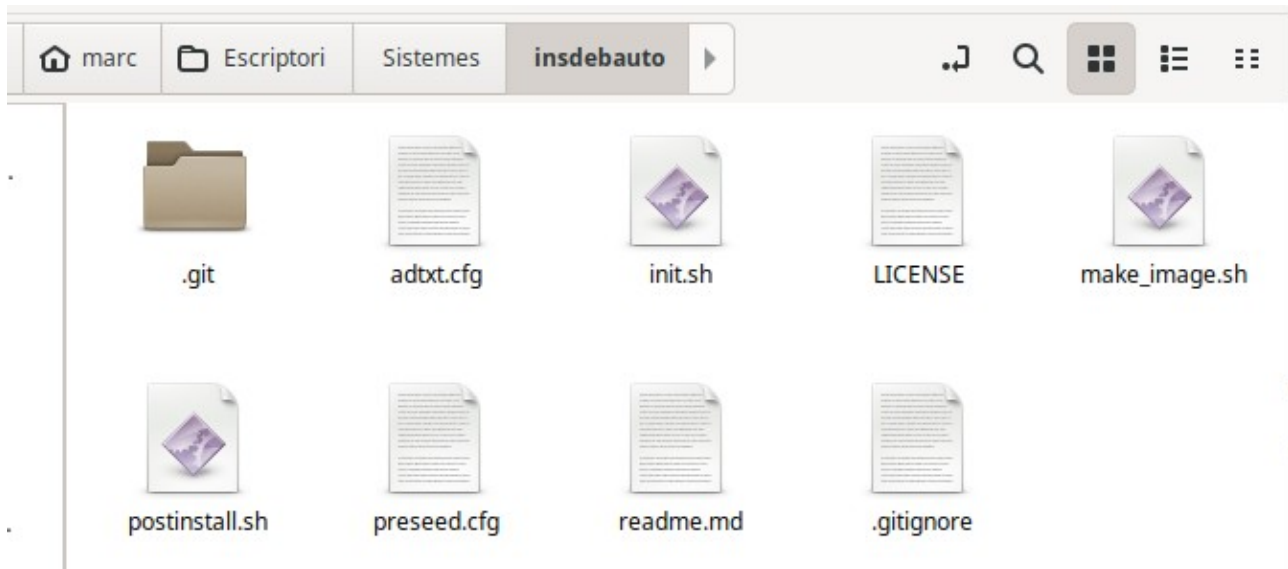


## Instal·lació desatesa

### Clona el repositori



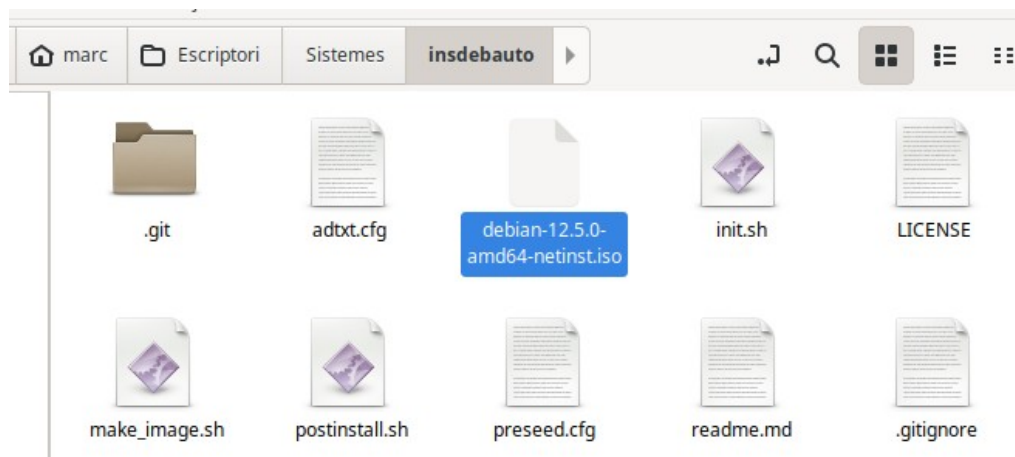
### Instal·la els prerequisits

```

root@MarcPC:/home/marc/Escriptori/Sistemes/insdebauto# apt-get install xorriso
S'està llegint la llista de paquets... Fet
S'està construint l'arbre de dependències... Fet
S'està llegint la informació de l'estat... Fet
S'instal·laran els següents paquets extres:
  libisoburn1
Paquets suggerits:
  xorriso-tcltk jigit cdck
S'instal·laran els paquets NOUS següents:
  libisoburn1 xorriso
0 actualitzats, 2 nous a instal·lar, 0 a suprimir i 59 no actualitzats.
S'ha d'obtenir 723 kB d'arxius.
Després d'aquesta operació s'utilitzaran 1.439 kB d'espai en disc addicional.
Voleu continuar? [S/n] s
Bai:1 http://softlibre.unizar.es/debian bookworm/main amd64 libisoburn1 amd64 1.5.4-4 [401 k
B]
Bai:2 http://softlibre.unizar.es/debian bookworm/main amd64 xorriso amd64 1.5.4-4 [322 kB]
S'ha baixat 723 kB en 1s (588 kB/s)
S'està seleccionant el paquet libisoburn1:amd64 prèviament no seleccionat.
(S'està llegint la base de dades... hi ha 215057 fitxers i directoris instal·lats actualment.)
S'està preparant per a desempaquetar ../libisoburn1_1.5.4-4_amd64.deb...
S'està desempaquetant libisoburn1:amd64 (1.5.4-4)...
root@MarcPC:/home/marc/Escriptori/Sistemes/insdebauto# apt-get install isolinux
S'està llegint la llista de paquets... Fet
S'està construint l'arbre de dependències... Fet
S'està llegint la informació de l'estat... Fet
S'instal·laran els següents paquets extres:
  syslinux-common
S'instal·laran els paquets NOUS següents:
  isolinux syslinux-common
0 actualitzats, 2 nous a instal·lar, 0 a suprimir i 59 no actualitzats.
S'ha d'obtenir 1.347 kB d'arxius.
Després d'aquesta operació s'utilitzaran 3.794 kB d'espai en disc addicional.
Voleu continuar? [S/n] s
Bai:1 http://softlibre.unizar.es/debian bookworm/main amd64 isolinux all 3:6.04~git20190206.
bf6db5b4+dfsg1-3 [108 kB]
Bai:2 http://softlibre.unizar.es/debian bookworm/main amd64 syslinux-common all 3:6.04~git20
190206.bf6db5b4+dfsg1-3 [1.238 kB]
S'ha baixat 1.347 kB en 2s (675 kB/s)
S'està seleccionant el paquet isolinux prèviament no seleccionat.
(S'està llegint la base de dades... hi ha 215088 fitxers i directoris instal·lats actualment.)
S'està preparant per a desempaquetar ../isolinux_3%3a6.04~git20190206.bf6db5b4+dfsg1-3_all.de
b...

```

## Descarrega la iso



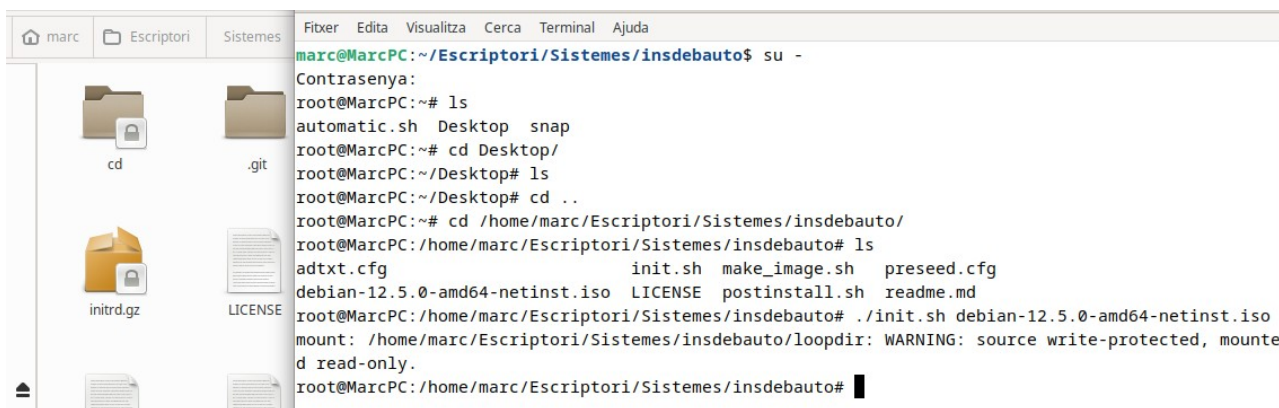
## Què fa l'ordre mount -o loop? Què fa l'ordre rsync?

L'ordre mount -o loop el que fa és muntar la iso corresponent en una carpeta dins del nostre sistema, que s'anomena loopdir, sense que s'executi l'instal·lador, només amb els arxius.

(Extret de: <https://unix.stackexchange.com/questions/4535/what-is-a-loop-device-when-mounting> i <https://manpages.debian.org/testing/mount/mount.8.en.html>)

L'ordre rsync fa una còpia de tot el que hi ha en el directori loopdir/ a cd, la carpeta que hem creat abans.

## Executa l'script init.sh



## Modifica l'arxiu pressed.cfg

- a) Canvia la configuració de xarxa per tal que s'utilitzi DHCP per obtenir l'adreça IP.

```
27 # No utilitzis DHCP
28 d-i netcfg/disable_autoconfig boolean false
29
```

- b) Assigna com a nom de host `debinst<nom>`, on `<nom>` és el teu nom, i **evita que ho preguntis**. Per això, mira l'exemple inclòs al manual d'instal·lació de Debian.

```
41 # Hostname per defecte, però força que el preguntis
42 d-i netcfg/hostname string debinstmarc
43 # d-i netcfg/hostname seen false
```

- c) Assigna a `root` la contrasenya `super3`.

```
54 ### Comptes d'usuaris
55 # Contrasenya de root
56 # Atenció: cal canviar password_de_root per la contrasenya de root
57 d-i passwd/root-password password super3
58 d-i passwd/root-password-again password super3
59 #d-i passwd/root-password-crypted password [MD5 hash]
```

- d) Canvia el nom de l'usuari no administrador a `<nom>` (el teu nom). Posa també `super3` com a contrasenya.

```
61 # Usuari normal
62 d-i passwd/user-fullname string marc
63 d-i passwd/username string marc
64 # Atenció: cal canviar password_de_super per la contrasenya de super
65 d-i passwd/user-password password super3
66 d-i passwd/user-password-again password super3
67 #d-i passwd/user-password-crypted password [MD5 hash]
```

- e) Fes que tots els fitxers vagin a una sola partició.

```
94 # Sistema de particionat
95 # - atomic: all files in one partition
96 # - home: separate /home partition
97 # - multi: separate /home, /var, and /tmp partitions
98 d-i partman-auto/choose_recipe select atomic
```

- f) Afegeix a la llista de paquets a instal·lar el `gnome-terminal` i el `gparted`.

```
131 # Paquets addicionals
132 # Aquí hi ha algunes dependències per instal·lar l'atom
133 d-i pkgsel/include string sudo apt-transport-https curl git build-essential linux-headers-amd64 firmware-linux gnome-terminal gparted
134 # Actualitza el sistema directament
135 d-i pkgsel/upgrade select full-upgrade
```

## Ara anem a modificar el fitxer postinstall.sh

a) b) i c)

```
1 #!/bin/bash
2
3 # Passos a realitzar després de la instal·lació
4
5 # Creació d'altres usuaris
6 adduser --quiet marc sudo
7 # Atenció: cal canviar password_alum-01 per la contrasenya d'alum-01
8 echo -e "contrasenya\ncontrasenya" | adduser --quiet --gecos "sanchez,,," sanchez
9
```

d)

```
13 # DBeaver
14 wget -O /usr/share/keyrings/dbeaver.gpg.key https://dbeaver.io/debs/dbeaver.gpg.key
15 echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/dbeaver.gpg.key] https://dbeaver.io/debs/dbeaver-ce /" | tee /etc/apt/sources.list.d/dbeaver.list
16 apt-get update && apt-get install dbeaver-ce
17 # Instal·lació
```

e)

```
10 # Pulsar
11 wget https://archive.apache.org/dist/pulsar/pulsar-3.2.3/apache-pulsar-3.2.3-bin.tar.gz
12 sudo tar xvfz apache-pulsar-3.2.3-bin.tar.gz
13 echo "sudo /pulsar/apache-pulsar-3.2.3/bin/pulsar standalone" | sudo tee -a /pulsar/startup.sh
14 # DBeaver
```

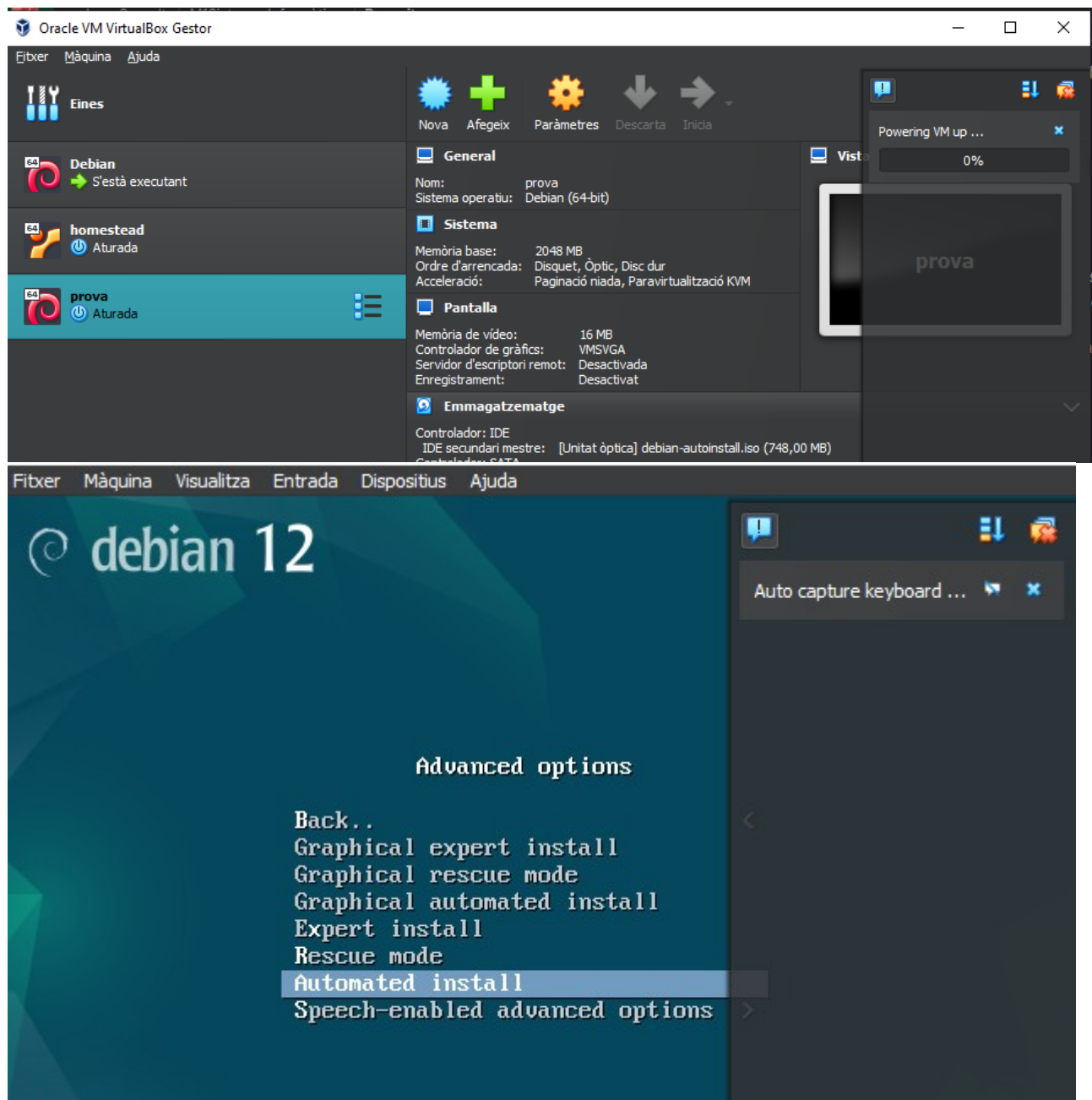
## Executa l'script make\_image.sh

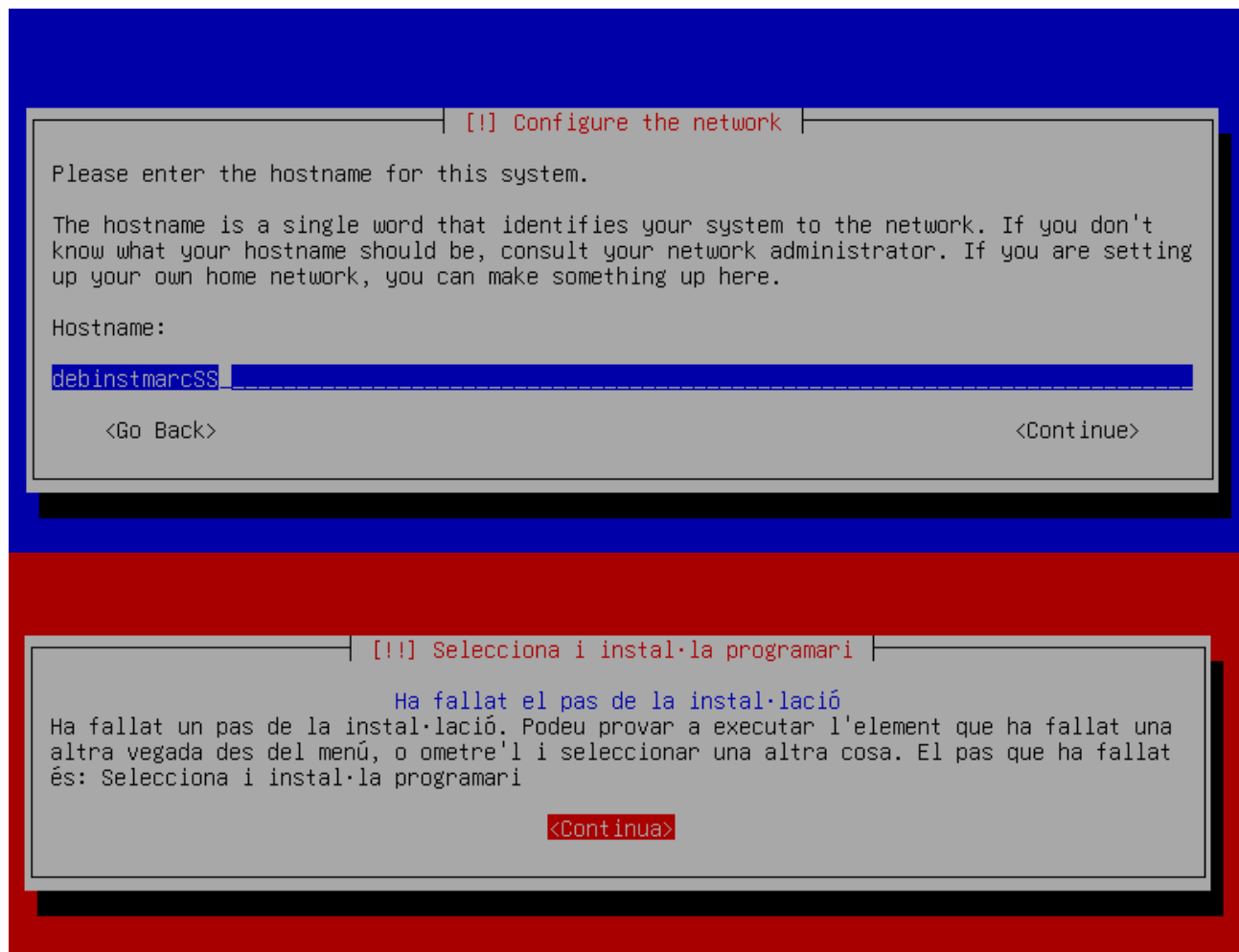
```
root@MarcPC:/home/marc/Escriptori/Sistemes/insdebauto# ./make_image.sh
12 blocks
find: File system loop detected; './debian' is part of the same file system loop as '..'.
xorriso 1.5.4 : RockRidge filesystem manipulator, libburnia project.

Drive current: -outdev 'stdio:../debian-autoinstall.iso'
Media current: stdio file, overwriteable
Media status : is blank
Media summary: 0 sessions, 0 data blocks, 0 data, 16.6g free
Added to ISO image: directory '/'='/home/marc/Escriptori/Sistemes/insdebauto/cd'
xorriso : UPDATE : 1586 files added in 1 seconds
xorriso : UPDATE : 1586 files added in 1 seconds
xorriso : NOTE : Copying to System Area: 432 bytes from file '/usr/lib/ISOLINUX/isohdpx.bin'
libisofs: NOTE : Aligned image size to cylinder size by 263 blocks
xorriso : UPDATE : 3.18% done
xorriso : UPDATE : 12.23% done
xorriso : UPDATE : 37.84% done
xorriso : UPDATE : 61.33% done, estimate finish Sun May 26 15:47:39 2024
xorriso : UPDATE : 77.77% done, estimate finish Sun May 26 15:47:40 2024
xorriso : UPDATE : 96.72% done
ISO image produced: 382976 sectors
Written to medium : 382976 sectors at LBA 0
Writing to 'stdio:../debian-autoinstall.iso' completed successfully.
```

marc		Escriptori		Sistemes		insdebauto	
Nom						Mida	
▶ cd						20 elements	
▶ .git						11 elements	
adtxt.cfg						304 bytes	
debian-12.5.0-amd64-netinst.iso						659,6 MB	
debian-autoinstall.iso						784,3 MB	
init.ch						187 bytes	

## Fes una instal·lació amb l'instal·lador creat





No s'ha deixat instal·lar correctament.