

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

## Proxy Explícito

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

Las ventajas de un proxy explicito son:

- Posibilidad de definir un fichero PAC (Proxy Automatic Configuration) para permitir configurar facilmente 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.

The screenshot displays the FortiGate configuration page for 'Explicit Proxy'. The left sidebar shows the navigation menu with 'Explicit Proxy' selected under the 'Network' section. The main content area is titled 'Explicit Proxy' and contains three sections: 'Explicit Web Proxy Options', 'Web Proxy Forwarding Servers', and 'Explicit FTP Proxy Options'. In the 'Explicit Web Proxy Options' section, the 'Enable Explicit Web Proxy' checkbox is checked, and the 'PAC' checkbox is also checked. The 'Listen on Interfaces' dropdown is set to 'port3'. The 'HTTP Port' is set to '8080'. The 'HTTPS Port', 'FTP Port', and 'PAC Port' are all set to '0'. The 'PAC File Content' field is highlighted with a black box. The 'Max HTTP request length' is set to '4' Kb, and the 'Max HTTP message length' is set to '32' Kb. The 'Unknown HTTP version' dropdown is set to 'Reject'. The 'Realm' is set to 'default'. The 'Default Firewall Policy Action' is set to 'Deny'. In the 'Web Proxy Forwarding Servers' section, there is a table with columns for 'Server Name', 'Address', 'Port', 'Health Check', 'Server', and 'DownRef'. The 'Explicit FTP Proxy Options' section shows 'Enable Explicit FTP Proxy' unchecked, 'Listen on Interfaces' set to 'None', and 'FTP Port' set to '21'. An 'Apply' button is located at the bottom right of the configuration area.

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/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://wiki.intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

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

Last update: **182023/01/ 13:36**

