

Activitat 1: Preparació d'un entorn LAMP



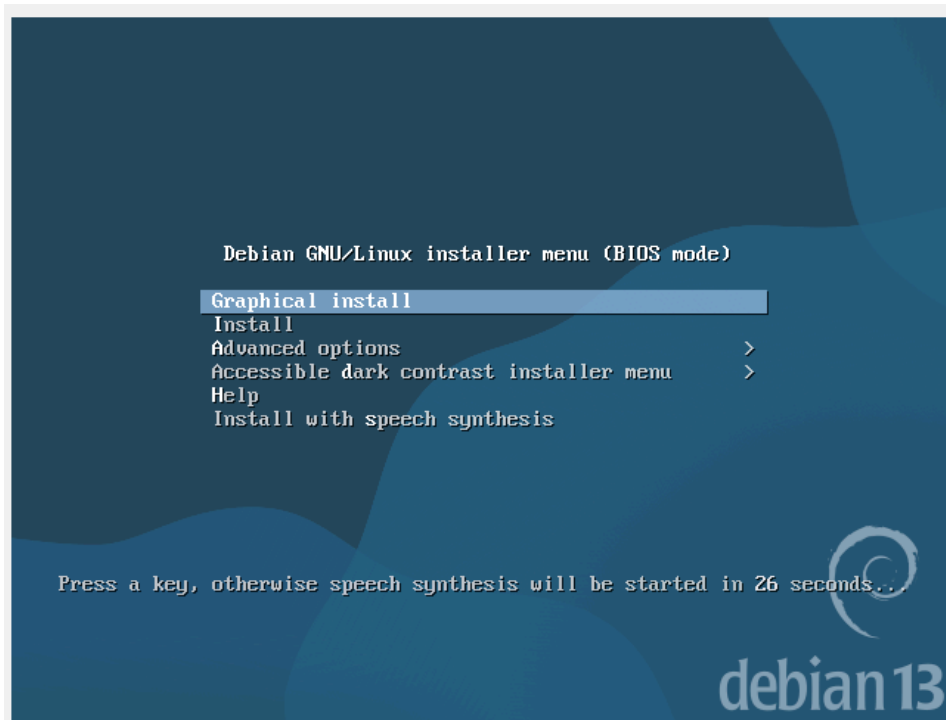
Guillem Serrat Bahí

Índex

Instal·lació de Debian 13	3
Preparació bàsica del sistema	9
Afegir usuari principal al grup sudo i vboxsf	9
Modificació els repositoris	10
Afegir carpeta compartida entre la VM i el host	11
Instal·lació i comprovació del servei SSH	12
Instal·lació i comprovació d'Apache	14
Instal·lació i comprovació de MariaDB	15
Instal·lació de MariaDB	15
Creació d'usuaris i bases de dades a MariaDB	17
Accés a la base de dades des del terminal	19
Accés amb l'usuari iot	19
Accés amb l'usuari convidat	19
Instal·lació de PHP	20

Instal·lació de Debian 13

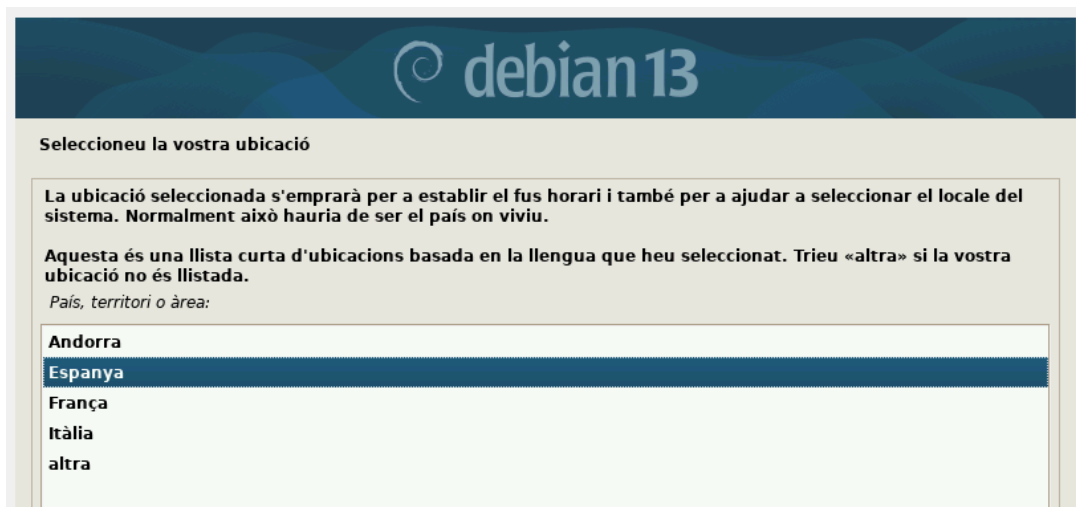
Per començar la instal·lació del sistema operatiu Debian 13, seleccionarem la instal·lació gràfica.



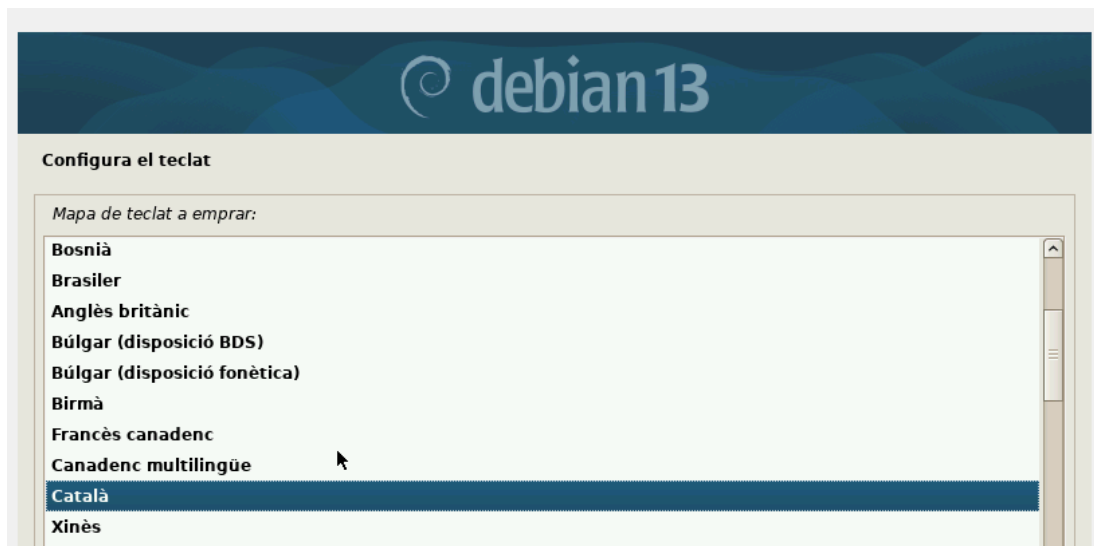
Seguidament, especificarem el llenguatge del sistema: Català.



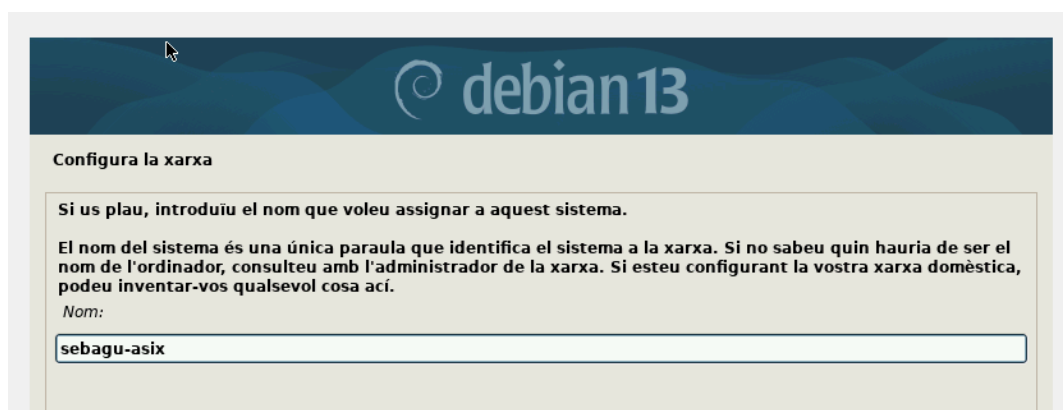
A continuació, seleccionarem la nostra ubicació: Espanya.



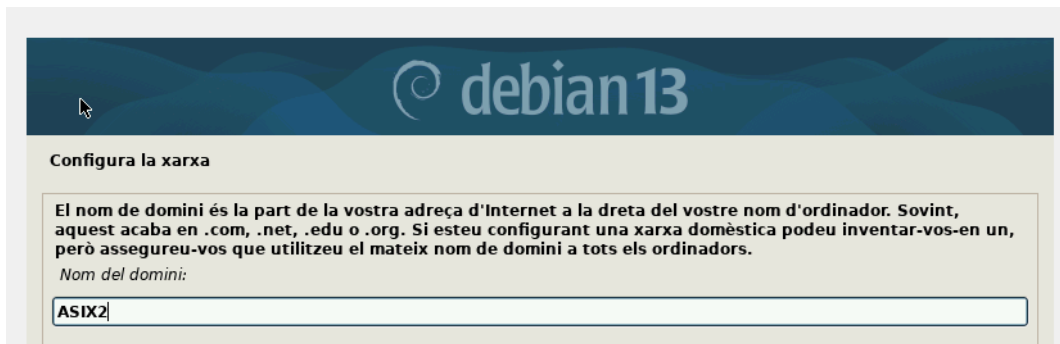
A més de la configuració d'idioma del teclat: Català.



El següent pas serà especificar el nom del sistema: sebagu-asix.

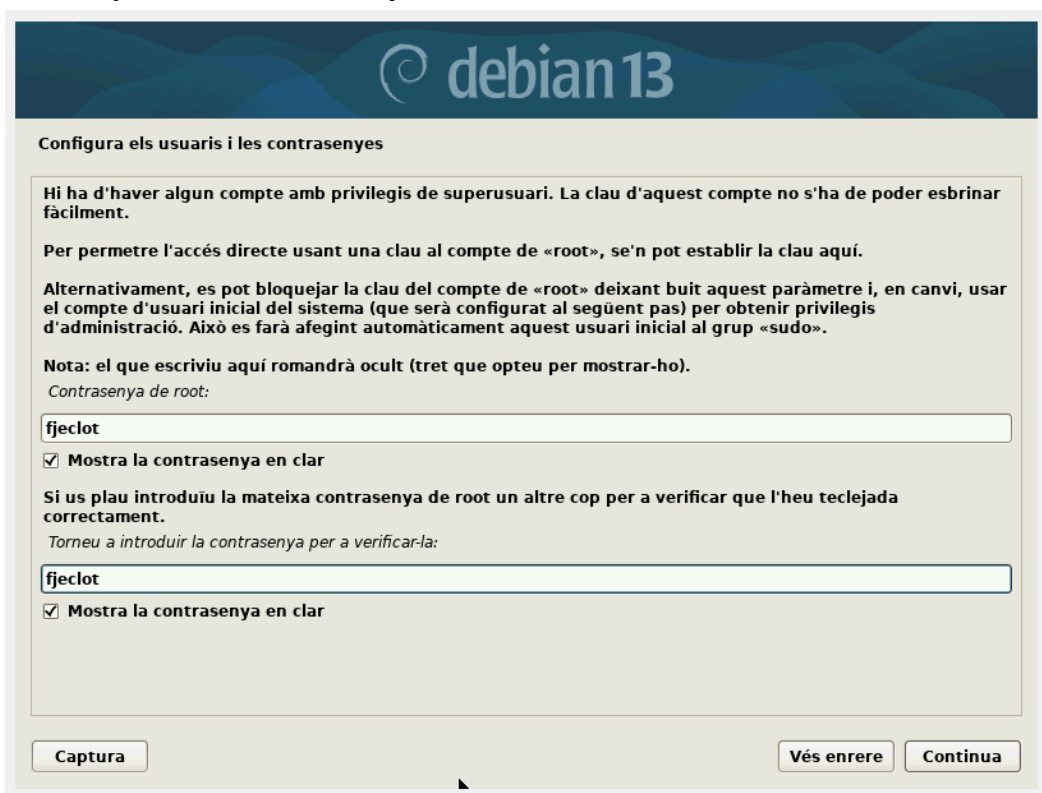


A més del nom de domini: ASIX2.



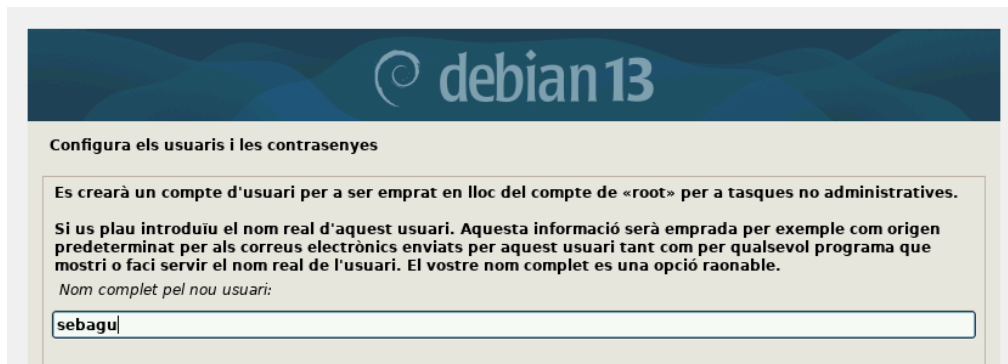
The screenshot shows the 'Configura la xarxa' (Configure the network) screen in the Debian installer. At the top is the Debian 13 logo. Below it, a text box explains that the domain name is part of the Internet address and suggests common suffixes like .com, .net, .edu, or .org. It also advises to avoid using the same domain name as all computers. Below this, a label 'Nom del domini:' (Domain name:) is followed by a text input field containing 'ASIX2'.

La contrasenya de l'usuari root: fjeclot.



The screenshot shows the 'Configura els usuaris i les contrasenyes' (Configure users and passwords) screen in the Debian installer. At the top is the Debian 13 logo. Below it, a text box explains that there must be a superuser account and that its password should not be easily guessable. It offers two options: setting a direct password for the 'root' user or blocking it and using the initial system user. A note indicates that the password entered will be hidden. Below this, a label 'Contrasenya de root:' (Root password:) is followed by a text input field containing 'fjeclot'. There are two checkboxes, both checked, labeled 'Mostra la contrasenya en clar' (Show the password in clear). Below these, a text box explains that the same password should be entered again to verify it. A label 'Torneu a introduir la contrasenya per a verificar-la:' (Re-enter the password to verify it:) is followed by another text input field containing 'fjeclot'. At the bottom, there are three buttons: 'Captura' (Screenshot), 'Vés enrere' (Go back), and 'Continua' (Continue).

El nom complet i el login de l'usuari principal.



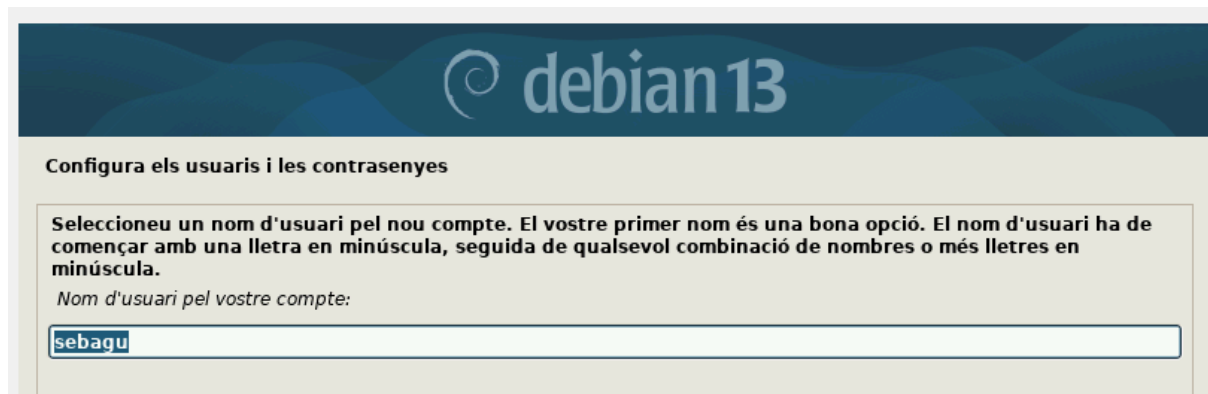
© debian 13

Configura els usuaris i les contrasenyes

Es crearà un compte d'usuari per a ser emprat en lloc del compte de «root» per a tasques no administratives.

Si us plau introduïu el nom real d'aquest usuari. Aquesta informació serà emprada per exemple com origen predeterminat per als correus electrònics enviats per aquest usuari tant com per qualsevol programa que mostri o faci servir el nom real de l'usuari. El vostre nom complet es una opció raonable.

Nom complet pel nou usuari:



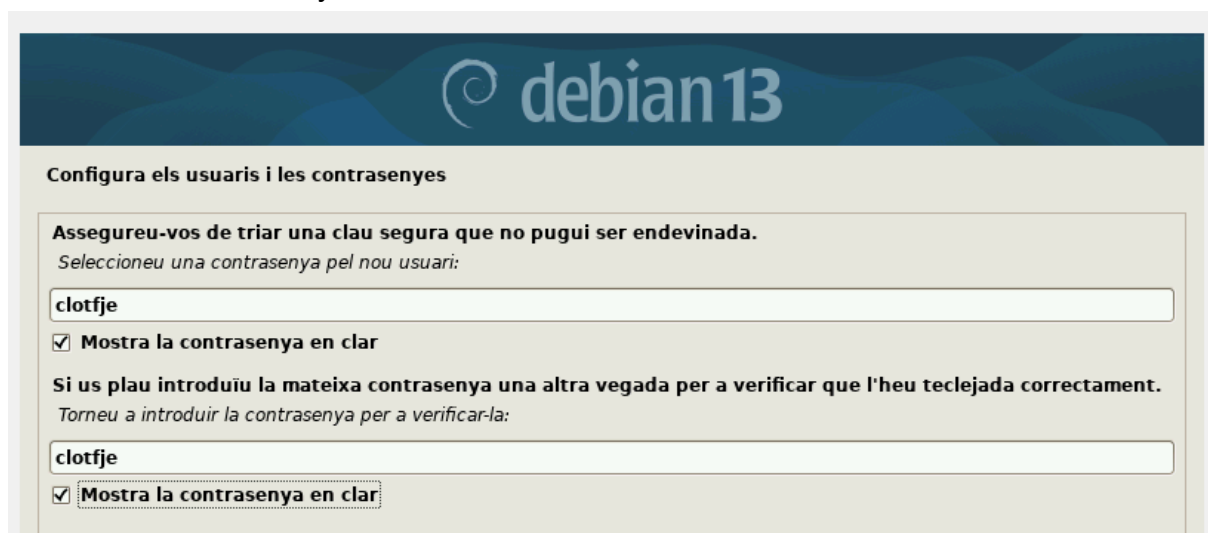
© debian 13

Configura els usuaris i les contrasenyes

Seleccioneu un nom d'usuari pel nou compte. El vostre primer nom és una bona opció. El nom d'usuari ha de començar amb una lletra en minúscula, seguida de qualsevol combinació de nombres o més lletres en minúscula.

Nom d'usuari pel vostre compte:

I de la seva contrasenya.



© debian 13

Configura els usuaris i les contrasenyes

Assegureu-vos de triar una clau segura que no pugui ser endevinada.

Seleccioneu una contrasenya pel nou usuari:

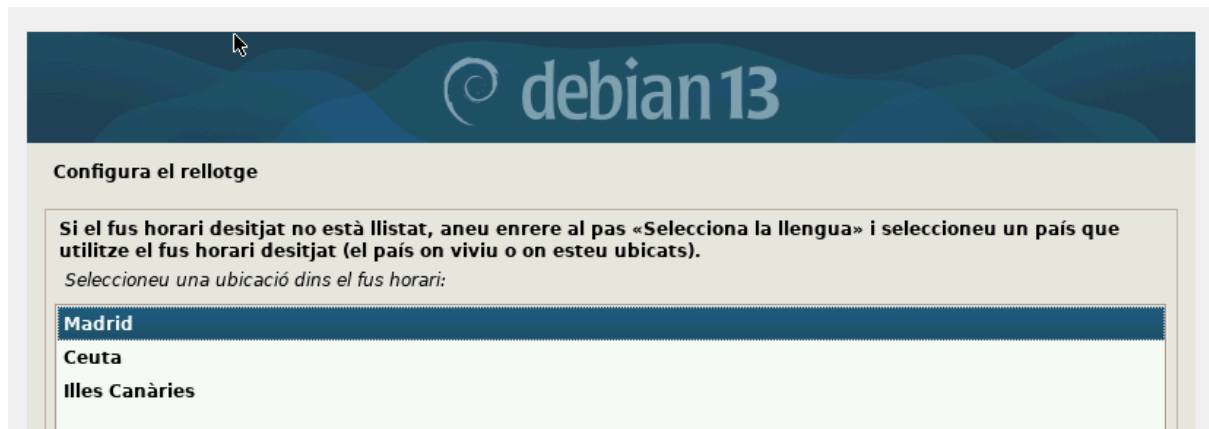
☒ Mostra la contrasenya en clar

Si us plau introduïu la mateixa contrasenya una altra vegada per a verificar que l'heu teclejada correctament.

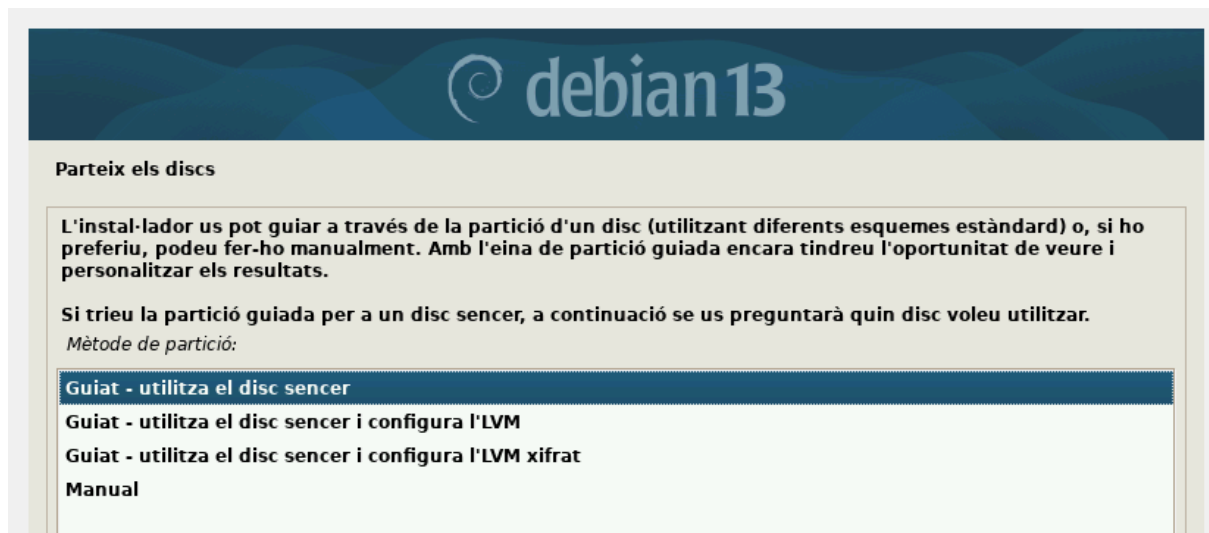
Torneu a introduir la contrasenya per a verificar-la:

☒ Mostra la contrasenya en clar

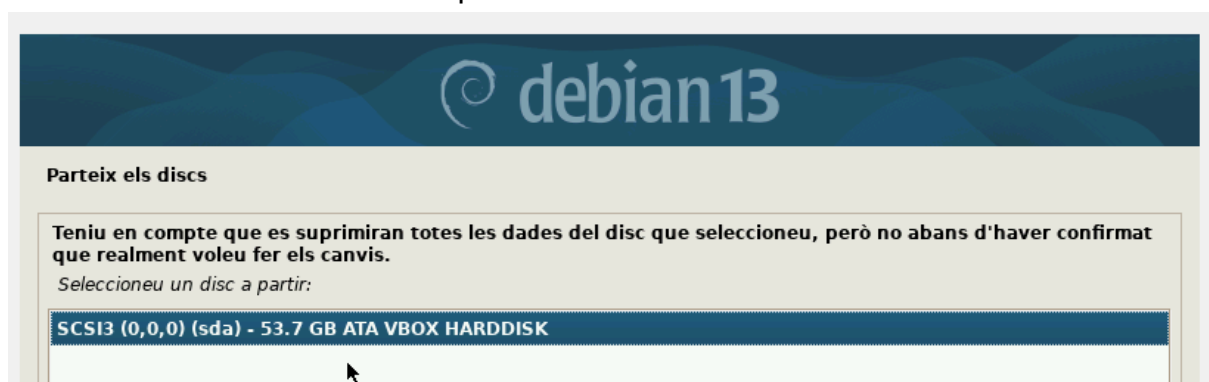
A continuació especificarem la zona horària: Madrid.



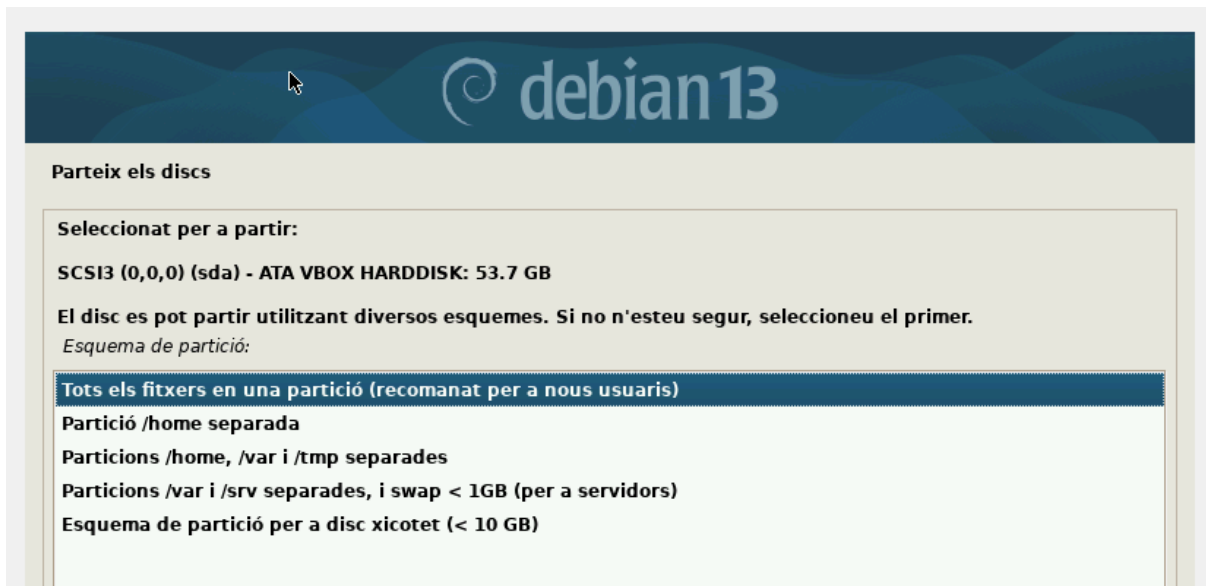
I a l'hora de particionar els discs, farem servir el guiat sense configuració de volums lògics.



Seleccionarem el disc de la màquina virtual.



I establirem tots els fitxers en una sola partició.



El programari que instal·larem serà l'entorn d'escriptori GNOME i les utilitats bàsiques del sistema.

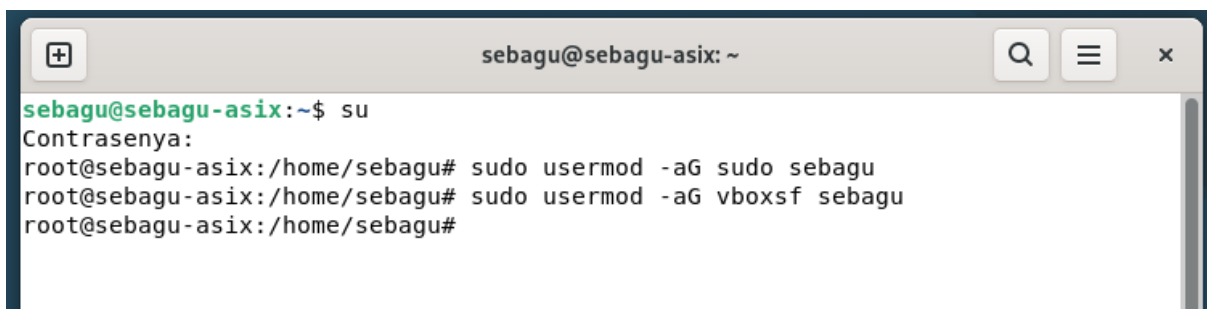


Preparació bàsica del sistema

Afegir usuari principal al grup sudo i vboxsf

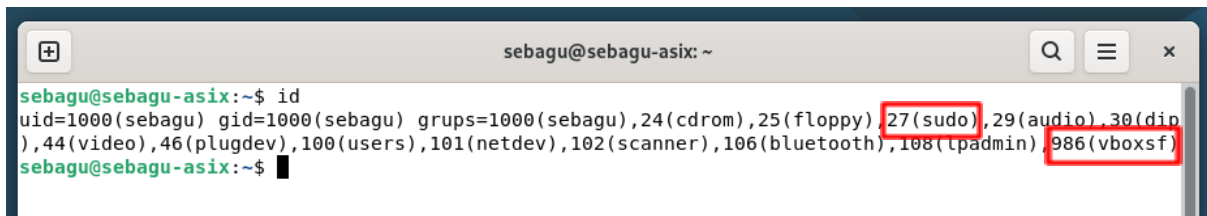
Un cop tenim el sistema operatiu instal·lat, la primera tasca a realitzar per poder utilitzar el nostre sistema còmodament és afegir el nostre usuari al grup sudo per poder ser superusuari. A més, ja que estem treballant a VirtualBox, també l'afegirem al grup vboxsf

Per tant, haurem de convertir-nos en root mitjançant l'ordre *su* i executarem l'ordre *sudo usermod -aG sudo sebagu* i *sudo usermod -aG vboxsf sebagu*, on -aG vol dir "Add Group".



```
sebagu@sebagu-asix: ~  
sebagu@sebagu-asix:~$ su  
Contrasenya:  
root@sebagu-asix:/home/sebagu# sudo usermod -aG sudo sebagu  
root@sebagu-asix:/home/sebagu# sudo usermod -aG vboxsf sebagu  
root@sebagu-asix:/home/sebagu#
```

Al reiniciar la màquina, executant l'ordre *id* podrem comprovar que l'usuari és, membre del grup sudo.

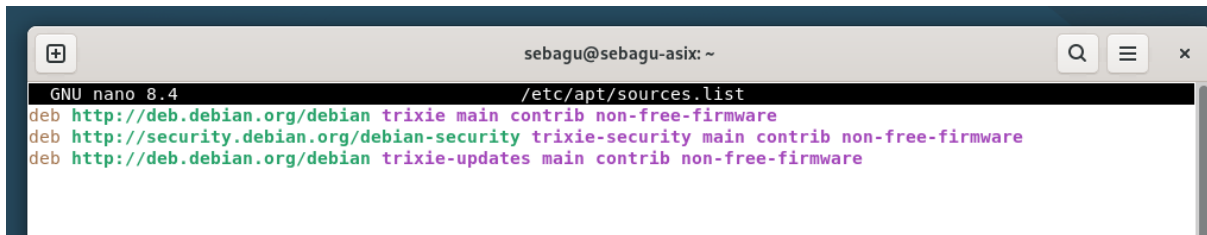


```
sebagu@sebagu-asix:~$ id  
uid=1000(sebagu) gid=1000(sebagu) grups=1000(sebagu),24(cdrom),25(floppy),27(sudo),29(audio),30(dip),44(video),46(plugdev),100(users),101(netdev),102(scanner),106(bluetooth),108(lpadmin),986(vboxsf)  
sebagu@sebagu-asix:~$
```

Modificació els repositoris

Una altre configuració bàsica dins dels sistemes Linux, és actualitzar la llista de repositoris, per tal de mantenir una font d'actualització i instal·lació dels nostres paquets més actualitzada i fiable possible.

Per fer-ho, hem de modificar l'arxiu `/etc/apt/sources.list` amb l'editor desitjat (en el meu cas nano) i introduir els repositoris trobats a la pàgina de binefa.com.



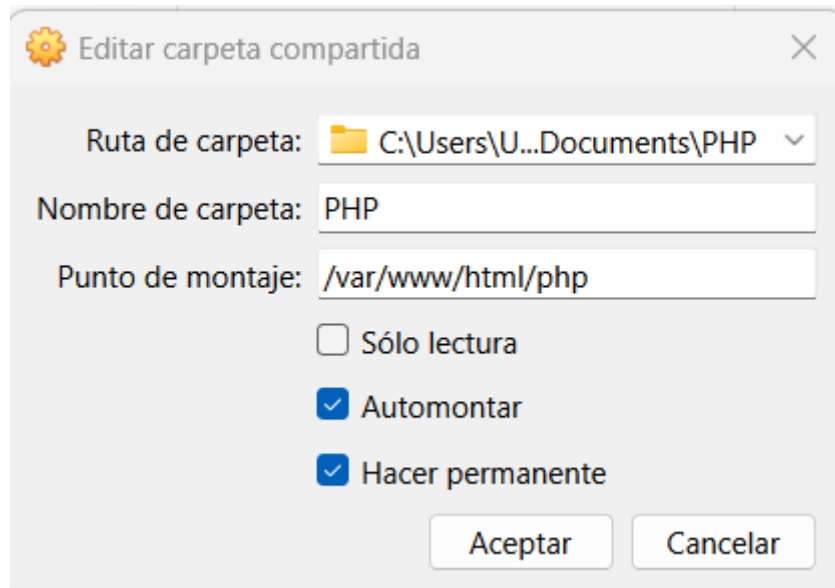
```
sebagu@sebagu-asix: ~  
GNU nano 8.4 /etc/apt/sources.list  
deb http://deb.debian.org/debian trixie main contrib non-free-firmware  
deb http://security.debian.org/debian-security trixie-security main contrib non-free-firmware  
deb http://deb.debian.org/debian trixie-updates main contrib non-free-firmware
```

Afegir carpeta compartida entre la VM i el host

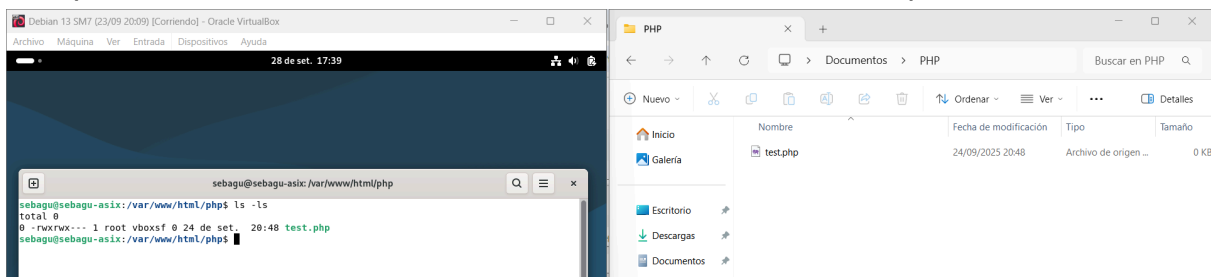
Per poder treballar amb els mateixos arxius entre la màquina virtual i la màquina host, crearé una carpeta compartida a VirtualBox.

La ruta de la carpeta de la màquina host serà al meu usuari, a Documents. Mentre que la carpeta de la VM serà a `/var/www/html/php`.

Especificaré que es monti automàticament i sigui permanent.

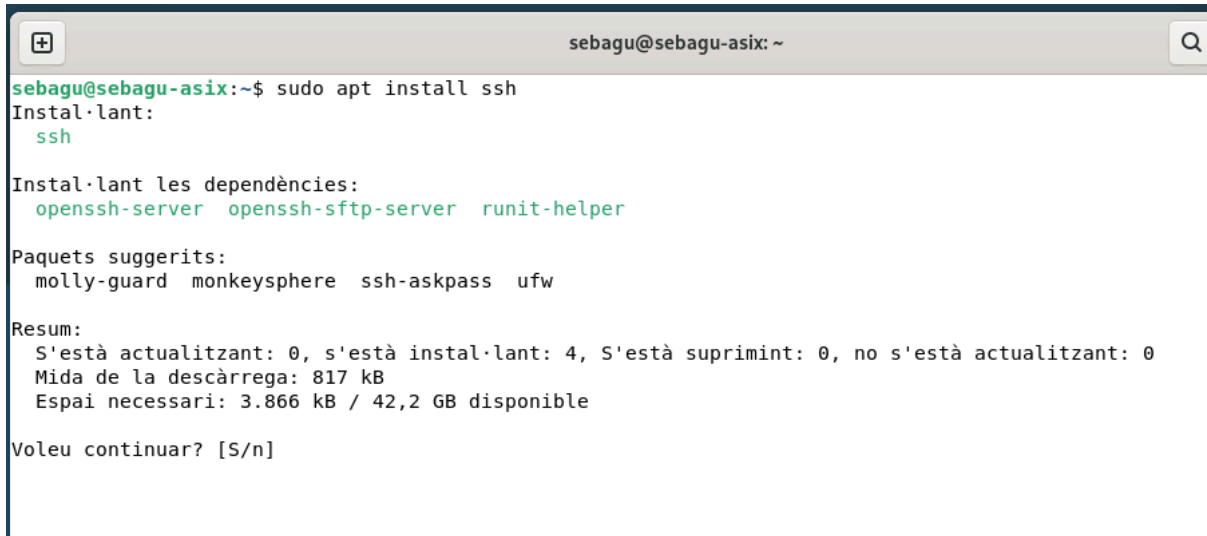


Així, puc tenir els mateixos arxius tant al meu host com a la màquina virtual



Instal·lació i comprovació del servei SSH

El servei SSH ens permet connectar-nos remotament a un altre equip mitjançant una terminal. Per instal·lar el servei SSH, haurem d'executar l'ordre *sudo apt install ssh*.



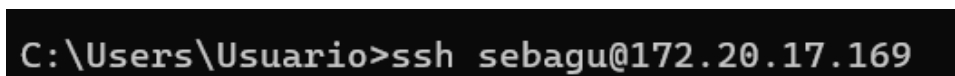
```
sebagu@sebagu-asix: ~  
sebagu@sebagu-asix:~$ sudo apt install ssh  
Instal·lant:  
  ssh  
  
Instal·lant les dependències:  
  openssh-server openssh-sftp-server runit-helper  
  
Paquets suggerits:  
  molly-guard monkeysphere ssh-askpass ufw  
  
Resum:  
S'està actualitzant: 0, s'està instal·lant: 4, S'està suprimint: 0, no s'està actualitzant: 0  
Mida de la descàrrega: 817 kB  
Espai necessari: 3.866 kB / 42,2 GB disponible  
  
Voleu continuar? [S/n]
```

Seguidament, per comprovar que tenim disponible el servei SSH a la màquina client, provarem de connectar-nos a la màquina virtual des de la nostra màquina física. Per això, primer haurem de saber la IP de la nostra màquina virtual. La podem obtenir mitjançant l'ordre *ip a*.



```
sebagu@sebagu-asix:~$ ip a  
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000  
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00  
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000  
    link/ether 08:00:27:e1:77:99 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
    altname enx080027e17799  
    inet 172.20.17.169/21 brd 172.20.23.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3  
        valid_lft 14125sec preferred_lft 14125sec  
    inet6 fe80::a00:27ff:fe1:7799/64 scope link noprefixroute  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
sebagu@sebagu-asix:~$
```

Un cop obtinguda l'IP de la màquina virtual, haurem d'executar l'ordre *ssh [nom d'usuari de la màquina virtual]@[IP de la màquina virtual]*. En el meu cas és *ssh sebagu@172.20.17.169*.



```
C:\Users\Usuario>ssh sebagu@172.20.17.169
```

Si és la primera connexió, la màquina no estarà afegida a la llista de hosts coneguts i ens demanarà verificació al connectar-nos. Un cop verificat, ens demanarà la contrasenya de l'usuari de la màquina virtual.

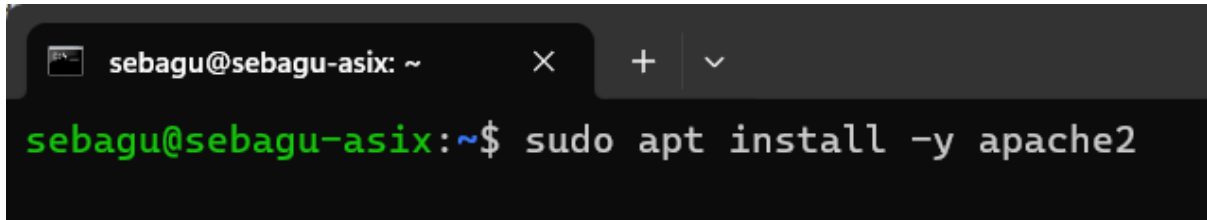
```
C:\Users\Usuario>ssh sebagu@172.20.17.169
The authenticity of host '172.20.17.169 (172.20.17.169)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:RPxy\N2s5R/igNZH4ecgN7YspZyZoQBhRqeOU793Ak.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '172.20.17.169' (ED25519) to the list of known hosts.
sebagu@172.20.17.169's password:
```

Podrem verificar si ens hem connectat correctament quan a la terminal ens poguem identificar com a l'usuari de la màquina virtual i amb el nom de l'equip de la màquina virtual.

```
sebagu@sebagu-asix:~$ whoami
sebagu
sebagu@sebagu-asix:~$
```

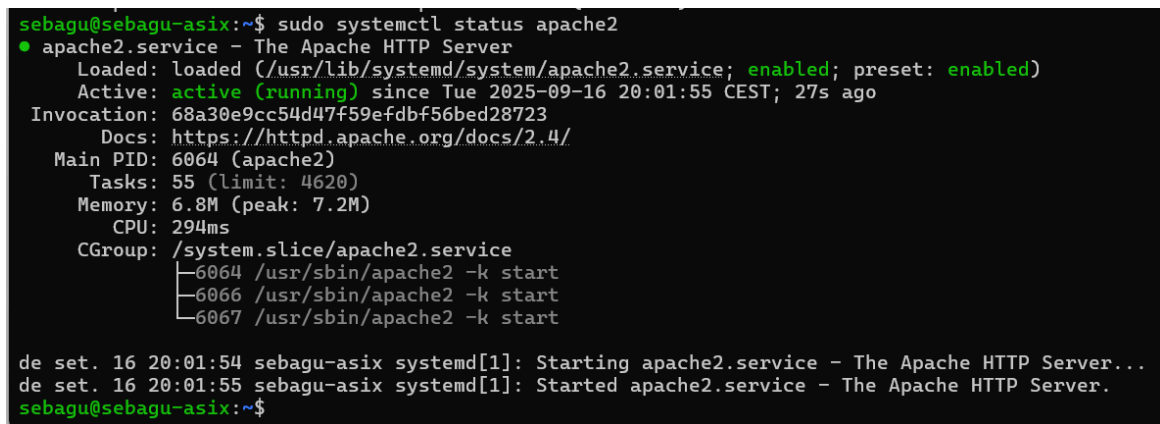
Instal·lació i comprovació d'Apache

Apache és un servidor web que ens permet allotjar pàgines web. Per instal·lar-lo hem d'executar l'ordre `sudo apt install -y apache2`.



```
sebagu@sebagu-asix: ~$ sudo apt install -y apache2
```

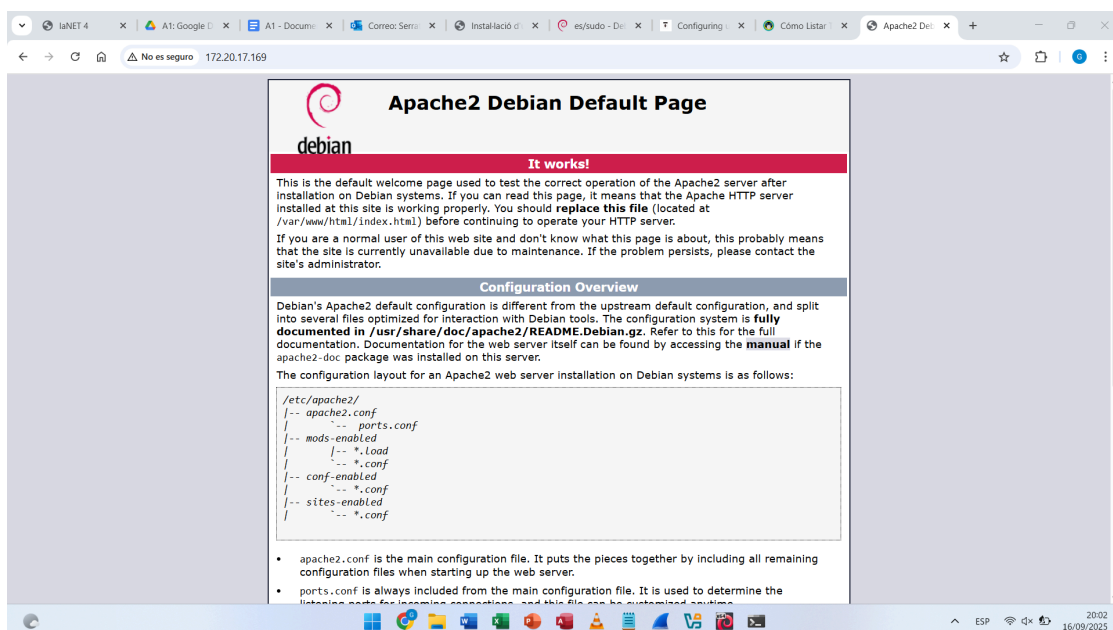
Amb l'ordre `sudo systemctl status apache2` podem comprovar si s'està executat correctament.



```
sebagu@sebagu-asix:~$ sudo systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2025-09-16 20:01:55 CEST; 27s ago
 Invocation: 68a30e9cc54d47f59efdbf56bed28723
    Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Main PID: 6064 (apache2)
     Tasks: 55 (limit: 4620)
    Memory: 6.8M (peak: 7.2M)
       CPU: 294ms
    CGroup: /system.slice/apache2.service
            └─6064 /usr/sbin/apache2 -k start
              └─6066 /usr/sbin/apache2 -k start
                └─6067 /usr/sbin/apache2 -k start

de set. 16 20:01:54 sebagu-asix systemd[1]: Starting apache2.service - The Apache HTTP Server...
de set. 16 20:01:55 sebagu-asix systemd[1]: Started apache2.service - The Apache HTTP Server.
sebagu@sebagu-asix:~$
```

També ho podem verificar si introduïm la IP de la màquina virtual (172.20.17.169) al navegador de la màquina física, on ens hauria de sortir la pàgina per defecte d'Apache.



Instal·lació i comprovació de MariaDB

Instal·lació de MariaDB

MariaDB és un sistema gestor de base de dades relacional creat pels mateixos creadors de MySQL. Per instal·lar-lo hem d'executar l'ordre *sudo apt install mariadb-server*.

```
sebagu@sebagu-asix:~$ sudo apt install mariadb-server
Instal·lant:
  mariadb-server

Instal·lant les dependències:
galera-4          libfcgi-perl      mariadb-client    mariadb-server-core
gawk             libfcgi0t64       mariadb-client-core mysql-common
libcgi-fast-perl libhtml-template-perl mariadb-common    pv
libcgi-pm-perl   libmariadb3        mariadb-plugin-provider-bzip2 rsync
libconfig-inifiles-perl libpcre2-posix3    mariadb-plugin-provider-lz4  socat
libdbd-mariadb-perl libsigsegv2        mariadb-plugin-provider-lzma
libdbi-perl      libterm-readkey-perl mariadb-plugin-provider-lzo
libfcgi-bin      liburing2          mariadb-plugin-provider-snappy

Paquets suggerits:
gawk-doc          libnet-daemon-perl  libipc-sharedcache-perl  mariadb-test  doc-base
libmldbm-perl    libsql-statement-perl  mailx                    netcat-openbsd  python3-braceexpand

Resum:
S'està actualitzant: 0, s'està instal·lant: 30, S'està suprimint: 0, no s'està actualitzant: 0
Mida de la descàrrega: 20,3 MB
Espai necessari: 201 MB / 42,1 GB disponible

Voleu continuar? [S/n]
```

Un cop instal·lat, haurem d'executar l'script d'instal·lació segura de MariaDB. Aquest script ens ofereix una forma senzilla de poder assegurar la nostra base de dades. Per executar l'script hem d'executar l'ordre *sudo mariadb-secure-installation*.

La primera pregunta serà especificar la contrasenya root.

```
sebagu@sebagu-asix:~$ sudo mariadb-secure-installation

NOTE: MariaDB is secure by default in Debian. Running this script is
useless at best, and misleading at worst. This script will be
removed in a future MariaDB release in Debian. Please read
mariadb-server.README.Debian for details.

Enter root user password or leave blank:

Enter current password for root (enter for none):
```

Seguidament, ens demanarà si volem canviar a l'autenticació `unix_socket`. Aquesta opció permet a l'usuari `root` iniciar sessió sense contrasenya sempre i quan l'usuari del sistema sigui `root`. En aquest cas no ho volem.

```
Switch to unix_socket authentication [Y/n] n|
```

Tampoc volem canviar la contrasenya de `root` ja que l'hem especificat anteriorment.

```
Change the root password? [Y/n] n
```

En canvi, sí que volem eliminar els usuaris anònims. Per costum, els usuaris anònims solen ser un forat de seguretat sempre i quan no es configuren correctament. Per tant, per evitar desastres, els eliminarem.

```
Remove anonymous users? [Y/n]
```

Quan deshabilitem el login remot de `root` estem indicant que l'usuari `root` únicament podrà accedir a MariaDB des del propi servidor i no des d'un client remot.

```
Disallow root login remotely? [Y/n]
```

A més a més, com que més endavant crearem les nostres bases de dades, eliminarem la base de dades per defecte.

```
Remove test database and access to it? [Y/n] |
```

L'última opció és sinònim d'aplicar tots els canvis realitzats en l'script.

```
Reload privilege tables now? [Y/n] |
```


Creació d'usuaris i bases de dades a MariaDB

Un cop acabada la instal·lació de MariaDB, crearem usuaris i bases de dades. Per això, hem d'entrar a la consola d'administració de MariaDB com a root amb l'ordre `sudo mysql -u root -p`.

```
sebagu@sebagu-asix:~$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 45
Server version: 11.8.3-MariaDB-0+deb13u1 from Debian -- Please help get to 10k stars at https://github.com/MariaDB/Server

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]>
```

Seguidament, crearem els usuaris “iot” i “convidat”. L'ordre és `CREATE USER '[nom d'usuari]'@[màquina]' IDENTIFIED BY '[contrasenya]';`

Per tant, per crear els usuaris iot i convidat, farem servir les següents ordres (a la variable màquina podem especificar la IP o nom, en aquest cas localhost):

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'iot'@'localhost' IDENTIFIED BY 'iot';
Query OK, 0 rows affected (0,009 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'convidat'@'localhost' IDENTIFIED BY 'benvingut';
Query OK, 0 rows affected (0,008 sec)
```

Per crear una nova base de dades farem servir l'ordre `CREATE DATABASE [nom];`

Un cop creada, executarem `SHOW DATABASES;` per veure totes les bases de dades.

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE aula310;
Query OK, 1 row affected (0,002 sec)

MariaDB [(none)]> SHOW DATABASES;
+-----+
| Database |
+-----+
| aula310  |
| information_schema |
| mysql    |
| performance_schema |
| sys      |
+-----+
5 rows in set (0,004 sec)
```

Ara, treballarem amb la base de dades creada anteriorment. Per això, executarem `USE aula310` (nom de la base de dades)

```
MariaDB [(none)]> USE aula310;  
Database changed  
MariaDB [aula310]>
```

El següent pas és otorgar privilegis als usuaris sobre la base de dades aula310.

L'usuari iot tindrà tots els privilegis (`GRANT ALL PRIVILEGES`) a totes les taules de la BD aula 310 (`ON aula310.*`)

```
Database changed  
MariaDB [aula310]> GRANT ALL PRIVILEGES ON aula310.* TO 'iot'@'localhost';  
Query OK, 0 rows affected (0,008 sec)
```

L'usuari "convidat" únicament tindrà privilegis de lectura (`GRANT SELECT ON`) a totes les taules de la BD 310 (`ON aula310.*`)

```
MariaDB [aula310]> GRANT SELECT ON aula310.* TO 'convidat'@'localhost';  
Query OK, 0 rows affected (0,009 sec)
```

I un cop especificats els permisos, aplicarem els canvis executant `FLUSH PRIVILEGES`;

```
MariaDB [aula310]> FLUSH PRIVILEGES;  
Query OK, 0 rows affected (0,005 sec)
```

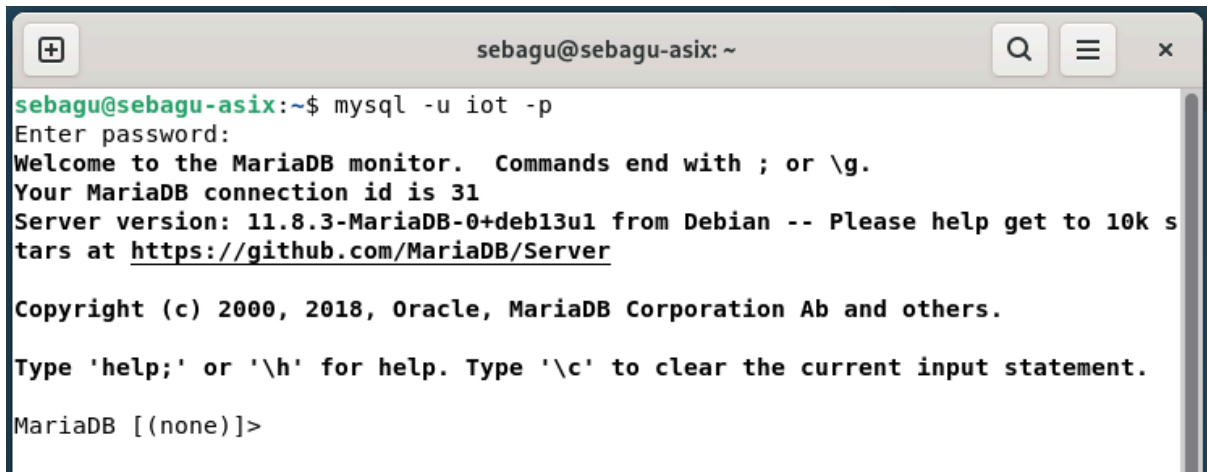
Per últim, amb l'ordre `SELECT User FROM mysql.user` podrem veure tots els usuaris de MariaDB

```
MariaDB [aula310]> SELECT User FROM mysql.user;  
+-----+  
| User          |  
+-----+  
| convidat      |  
| iot           |  
| mariadb.sys   |  
| mysql         |  
| root          |  
+-----+  
5 rows in set (0,002 sec)  
  
MariaDB [aula310]>
```

Accés a la base de dades des del terminal

Accés amb l'usuari iot

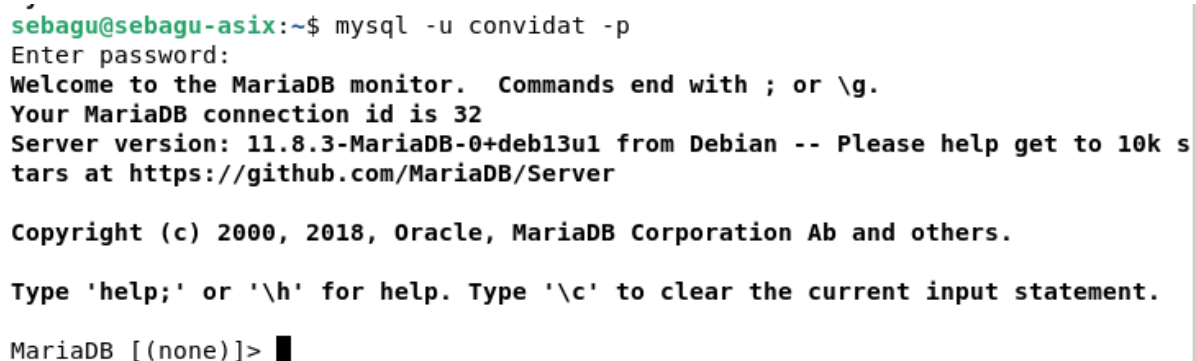
Per accedir a MariaDB com a usuari iot, farem servir l'ordre `mysql -u iot -p`, la contrasenya és iot



```
sebagu@sebagu-asix: ~  
sebagu@sebagu-asix:~$ mysql -u iot -p  
Enter password:  
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 31  
Server version: 11.8.3-MariaDB-0+deb13u1 from Debian -- Please help get to 10k s  
tars at https://github.com/MariaDB/Server  
  
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
  
MariaDB [(none)]>
```

Accés amb l'usuari convidat

Per accedir a MariaDB com a usuari convidat, farem servir l'ordre `mysql -u convidat -p`, la contrasenya és benvingut



```
sebagu@sebagu-asix:~$ mysql -u convidat -p  
Enter password:  
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 32  
Server version: 11.8.3-MariaDB-0+deb13u1 from Debian -- Please help get to 10k s  
tars at https://github.com/MariaDB/Server  
  
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
  
MariaDB [(none)]> █
```

Instal·lació de PHP

L'últim pas per acabar d'enllestir el nostre entorn LAMP és instal·lar PHP, un llenguatge de programació web orientat a servidor.

Per instal·lar PHP executarem l'ordre `sudo apt install -y php libapache2-mod-php php-cli php-fpm php-json php-pdo php-mysql php-xml php-zip php-gd php-mbstring php-curl php-pear php-bcmath`

```
sebagu@sebagu-asix:~$ sudo apt install -y php libapache2-mod-php php-cli php-fpm php-json php-pdo php-mysql php-xml php-zip php-gd php-mbstring php-curl php-pear php-bcmath
Tingueu en compte que s'està seleccionant «php8.4-common» en lloc de «php-pdo»
Instal·lant:
  libapache2-mod-php  php-bcmath  php-curl  php-gd  php-mbstring  php-pear  php-zip
  php                php-cli   php-fpm  php-json  php-mysql  php-xml  php8.4-common

Instal·lant les dependències:
  libapache2-mod-php8.4  php8.4  php8.4-curl  php8.4-mbstring  php8.4-readline
  libzip5               php8.4-bcmath  php8.4-fpm  php8.4-mysql  php8.4-xml
  php-common            php8.4-cli  php8.4-gd  php8.4-openssl  php8.4-zip

Resum:
  S'està actualitzant: 0, s'està instal·lant: 29, S'està suprimint: 0, no s'està actualitzant: 0
  Mida de la descàrrega: 8.555 kB
  Espai necessari: 38,5 MB / 41,7 GB disponible
```

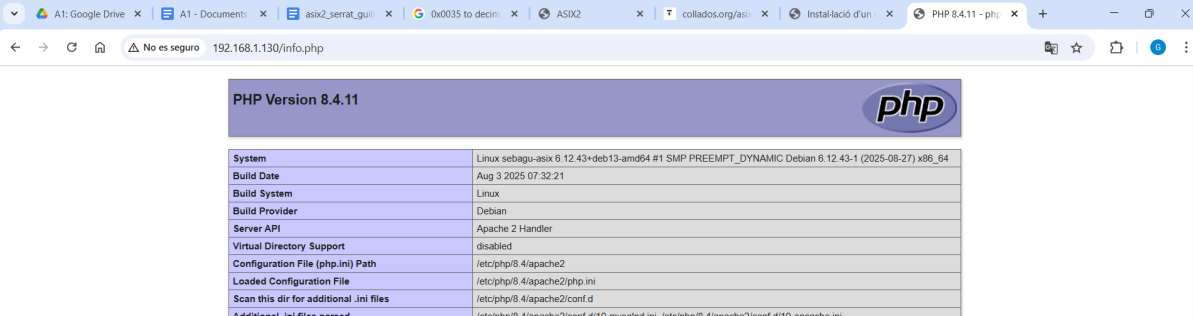
Per comprovar si està instal·lat podem executar l'ordre `php -v` (o la seva variant, `php --version`) i ens mostrarà la versió de PHP instal·lada.

```
sebagu@sebagu-asix:~$ php -v
PHP 8.4.11 (cli) (built: Aug  3 2025 07:32:21) (NTS)
Copyright (c) The PHP Group
Built by Debian
Zend Engine v4.4.11, Copyright (c) Zend Technologies
    with Zend OPcache v8.4.11, Copyright (c), by Zend Technologies
sebagu@sebagu-asix:~$ php --version
PHP 8.4.11 (cli) (built: Aug  3 2025 07:32:21) (NTS)
Copyright (c) The PHP Group
Built by Debian
Zend Engine v4.4.11, Copyright (c) Zend Technologies
    with Zend OPcache v8.4.11, Copyright (c), by Zend Technologies
sebagu@sebagu-asix:~$
```

Per últim, crearem un fitxer de contingut “<?php phpinfo(); ?>”, el qual mostra tota la informació de PHP, al directori `/var/www/html` amb el nom `info.php`

```
With Zend OPcache v8.4.11, Copyright (c), by Zend Technologies
sebagu@sebagu-asix:~$ echo "<?php phpinfo(); ?>" | sudo tee /var/www/html/info.php
<?php phpinfo(); ?>
sebagu@sebagu-asix:~$
```

Així, si anem al navegador i introduïm la IP/info.php tindrem una pàgina amb la informació de PHP instal·lat.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.1.130/info.php". The page content is titled "PHP Version 8.4.11" and features the PHP logo. Below the title is a table with the following information:

PHP Version 8.4.11	
System	Linux seabag-asix 6.12.43+deb13-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.12.43-1 (2025-08-27) x86_64
Build Date	Aug 3 2025 07:32:21
Build System	Linux
Build Provider	Debian
Server API	Apache 2 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/8.4/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/8.4/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/8.4/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/8.4/apache2/conf.d/10-mysqlnd.ini /etc/php/8.4/apache2/conf.d/10-opcache.ini