

[fortinet](#), [fortigate](#), [proxy](#), [pac](#)

Proxy Explícito

Un proxy explícito es aquel que tenemos que definir en nuestros clientes, para que puedan salir a internet.

Las ventajas de un proxy explícito son:

- Posibilidad de definir un fichero PAC (Proxy Automatic Configuration) para permitir configurar fácilmente a los usuarios
- Cache Web aceleramos la velocidad de navegación y reducimos el uso del ancho de banda por medio de una cache
- SOCKS usar canales encriptados para facilitar la comunicación entre el servidor web y el navegador
- Encadenar Proxy . Podemos redireccionar las sesiones a otros proxys
- Balanceo de carga y comprobación del enlace
- FortiSandbox
- Unified Threat Management (UTM)
- Autenticación del usuario . Podemos identificar el usuario y aplicar distintas políticas

Fichero PAC

Una de las cosas que podemos hacer es crear un fichero PAC para configurar automáticamente el proxy en los clientes.

System

- Dashboard
 - Status
 - Top Sources
 - Top Destinations
 - Top Applications
 - Traffic History
 - Threat History
- Network
 - Interface
 - DNS
 - Explicit Proxy**
 - Packet Capture
- Config
 - HA
 - SNMP
 - Replacement Message
 - FortiGuard
 - Advanced
 - Messaging Servers
 - Features
- Admin
 - Certificates
 - Monitor

Explicit Proxy

Explicit Web Proxy Options

Enable Explicit Web Proxy ☒ HTTP / HTTPS ☒ FTP ☒ PAC

Listen on Interfaces port3

HTTP Port 8080

HTTPS Port 0 (0 to use HTTP port)

FTP Port 0 (0 to use HTTP port)

PAC Port 0 (0 to use HTTP port)

PAC File Content [Redacted]

Proxy FQDN

Max HTTP request length 4 Kb

Max HTTP message length 32 Kb

Unknown HTTP version Reject

Realm default

Default Firewall Policy Action ☐ Accept ☒ Deny

Web Proxy Forwarding Servers

Create New

Server Name	Address	Port	Health Check	Server	DownRef
-------------	---------	------	--------------	--------	---------

Explicit FTP Proxy Options

Enable Explicit FTP Proxy ☐

Listen on Interfaces None

FTP Port 21 (1-65535)

Default Firewall Policy Action ☐ Accept ☒ Deny

Apply

Lo primero vamos a System→ Network → Explicit Proxy. Marcamos la casilla **PAC** y posteriormente pulsamos sobre el icono de editar **PAC file Content**. Al abrirse el editor creamos nuestro propio script

```
function FindProxyForURL(url, host)
```

```
{
if (isPlainHostName(host) ||
    shExpMatch(host, ".*.local") ||
    isInNet(dnsResolve(host), "10.0.0.0", "255.0.0.0") ||
    isInNet(dnsResolve(host), "172.16.0.0", "255.240.0.0") ||
    isInNet(dnsResolve(host), "192.168.0.0", "255.255.0.0") ||
    isInNet(dnsResolve(host), "127.0.0.0", "255.255.255.0"))
    return "DIRECT";
else
    return "PROXY 192.168.254.2:8080";
}
```

Una vez creador nuestro script ya sólo falta crear una política de grupo o bien manualmente en el Internet explorer, desactivar la casilla de detectar la configuración automáticamente y marcar la casilla de Usar scripts de configuración automática y en la dirección poner <http://miproxy:8080/proxy.pac>

Enlaces

- <http://www.soportejm.com.sv/kb/index.php/article/fg-proxy-explicito>
- <http://docs.fortinet.com/fgt/handbook/40mr3/fortigate-wanopt-cache-proxy-40-mr3.pdf>
- http://docs.fortinet.com/cb/html/index.html#page/FOS_Cookbook/Install_advanced/cb_web_proxy.html
- <http://docs.fortinet.com/uploaded/files/1855/inside-fortios-explicitproxy-50.pdf>

From:
<http://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:
<http://intrusos.info/doku.php?id=hardware:fortigate:proxy>

Last update: **2023/01/18 14:36**

