

Lab 7. Servidor Web

Objectiu:

- Preparar una màquina amb un servidor Apache que serveixi a varis llocs web.

Que farem:

- Ja que no tenim el servidor DNS, posarem els noms/ip de forma local a 2 màquines
- Configurem un lloc web per defecte on hi hagi un missatge d'error a l'arrel
- Les pàgines web dels usuaris penjaran d'aquest web per defecte
- Configurarem 2 llocs web Named-Based
- Configurarem 2 llocs web IP-Based, un per accés SSL i l'altre per accés de la intranet.

Lliurament:

- A la tasca del moodle hi penjarem un fitxer anomenat `gsx_cognom1a_cognom1b.tgz` que contingui:
 - un pdf amb els scripts amb la sintaxi en color, els fitxers de configuració principals (en color) i les sortides txt de les proves realitzades,
 - els scripts,
 - tots els fitxers de configuració.

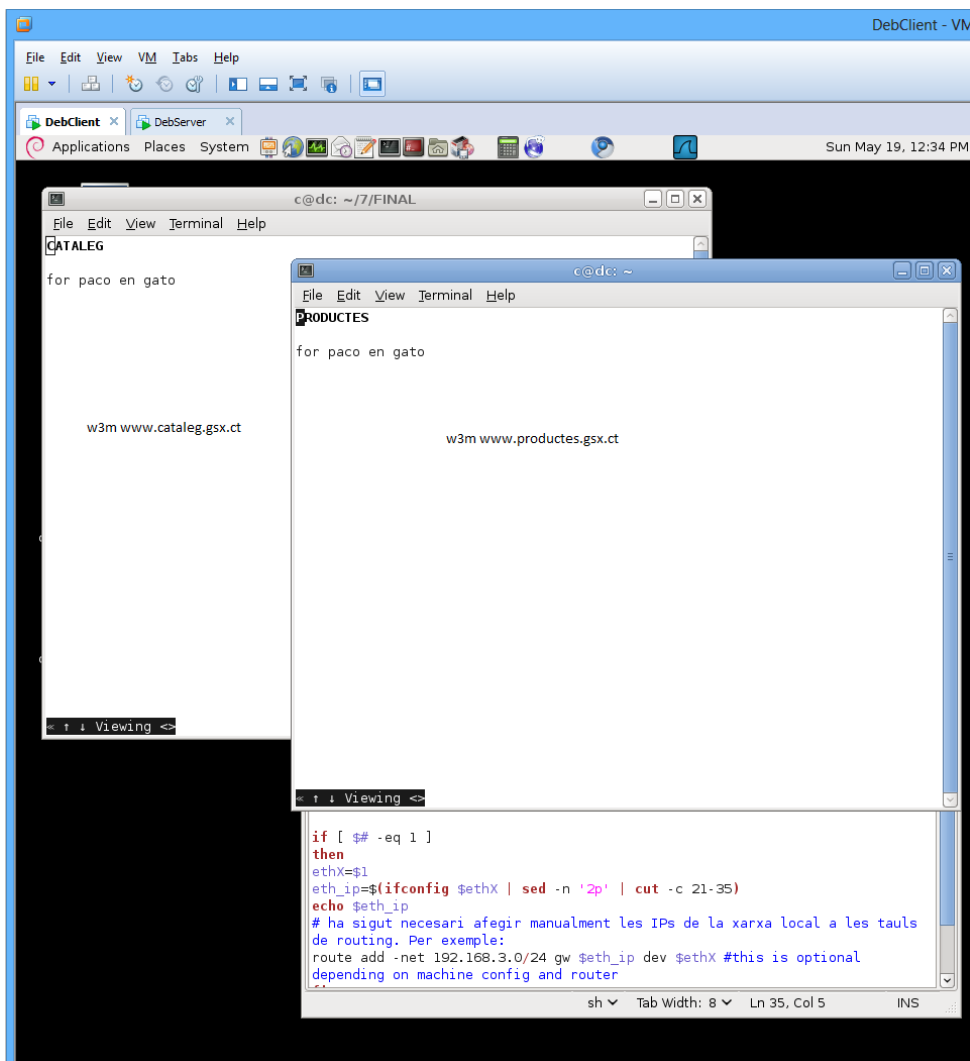
SERVER:

- Preparar diversos fitxers `index.html` indicant el lloc que estem accedint.
 - `/var/general/index.html`
 - `/var/catàleg/index.html`
 - `/var/productes/index.html`
 - `/var/botiga/index.html`
 - `/var/intranet/index.html`
- Fitxers de configuració Apache de cada pàgina web
 - `/etc/apache2/sites-available/general/index.html`
 - `/etc/apache2/sites-available/catàleg/index.html`
 - `/etc/apache2/sites-available/productes/index.html`
 - `/etc/apache2/sites-available/botiga/index.html`
 - `/etc/apache2/sites-available/intranet/index.html`
- Pegar la definició de les màquines a `/etc/hosts`
 - 192.168.1.100 www.gsx.ct general defecte
 - 192.168.1.100 www.cataleg.gsx.ct catàleg
 - 192.168.1.100 www.productes.gsx.ct productes
 - 192.168.1.200 www.botiga.gsx.ct botiga
 - 172.17.1.2 www.intranet.gsx intranet
- Configurem els virtual hosts
 - `ifconfig eth0:0 192.168.1.100 netmask 255.255.255.0`
 - `ifconfig eth0:1 192.168.1.200 netmask 255.255.0.0`
 - `ifconfig eth0:2 172.17.1.2 netmask 255.255.255.0`
- Matar la configuració del network manager
 - Arranquem l'script: `mata_automatic.sh` amb permisos root

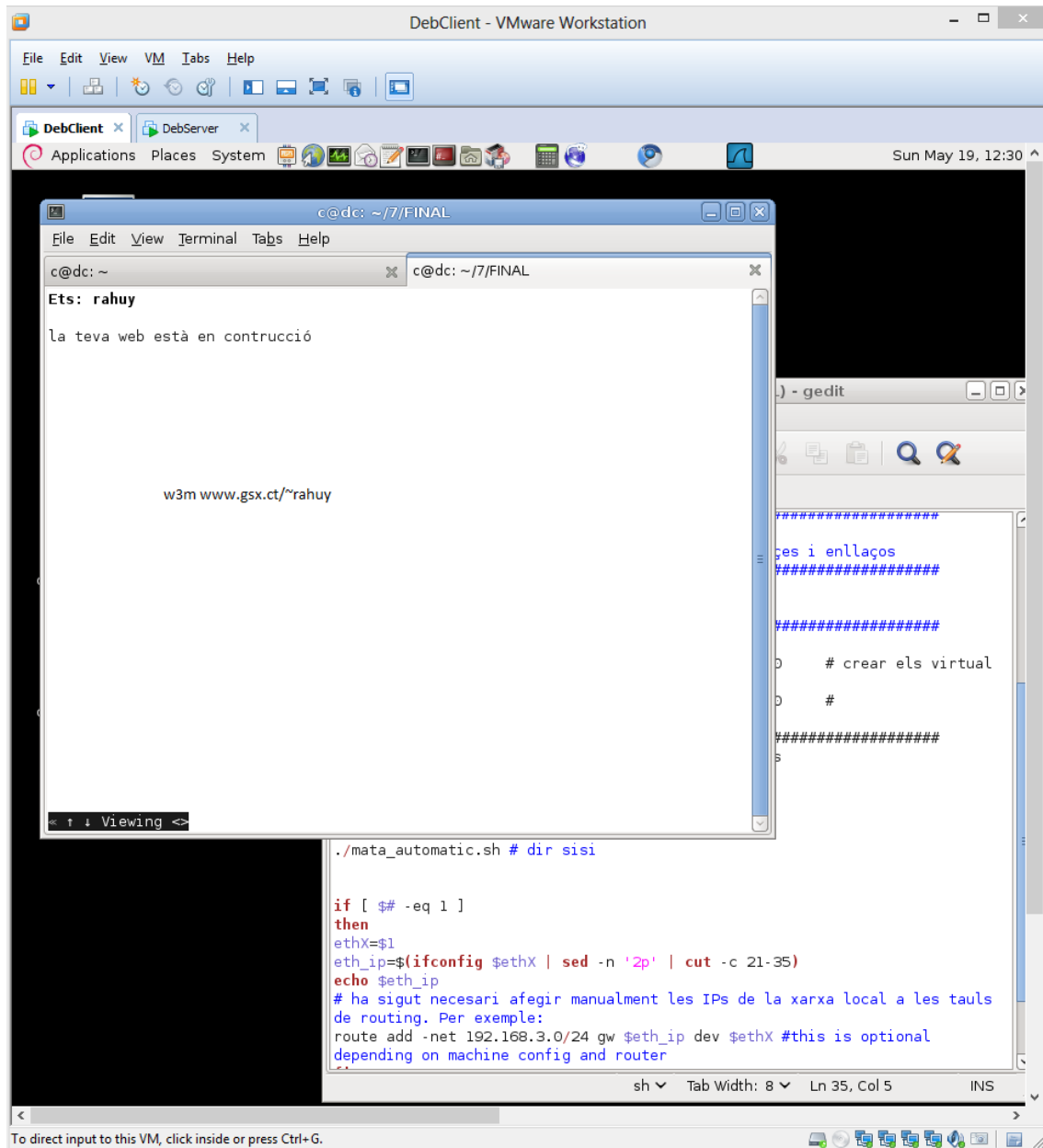
CLIENT

- Pegar la definició de les maquines a /etc/hosts
 - o 192.168.1.100 www.gsx.ct general defecte
 - o 192.168.1.100 www.cataleg.gsx.ct catàleg
 - o 192.168.1.100 www.productes.gsx.ct productes
 - o 192.168.1.200 www.botiga.gsx.ct botiga
 - o 172.17.1.2 www.intranet.gsx intranet
- Per poder accedir necessitem afegir adreces virtuals a la maquina client (verifiquem que la interfície amb el qual treballa és eth# en aquest cas eth0)
 - o Ifconfig eth0:0 192.168.1.10 netmask 255.255.255.0
 - o Ifconfig eth0:1 172.17.1.10 netmask 255.255.0.0
- Matar la configuració del network manager
- En cas de necessitat hem de afegir manualment les taules IP de la xarxa local a les taules de Routing
 - o Route: add -net 192.168.1.0/24 gw 10.x.y.z dev eth0

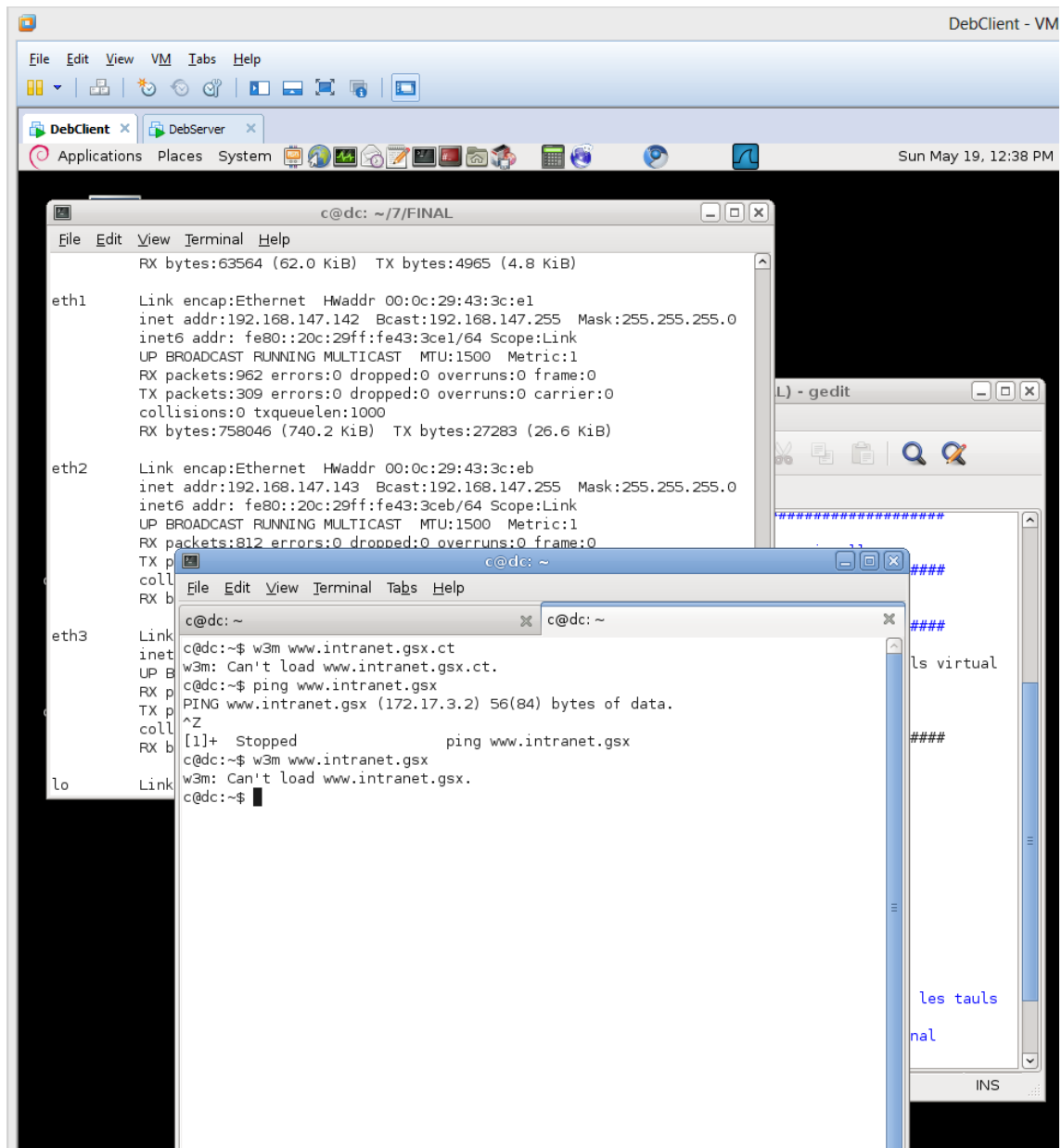
2. prova d'accés a la pagina de cataleg i productes.



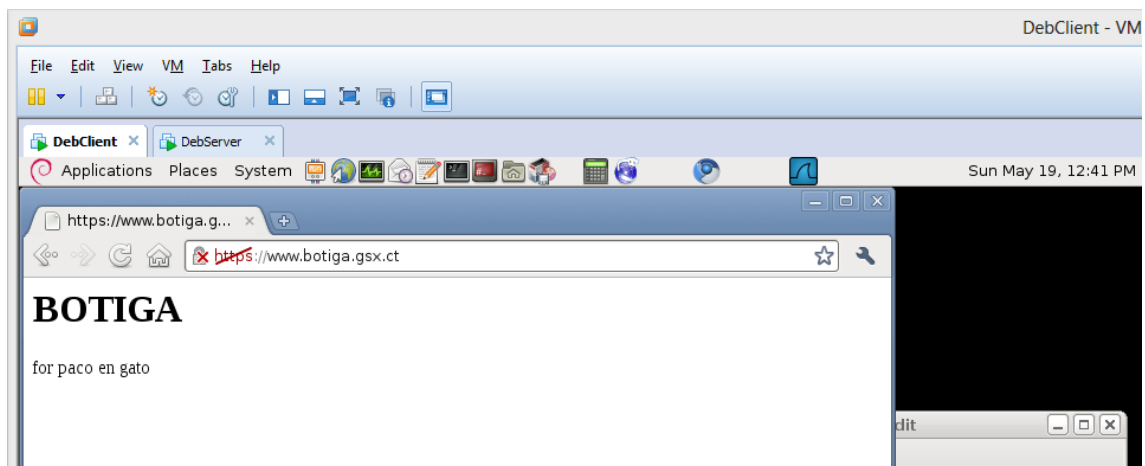
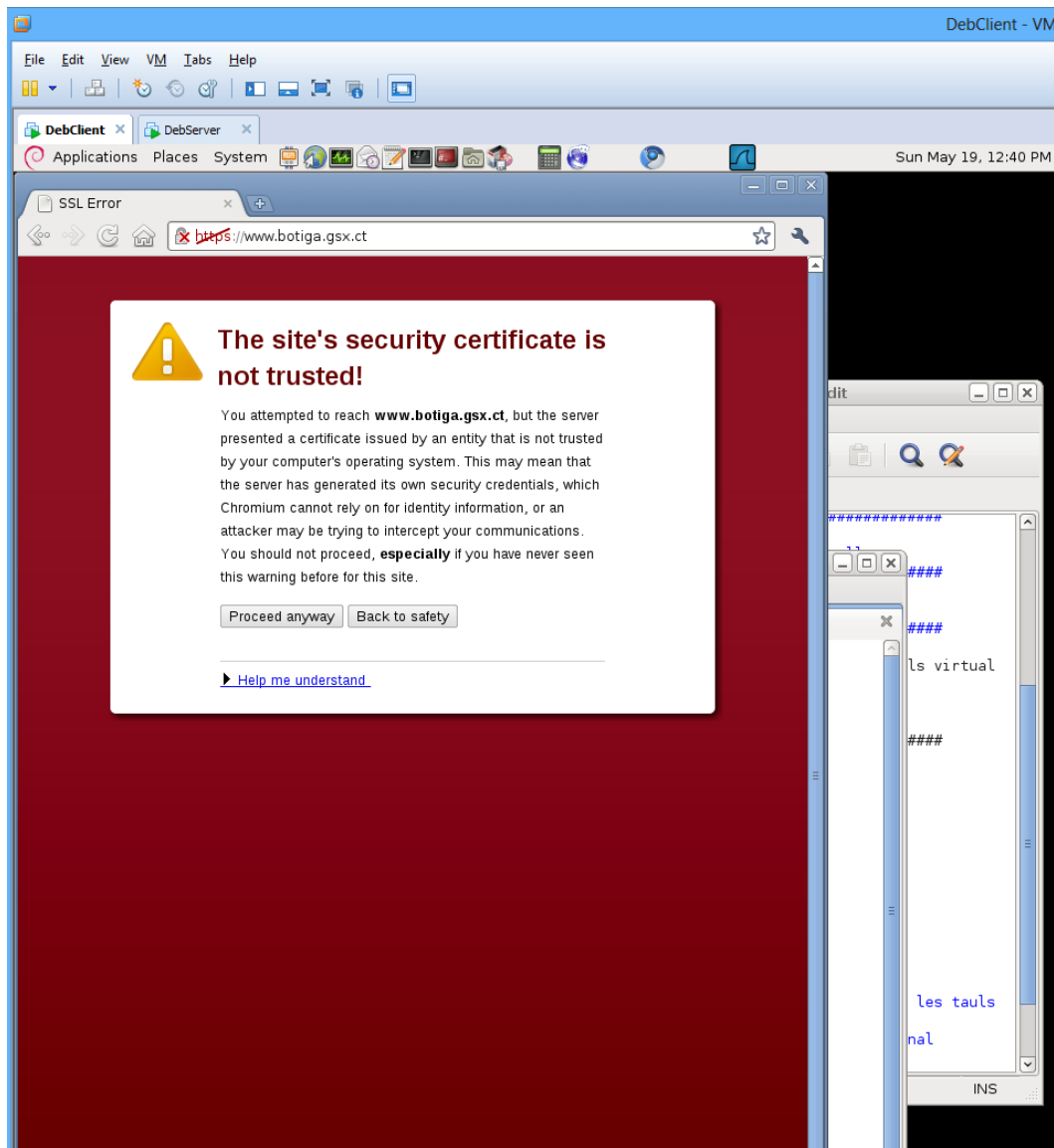
4. configurem que els usuaris només penguin del servidor per defecte.



6. configurem el lloc web de la intranet basant-nos en la ip, no podem accedir des de el client.



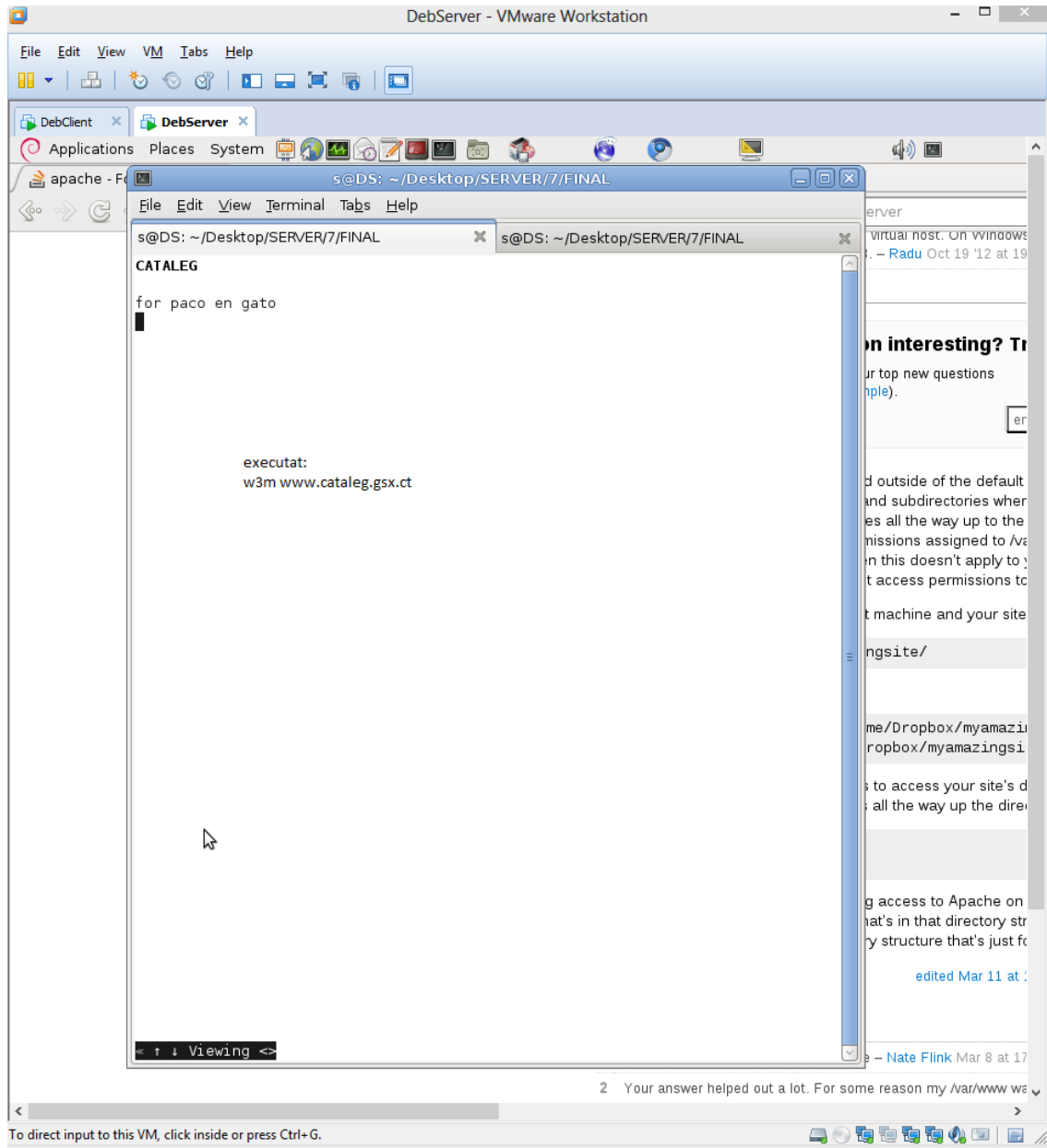
7. modifiquem el default-ssl per a servir la botiga:



SERVIDOR continuació:

- Editem el fitxer index.html general del Apache indicant-hi un missatge d'avis que allí no hauria d'haver arribat, etc.
- Configurarem els webs:
 - Accés basat en noms, cadascun en directoris diferents, els activem i comprovem que funcionen.
 - Catàleg
 - Productes
 - Accés basat en IP
- Els fitxers del contingut de la pagina web han de pertànyer al grup i permisos:
 - Chgrp -R www-data /directori
 - Chmod -R 2750 /directori
- Fer un script que ens crei un nou usuari...
 - createUserMyWeb.sh
 - crear usuari amb la comanda useradd
 - crear els fitxers que ens especifica
 - atorgar correctament els permisos als fitxer perquè el usuari el pugui retocar

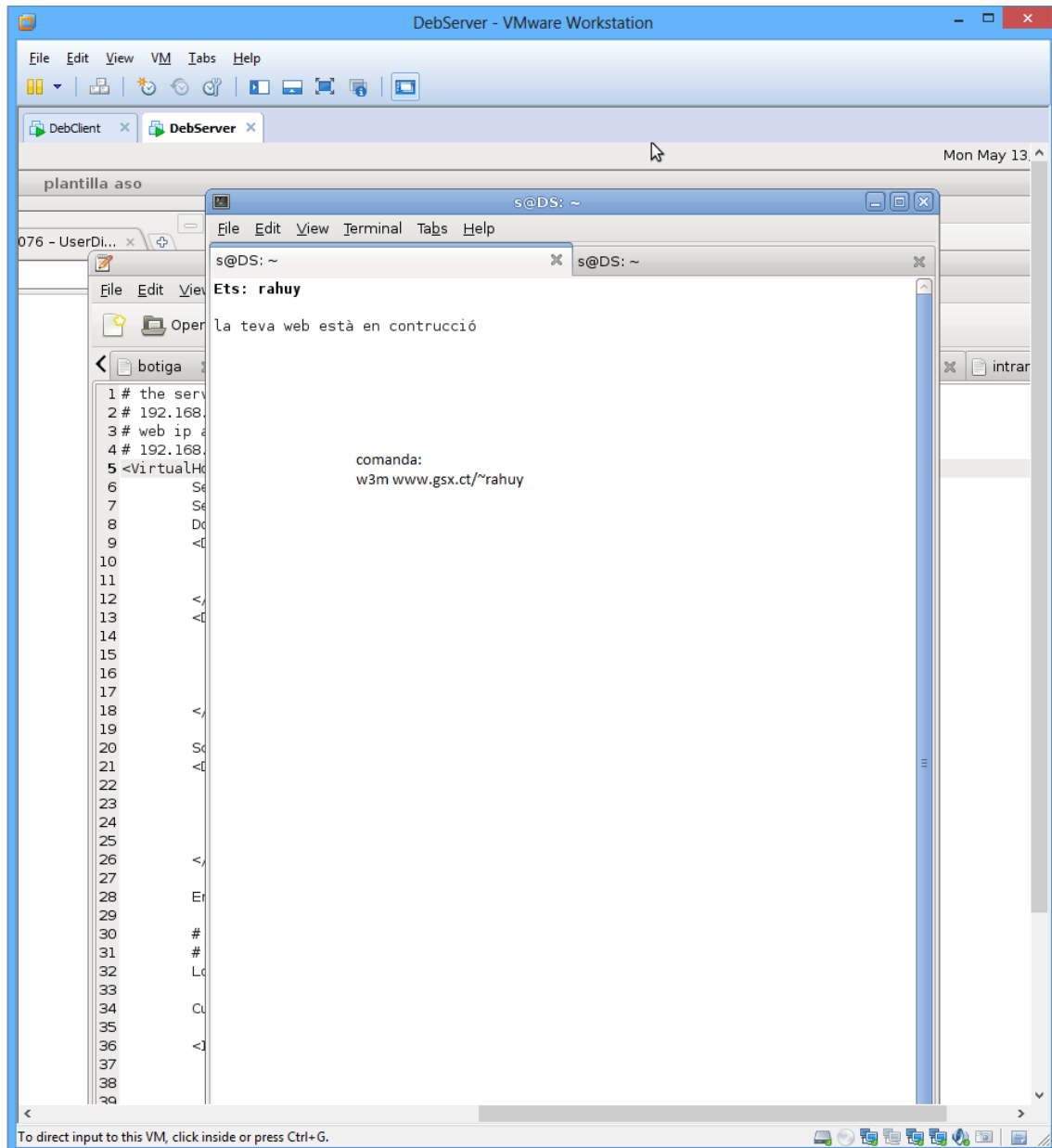
2. el servidor pot accedir a la pròpia pàgina.



3. crear script usuarios

4. configurarem que els usuaris només puguin del servidor per defecte.

- Activem el mòdul userdir.conf
 - He insertat el userdir.conf dins del fitxer de configuració del general, però encara em permet accedir desde www.cataleg.gsx.ct.

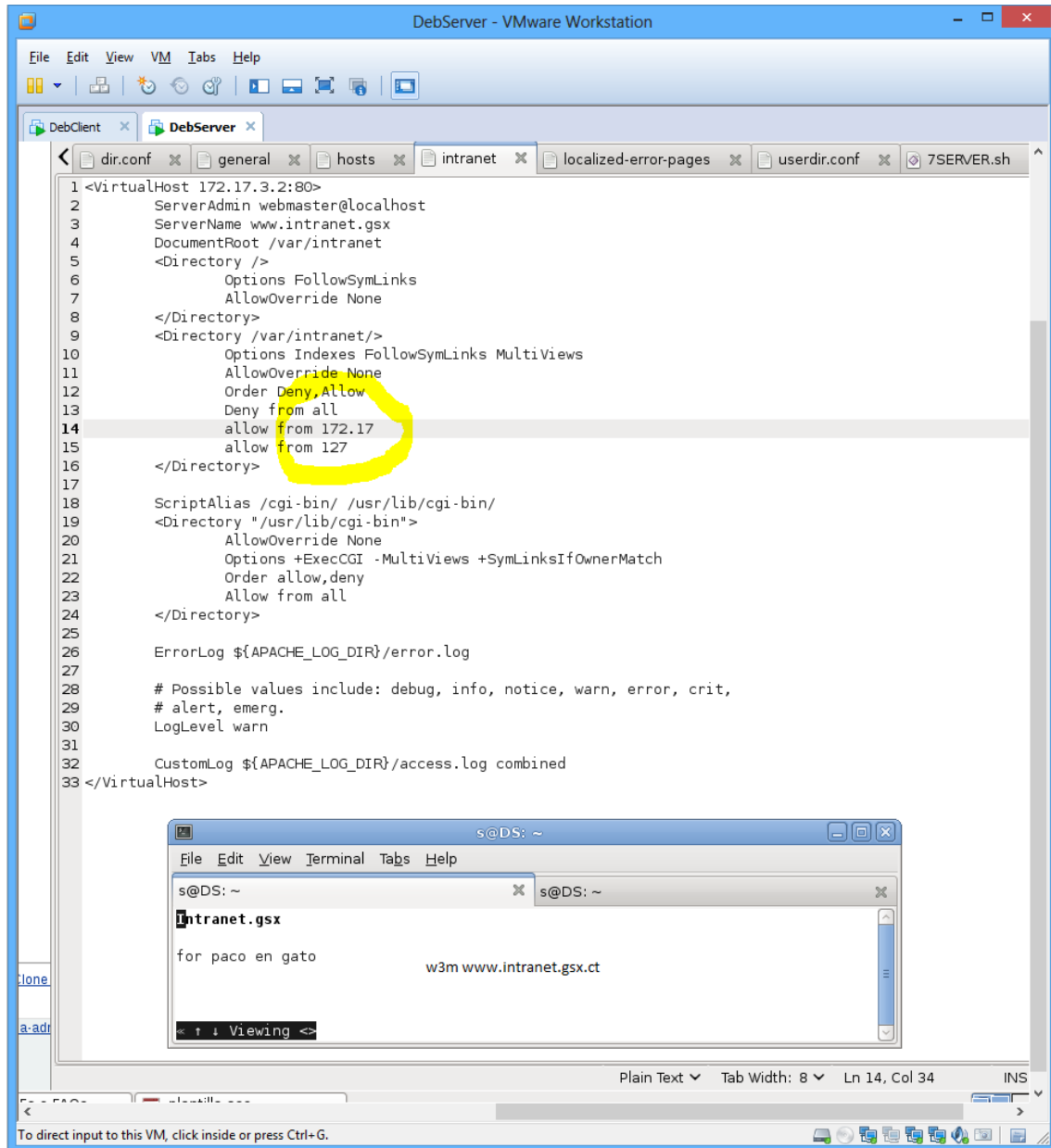


5. heu vist un missatge d'error en anglés? No
- aplicar el patch catalanitzador:

[illegible]

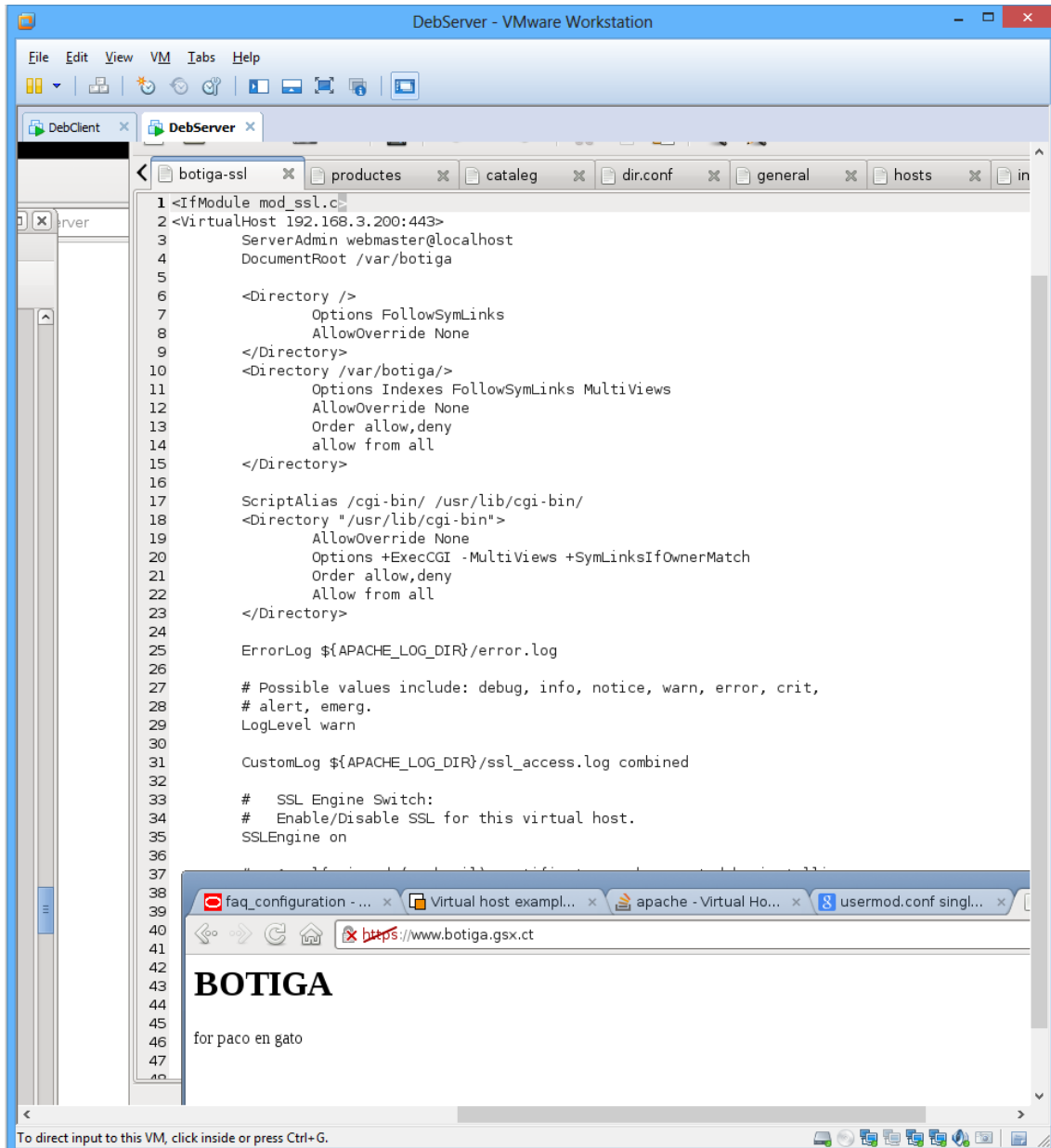
6. creem la configuració del lloc web de la intranet basant-nos en la IP.

- Tansols s'hi pot accedir desde les ip's:



7. modifiquem el default-ssl per a servir la botiga

- Comprovar el seu accés:



Lo que queda per implementar:

- Mecànicament:
 - Pegar els scripts i fitxers de configuració and syntax color en aquest pdf
 - Adjuntar els fitxers de configuració principal amb un tar
 - Adjuntar el script en un amb el pdf i fitxers de configuració