

UF3. NF2

<Activitat 1. NF2 . Treball de recerca Servidor Proxy GRUP A1>

<Gerard Martín Salido>

1. Què és un Proxy?

Un Servidor Proxy es un dispositiu intermediari que pot actuar com un client i com un servidor. S'encarrega d'acceptar peticions del client, simulant que es el servidor destí i després se les reenvia al servidor real on respondrà al Proxy i aquest li enviarà la resposta al client.

2. Quines són els avantatges i els desavantatges d'un Proxy? Explica mínim 3 de cada.

Avantatges

1. Es realitza una recerca molt més segura, ja que es navega amb un intermediari
2. Utilitza polítiques d'accés a continguts específics
3. Accelera els recursos

Desavantatges

1. La nostra privacitat pot ser vulnerada
2. Podríem tenir limitacions en els ports
3. Dificultat a la connexió de pàgines web que sol estiguin disponibles en España.

3. Dibuixa l'esquema d'una xarxa local on s'utilitzi un proxy.



4. Quin és el software més conegut per instal·lar un servidor Proxy en Linux?

El software més conegut per instal·lar un servidor Proxy en Linux es el Squid, ja que soporta múltiples protocols.

5. Explica les 3 funcions que pot fer un servidor Proxy?

1. Pasarel·la: Permet comunicar el client amb el servidor
2. Caché: Permet que múltiples usuaris accedeixin a les xarxes TCP/IP
3. Filtratge: Pot interceptar i inspeccionar missatges que circulen entre el client i el servidor.

6. Per què s'utilitzen les directives ACL en la configuració d'un servidor Proxy?

La principal funció d'una directiva ACL es permetre o denegar el tràfic de la xarxa segons alguna condició.

| | |
|---|--|
| <p align="center">M07 SERVEIS DE XARXA Departament d'Informàtica</p> | <p align="center">INSTITUT PEDRALBES Consorci d'Educació de Barcelona Generalitat de Catalunya Ajuntament de Barcelona</p> |
| | <p align="center">2ⁿ SMX</p> |
| <p>UF3. NF2</p> | |
| <p><Activitat 1. NF2 . Treball de recerca Servidor Proxy GRUP A1></p> | |
| <p><Gerard Martín Salido></p> | |

7. Per què s'utilitza la regla url_regex?

La regla url_regex s'utilitza per denegar l'accés pàgines específiques.

8. Per què s'utilitzen les directives http_access?

Les directives http_access s'utilitzen per denegar o permetre a un navegador l'accés al servidor proxy.

9. Què significa la directiva http_access deny palabras_prohibidas

La directiva http_access deny palabras prohibidas serveix per denegar la navegació on hi hagin paraules específiques prohibides.

10. Què s'ha de configurar en el navegador d'un client per poder navegar a través del Servidor Proxy?. Mostra una captura de la configuració en "Internet Explorer" i en "Firefox".

Firefox

Configureu el servidor intermediari per accedir a Internet

☐ Sense servidor intermediari
☐ Detecta automàticament els paràmetres del servidor intermediari per a aquesta xarxa
☐ Utilitza els paràmetres de servidor intermediari del sistema
☒ Configuració manual del servidor intermediari

Servidor intermediari d'**HTTP** Port

☐ Utilitza també aquest servidor intermediari per a HTTPS

Servidor intermediari d'**HTTPS** Port

Ordinador central **SOCKS** Port

☐ SOCKS v4 ☒ SOCKS v5

☐ URL de configuració automàtica del servidor intermediari

Sense servidor intermediari per a

Exemple: .mozilla.org, .net.nz, 192.168.1.0/24

No s'utilitza mail cap servidor intermediari per a les connexions a localhost, 127.0.0.1/8 i ::1.

☐ No sol·licitis autenticació si la contrasenya està desada
☐ Servidor intermediari DNS en utilitzar SOCKS v5
☐ Habilita DNS sobre HTTPS