

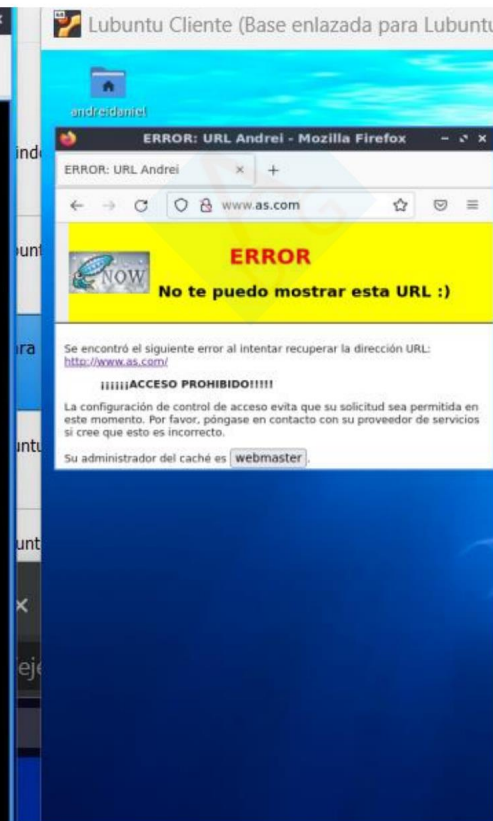
Extra:

Poner custom la página de error

```
andreidaniel@localhost:/etc/squid$ cd /usr/share/squid/errors/es-es
andreidaniel@localhost:/usr/share/squid/errors/es-es$ ls
ERR_ACCESS_DENIED      ERR_ICAP_FAILURE
ERR_ACL_TIME_QUOTA_EXCEEDED  ERR_INVALID_REQ
ERR_AGENT_CONFIGURE     ERR_INVALID_RESP
ERR_AGENT_WPAD          ERR_INVALID_URL
ERR_CACHE_ACCESS_DENIED ERR_LIFETIME_EXP
ERR_CACHE_MGR_ACCESS_DENIED ERR_NO_RELAY
ERR_CANNOT_FORWARD      ERR_ONLY_IF_CACHED_MISS
ERR_CONFLICT_HOST       error-details.txt
ERR_CONNECT_FAIL        ERR_PRECONDITION_FAILED
ERR_DIR_LISTING          ERR_PROTOCOL_UNKNOWN
ERR_DNS_FAIL            ERR_READ_ERROR
ERR_ESI                 ERR_READ_TIMEOUT
ERR_FORWARDING_DENIED   ERR_SECURE_CONNECT_FAIL
ERR_FTP_DISABLED        ERR_SHUTTING_DOWN
ERR_FTP_FAILURE         ERR_SOCKET_FAILURE
ERR_FTP_FORBIDDEN       ERR_TOO_BIG
ERR_FTP_NOT_FOUND       ERR_UNSUP_HTTPVERSION
ERR_FTP_PUT_CREATED     ERR_UNSUP_REQ
ERR_FTP_PUT_ERROR       ERR_URN_RESOLVE
ERR_FTP_PUT_MODIFIED    ERR_WRITE_ERROR
ERR_FTP_UNAVAILABLE     ERR_ZERO_SIZE_OBJECT
ERR_GATEWAY_FAILURE
```

```
andreidaniel@localhost:/usr/share/squid/errors/es-es$ sudo nano ERR_ACCESS_DENIED
```

```
andreidaniel@localhost: /usr/share/squid/errors/es-es
Archivo Acciones Editar Vista Ayuda
andreidaniel@localhost: /usr/share/squid/errors/es-es
GNU nano 6.2 ERR_ACCESS_DENIED
<html><head>
<meta type="copyright" content="Copyright (C) 1996-2020 The Squid Software Foundation and contributors">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>ERROR: URL Andrei</title>
<style type="text/css"><!--
%l
body
:lang(fa) { direction: rtl; font-size: 100%; font-family: Tahoma, Roya, sans-serif; float: right; }
:lang(he) { direction: rtl; }
--></style>
</head><body id="%c">
<div style="background-color:#FFFF00" id="titles">
<h1 style="color:#FF0000;margin-left: 80px;">ERROR</h1>
<h2>No te puedo mostrar esta URL :)</h2>
</div>
<hr>
<div id="content">
<p>Se encontró el siguiente error al intentar recuperar la dirección URL: <a href="%U">%U</a></p>
<blockquote id="error">
<p><b>!!!!ACCESO PROHIBIDO!!!!</b></p>
</blockquote>
<p>La configuración de control de acceso evita que su solicitud sea permitida en este momento. Por favor,
<p>Su administrador del caché es <a href="mailto:%w"><button>%w</button></a>.</p>
<br>
</div>
<hr>
<div id="footer">
<p>Generado %T por %h (%s)</p>
<!-- %c -->
</div>
</body></html>
[ Wrote 38 lines ]
^G Help      ^G Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute    ^C Location   ^U Undo
^X Exit      ^R Read File  ^N Replace    ^V Paste      ^J Justify    ^G Go To Line ^E Redo
```



Hacer un proxy transparente (NUNCA HACERLO EN BRIDGE)

Había hecho unas pruebas con un proxy transparente:

```
root@localhost: /home/andreidaniel
GNU nano 6.2 /etc/squid/squid.conf
# WELCOME TO SQUID 5.2
#
auth_param basic program /usr/lib/squid/basic_ncsa_auth /etc/squid/users
auth_param basic children 30
auth_param basic realm SQUID GAME de ASIR
acl identificacion proxy_auth REQUIRED

acl RedesSociales url_regex -i "/etc/squid/RedesSociales_bloqueadas"
http_access deny RedesSociales

acl Deportes url_regex -i "/etc/squid/Deportes_bloqueados"
http_access deny Deportes

acl As dstdomain www.As.com
http_access deny As

acl ElDiario dstdomain www.ElDiario.es
http_access deny ElDiario

http_access allow identificacion
#####
acl https port 443
http_access allow https

http_port 3128 transparent
cache_mem 64 MB
cache_dir aufs /var/spool/squid 500 16 256
acl RedAndrei src 192.168.0.2/24
acl localhost src 127.0.0.1/32
http_access allow RedAndrei !Deportes
http_access allow localhost
http_access deny all
```

Para que las máquinas de las Redes internas puedan verse entre sí y actué el Servidor como un router:

```
root@localhost:/home/andreidaniel# echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

```
root@localhost:/home/andreidaniel# 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
        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 08:00:27:07:b0:6f brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.0.2/24 brd 192.168.0.255 scope global noprefixroute enp0s3
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::a00:27ff:fe07:b06f/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: enp0s8: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:a5:e5:ab brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.152/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s8
        valid_lft 85292sec preferred_lft 85292sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fea5:e5ab/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@localhost:/home/andreidaniel#
```

Introducimos las reglas de iptables para que antes de enrutarse por tcp desde esa ip que es la de mi Red Interna con ese puerto se redireccione al otro puerto. Y después de enrutarse de esa ip pueda ir a cualquier destino (cualquier IP) mediante la interfaz que es la de mi interfaz con modo "Adaptador puente":

```
root@localhost:/home/andreidaniel# iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp -s 192.168.0.2/24 --dport 80 -j REDIRECT --to-port 3128
root@localhost:/home/andreidaniel# iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp -s 192.168.0.2/24 --dport 443 -j REDIRECT --to-port 3128
root@localhost:/home/andreidaniel# iptables -t nat -A POSTROUTING -s 192.168.0.2/24 -d 0.0.0.0/0 -o enp0s8 -j MASQUERADE
```