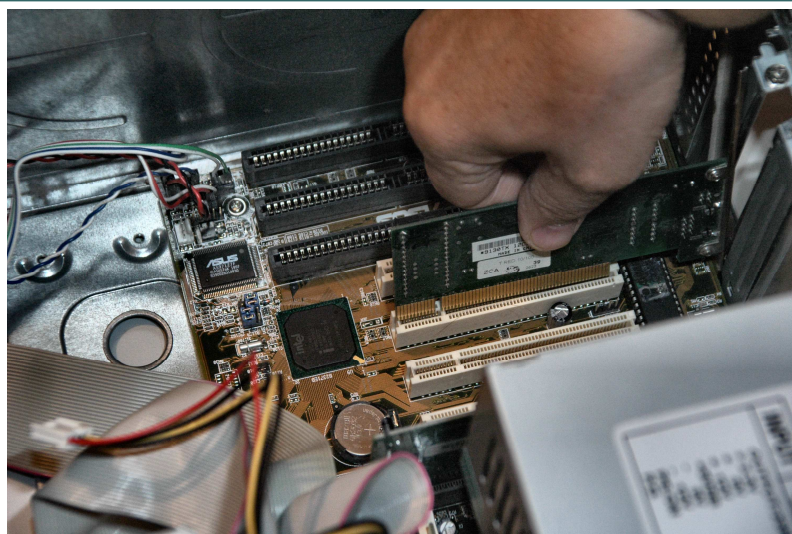
- De la targeta de xarxa
- D'un parell de tornavisos philips de 5 i 6 mm
- D'una polsera antiestàtica.
- Una superfície de treball resistent i neta.

Instal·lació d'una targeta de xarxa pas a pas (2)



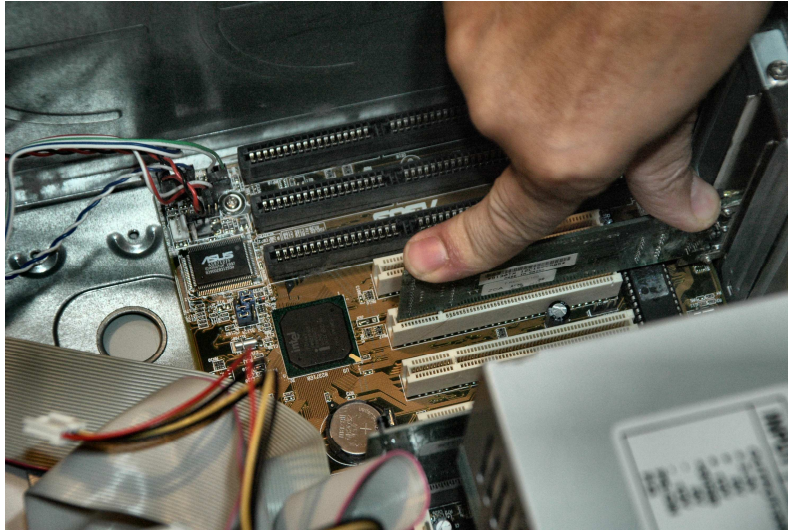
Després de desendollar l'ordinador, de treure la tapa lateral i de posar-nos la polsera antiestàtica, localitzarem un connector disponible i en traurem la tapeta metàl·lica externa.

Instal·lació d'una targeta de xarxa pas a pas (3)



Cal encarar el connector de la targeta amb el connector de la placa base i la placa de subjecció amb la finestreta de la caixa.

Instal·lació d'una targeta de xarxa pas a pas (4)



Ara cal pressionar suaument, però amb fermesa per tal d'inserir la targeta al connector.

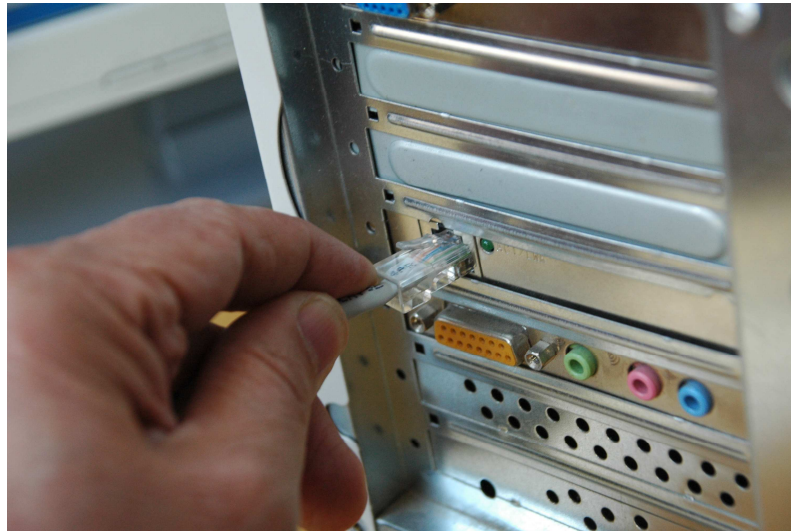
Instal·lació d'una targeta de xarxa pas a pas (5)



Cal fixar amb un vis la placa de subjecció a la caixa.

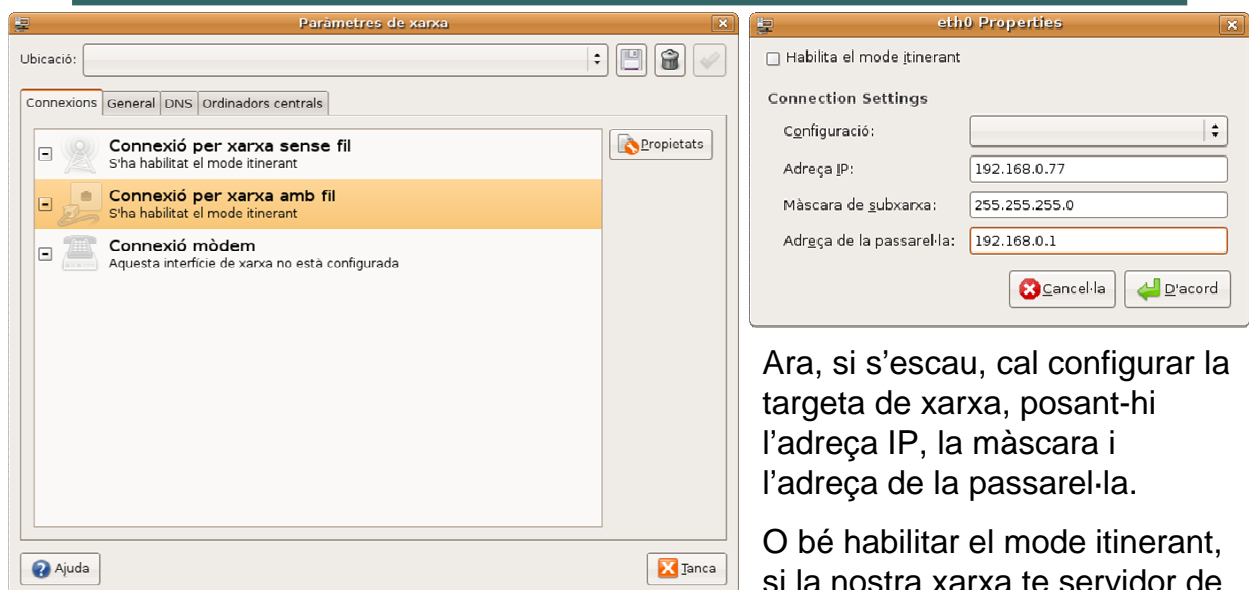
Ara ja podem posar la tapa de la caixa i tornar-la a connectar

Instal·lació d'una targeta de xarxa pas a pas (6)



Ja podem connectar el cable de xarxa i engegar l'ordinador.

Instal·lació d'una targeta de xarxa pas a pas (7)



Ara, si s'escau, cal configurar la targeta de xarxa, posant-hi l'adreça IP, la màscara i l'adreça de la passarel·la.

O bé habilitar el mode itinerant, si la nostra xarxa té servidor de DHCP

Instal·lació d'una targeta de xarxa pas a pas (8)

Ara cal provar si la connexió es correcta per això utilitzarem la comanda ping des de un terminal de text

```
professor@est204.iescopernic.com:~$ ping 192.168.0.1
PING 192.168.0.1 (192.168.0.1) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=1 ttl=255 time=1.71 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=2 ttl=255 time=1.50 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=3 ttl=255 time=1.44 ms
64 bytes from 192.168.0.1: icmp_seq=4 ttl=255 time=1.57 ms

--- 192.168.0.1 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 5000ms
rtt min/avg/max/mdev = 1.444/1.561/1.711/0.102 ms
professor@est204.iescopernic.com:~$
```

Instal·lació d'una targeta de xarxa pas a pas (9)

També podem provar de veure l'adreça MAC de la targeta

```
professor@est204.iescopernic.com:~$ ifconfig eth0
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:07:BF:91:C4:59
          inet addr:192.168.0.77 Bcast:192.168.0.255 Mask:255.255.255.0
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:473 errors:0 dropped:162 overruns:0 frame:0
          TX packets:464 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:74866 (73.1 KB)  TX bytes:193918 (189.3 KB)
          Interrupt:18 Base address:0x6000 Memory:f0400000-f0400fff
professor@est204.iescopernic.com:~$
```

Instal·lació d'una targeta de xarxa pas a pas (10)

Ara podem esbrinar l'adreça MAC i les adreces IP o els noms de les altres interfícies de xarxa

```
professor@est204.iescopernic.com:~$ arp
Address          HWtype  HWaddress      Flags Mask    Iface
192.168.0.1       ether    00:07:91:9A:53:5F  C             eth0
iescopernic.com   ether    00:05:83:93:AE:2B  C             eth0
professor@est204.iescopernic.com:~$
```

Instal·lació d'una targeta de xarxa pas a pas



Totes les imatges són propietat d'en Josep Ferrer i Tura i es poden utilitzar lliurement citant la seva procedència

Terrassa – Abril - 2008