

C/Vilar Petit 24 Blanes-Girona Tel 972350909 Fax 972352440

M07. Serveis de Xarxa UF3. Servidors Web i Proxy NF1.Servidors Web A3-Pp3.2

REBEAK PAUL SINGH

A3.- Proposta pràctica 3.2.- ConfiguracionsServidor Web a Ubuntu Server 18.04. APACHE

Nom: Rebeak Paul Singh

OBJECTIUS

- Característiques generals d'un servidor web.
- Configuració bàsica d'un servidor web
- Mòduls: instal·lació, configuració i utilització.
- Llocs web virtuals: creació, configuració i utilització.
- Autenticació i control d'accés.
- Certificats. Servidors de certificats.

INSTRUCCIONS

Llegeix amb calma que s'ha de fer abans de començar. I recorda de posar el teu nom en el lloc del document que ho sol·licita.

Per fer l'entrega recorda que has de retornar **aquest arxiu** amb el nom Pp3.2_[les teves inicials].pdf



C/Vilar Petit 24 Blanes-Girona Tel 972350909 Fax 972352440

M07.Serveis de Xarxa NF1.Servidors Web
UF3. Servidors Web i Proxy A3-Pp3.2

REBEAK PAUL SINGH

INTRODUCCIÓ

APACHE

Apache HTTP Server és un servidor HTTP (de pàgines web) de codi obert multiplataforma desenvolupat per Apache Software Foundation.

Quan va començar el seu desenvolupament l'any 1995, es basava inicialment en el codi del popular NCSA HTTPd 1.3, però més tard es reescriuria completament.

El seu nom prové de què, originalment, consistia bàsicament en un conjunt de pedaços a aplicar al servidor NCSA: en Anglès, a patchy server (un servidor apedaçat).

El servidor Apache es desenvolupa dins del projecte HTTP Server (httpd) de l'Apache Software Foundation.

http://httpd.apache.org/

Apache presenta entre d'altres característiques missatges d'error altament configurables, bases de dades d'autenticació i negociació de continguts, però va ser criticat per la manca d'una interfície gràfica que ajudi a configurar-lo.



C/Vilar Petit 24 Blanes-Girona Tel 972350909 Fax 972352440

M07. Serveis de Xarxa
UF3. Servidors Web i Proxy

NF1. Servidors Web
A3-Pp3.2

REBEAK PAUL SINGH

EXERCICIS

Exemple de com configurar un lloc virtual al Apache.

https://www.digitalocean.com/community/tutorials/como-configurar-virtual-host-de-apache-en-ubuntu-14-04-lts-es

Exercici 1: Crea la carpeta /notesServeisUbuntu. Inclou el fitxer notes.html (utilitza el teu coneixement amb html per implementar la pàgina QUE TU Vulguis). Crea un directori virtual notes que utilitzi la carpeta /notesServeisUbuntu. (Es diu directori virtual perquè no té per què correspondre físicament a un directori del sistema de fitxers). L'avantatge de crear un directori virtual és per modificar els permisos i característiques del directori com si d'un lloc web es tractés. (4,0p)

- Crear el directori virtual
- Indiqueu la configuració corresponent
- Fes que el fitxer *notes.html* sigui el document per defecte quan accedim a www.elteunom+cognom.edu/notes.
- Comprova apartat anterior

HAS DE POSAR CAPTURES DE COM ES FA PASSA PER PASSA

1.primer hem de actualitzar i aplicar les actualitzacions

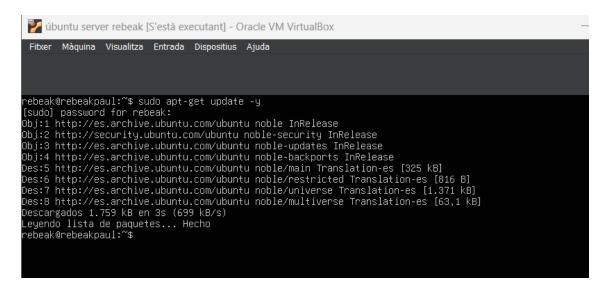
111

INSTITUT SA PALOMERA

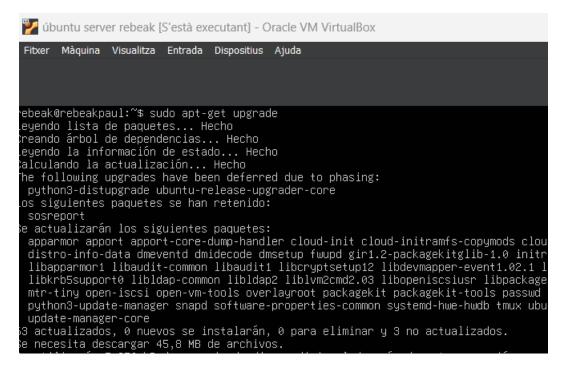
C/Vilar Petit 24 Blanes-Girona Tel 972350909 Fax 972352440

M07. Serveis de Xarxa UF3. Servidors Web i Proxy NF1.Servidors Web A3-Pp3.2

REBEAK PAUL SINGH



Aplicar les actualitzacions

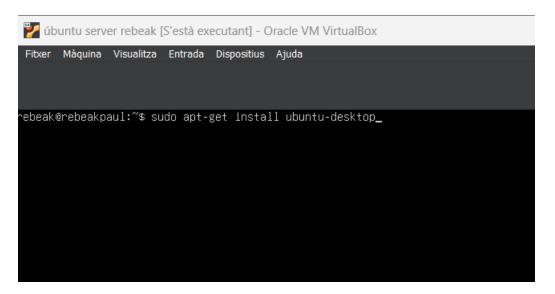


2.despres instal·larem el entorn gràfic el ubuntu-desktop per poder treballar millor

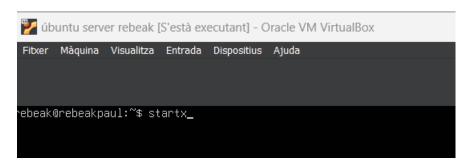
C/Vilar Petit 24 Blanes-Girona Tel 972350909 Fax 972352440

M07. Serveis de Xarxa UF3. Servidors Web i Proxy NF1.Servidors Web A3-Pp3.2

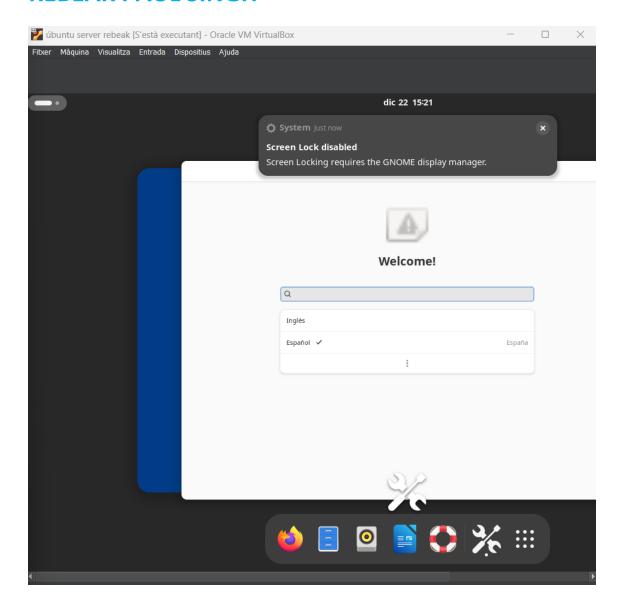
REBEAK PAUL SINGH



3.despres per poder iniciar ubuntu desktop

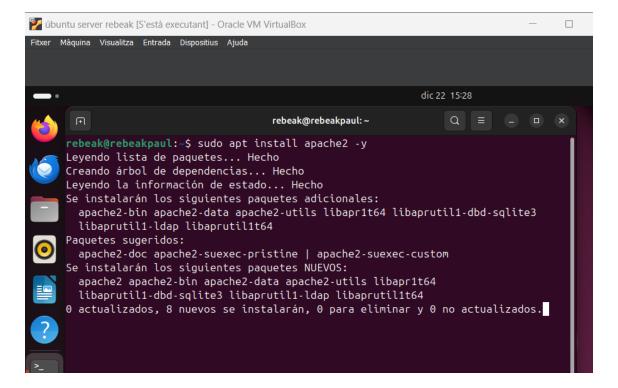


4.ja tenim instal·lat

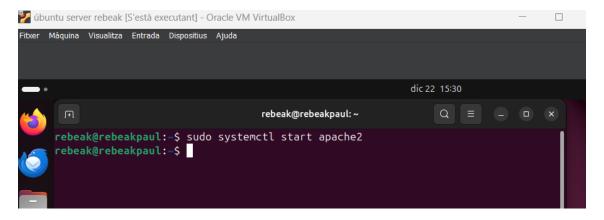


5.ara ja podem començar primer instal·lem el apache2

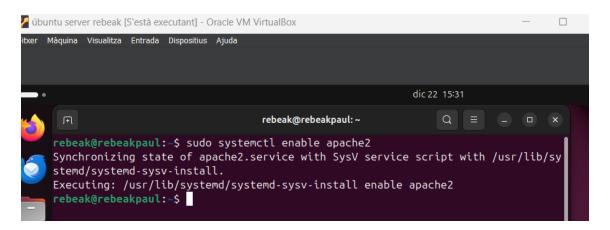




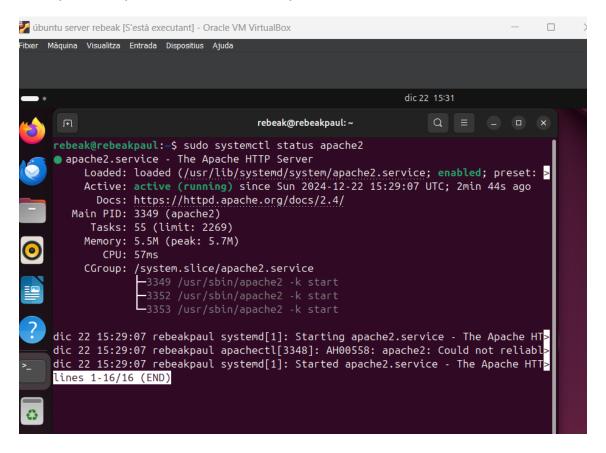
6. iniciem el apache2



7. despres aplicarem de que inicia automàticament el apache2



8.despres comprovem si funciona el apache 2



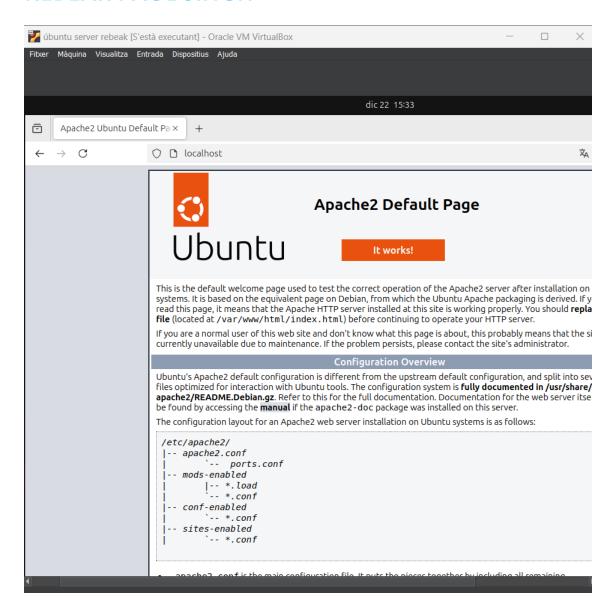
Amb el web escrivim http://localhost ens veuri com això que funciona el apache



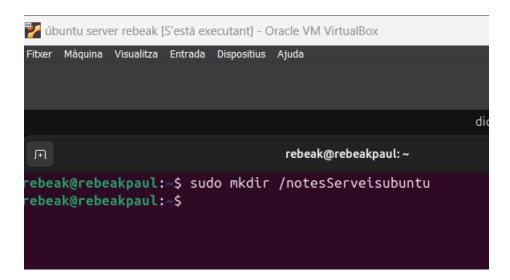
C/Vilar Petit 24 Blanes-Girona Tel 972350909 Fax 972352440

M07. Serveis de Xarxa UF3. Servidors Web i Proxy NF1.Servidors Web A3-Pp3.2

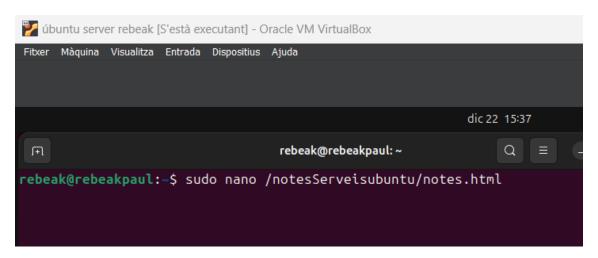
REBEAK PAUL SINGH



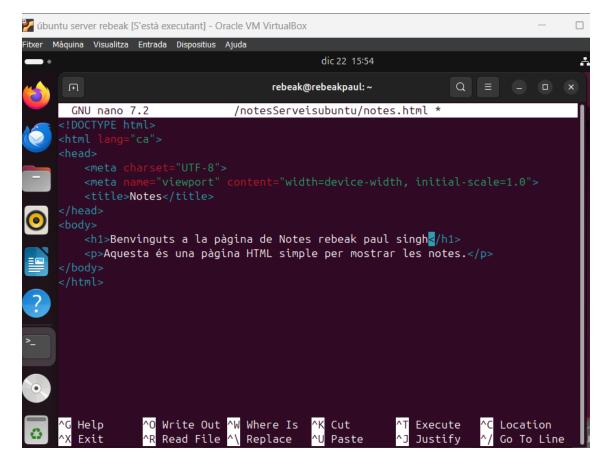
7. despres ens tocarà començar a crear la carpeta



8.despres editarem el fitxer



9.despres afegim això després lo guardem

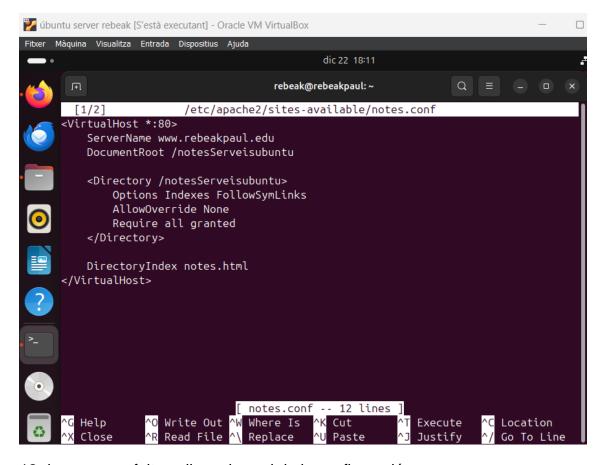


10. crearem també un directori virtual on conte la configuracions

rebeak@rebeakpaul:~\$ sudo nano /etc/apache2//sites-available/notes.conf

11.ha de incloure tot això després lo guardem

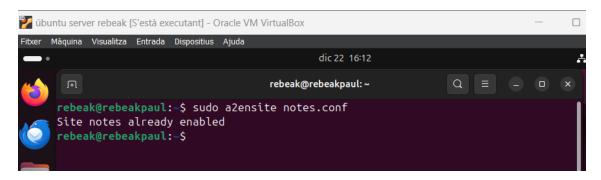




12. despres ens falta aplicar el canvi de la configuració

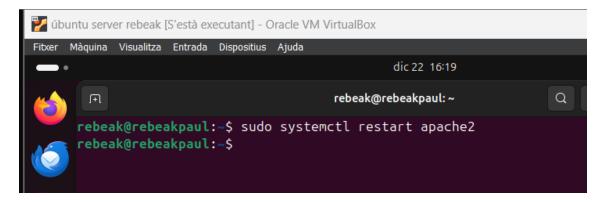
rebeak@rebeakpaul:~\$ sudo systemctl reload apache2

13. despres hem de habilitar el lloc que seria el notes.conf

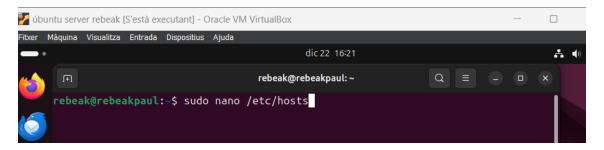


14. despres reiniciar el apace2 per aplicar tot la configuració i les modificacions

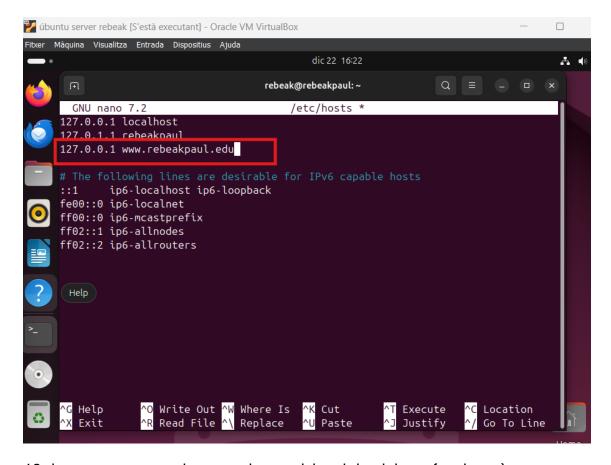




16.ara ens faltaria afegir en el hosts la nostra domini

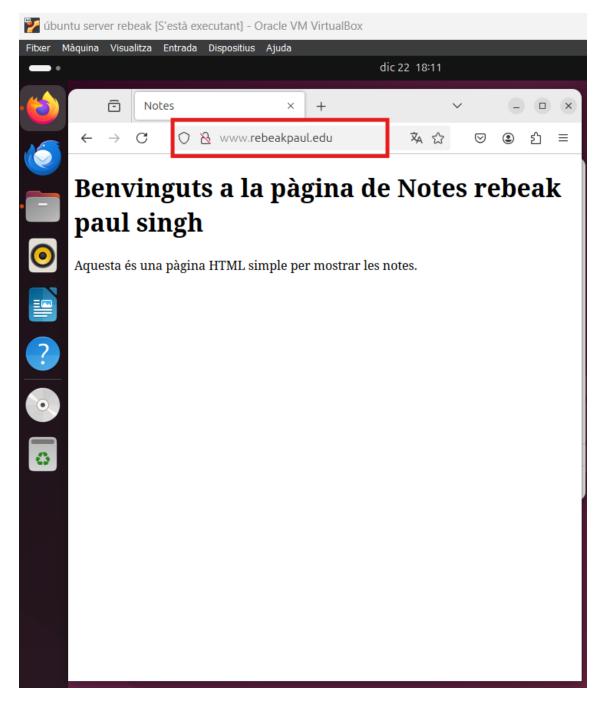


17.afegim el domini nostra lo guardem



18. despres anem en el navegador escrivim el domini ens funcionarà



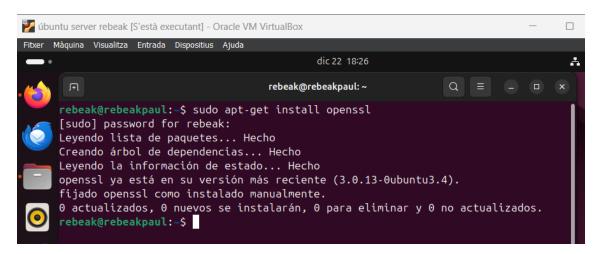


Ex2. Ara Fes-ho pel protocol segur https (Port 443)

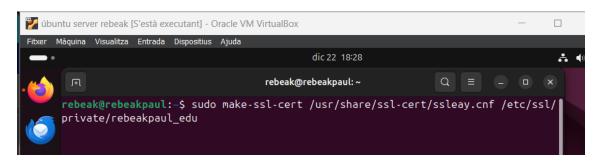
HAS DE POSAR CAPTURES DE COM ES FA PASSA PER PASSA



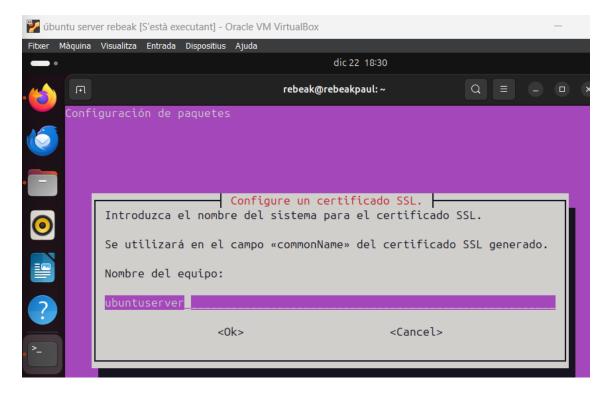
1.primer hem de descargar



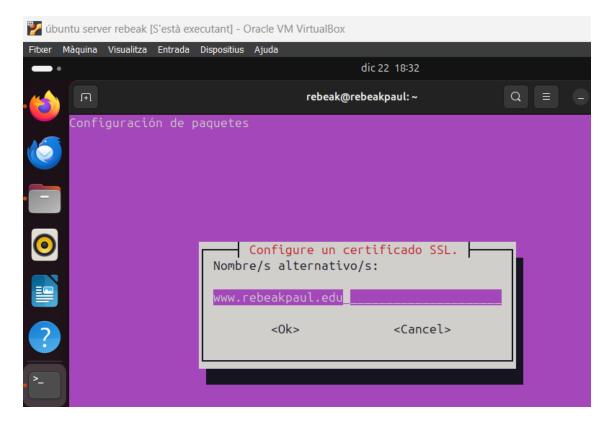
2.despres afegim això per poder crear el ssl per poder encriptar el domini



3.aqui posem el nom del equip ubuntu server



Aquí escrivim el nom del domini



4. despres de restart el apache

```
rebeak@rebeakpaul:~$ systemctl restart apache2
```

5.activme després el ssl

```
rebeak@rebeakpaul:~$ sudo a2enmod ssl
Considering dependency mime for ssl:
Module mime already enabled
Considering dependency socache_shmcb for ssl:
Module socache_shmcb already enabled
Module ssl already enabled
rebeak@rebeakpaul:~$
```

6.despres entrem en el navegador escrivim la nostra el domini amb el https ens sortirà be







C/Vilar Petit 24 Blanes-Girona Tel 972350909 Fax 972352440

M07.Serveis de Xarxa
UF3. Servidors Web i Proxy
NF1.Servidors Web
A3-Pp3.2

REBEAK PAUL SINGH

AVALUACIÓ

- Cada exercici et mostra la seva valoració màxima en fonts blau.
- Es sumarà fins a un punt depenent de l'actitud a classe, la presentació i la manca de faltes en l'exercici. Es valora sobre un total de 10 punts. L'aprovat es donarà a partir de 5 aquest inclòs.