



# SLG

Soporte Linux de  
Guatemala, S.A.

**FILTRO de  
CONTENIDO de  
INTERNET**



**INCREIBLE!!**

El 78% de **PORNOGRAFIA** circula por internet durante horas de trabajo.

¡Esto **debilita** la **seguridad** de su información!

**Aumente** la **PRODUCTIVIDAD** de sus empleados con nuestro

**FILTRO de  
CONTENIDO de  
INTERNET**



## Servicio dirigido a:

Pequeñas y medianas empresas que deseen maximizar el beneficio de tener una conectividad segura de Internet y a la vez aumentar la productividad de su personal y disminuir sus costos de reparaciones de computadoras.



**INCREIBLE!!**  
Los empleados pierden aproximadamente hora y media diaria **SOCIALIZANDO** en la red.  
¡Esto **debilita** la **seguridad** de su información!  
**Aumente la PRODUCTIVIDAD** de sus empleados con nuestro



**YAHOO!**



**hi5**

**msn**  
**Hotmail**

**facebook**

# FILTRO de CONTENIDO de INTERNET

## Servicio dirigido a:

*La pornografía, juegos en red, subastas, "messenger" y webmails gratuitos son solo algunos de los sitios web con más acceso de parte de los empleados durante un día laboral. Así como las descargas p2p (música, videos, etc.). que en las empresas suelen ser incontrolables y en consecuencia el Internet siempre se mantendrá lento, y la primera solución que se encuentra es contratar más ancho de banda a su proveedor de Internet, cuando se debe tratar el origen de la complicación.*

**DESCARGAS**  
PELICULAS  
MUSICA  
VIDEOS  
PORNO  
**VIRUS**

**ESTA MUY LENTO  
EL INTERNET DE  
SU EMPRESA?**

**SOLUCIÓNÉLO con  
nuestro**

**FILTRO de  
CONTENIDO de  
INTERNET**



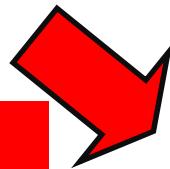


# SOLUCIÓN

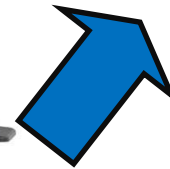
- Filtrar todo tipo de contenido.
- Tomar control de lo que entra y sale de su red.
- Integrar al cliente todos los servicios necesarios para tener una red segura, limpia y ordenada en un solo servidor basado en Linux, compatible e integrable con sus computadoras con Windows, MacOs, etc. en este caso usamos este filtro que reúne todos.

## Internet

- Spam
- Virus
- Hackers
- Pornografía
- Vulnerabilidad
- Correos Personales



## Filtro de Contenido de Internet



## Red Local\*

- Red segura
- Datos protegidos
- Alta disponibilidad
- Gana productividad

\*Computadoras del cliente



# SOLUCIÓN

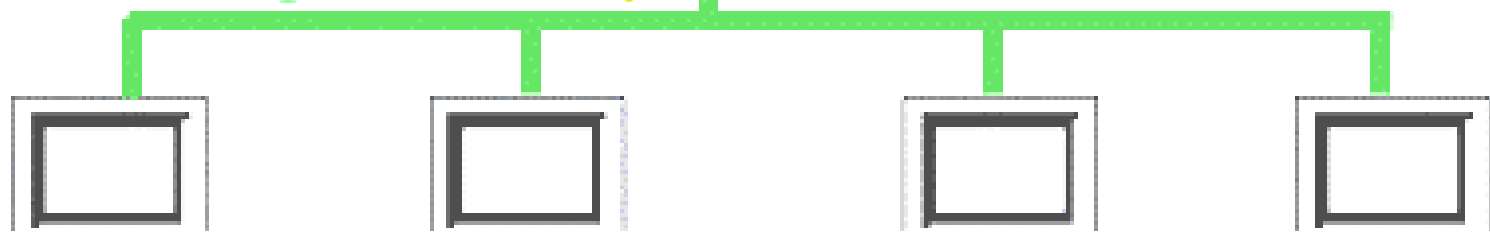
HACKER



- [www.hi5.com](http://www.hi5.com)
- [www.facebook.com](http://www.facebook.com)
- [www.hotmail.com](http://www.hotmail.com)
- [www.projuegos.com](http://www.projuegos.com)
- [www.pornografia.com](http://www.pornografia.com)
- [www.google.com](http://www.google.com)
- Etc.



Red Protegida



- [www.banguat.com](http://www.banguat.com)
- [www.sat.gob.gt](http://www.sat.gob.gt)
- [www.registromercantil.gob.gt](http://www.registromercantil.gob.gt)
- [www.bi.com.gt](http://www.bi.com.gt)
- [www.gytcontinental.com](http://www.gytcontinental.com)

- [www.tigo.com.gt](http://www.tigo.com.gt)
- [www.claro.com.gt](http://www.claro.com.gt)
- [www.mineco.gob.gt](http://www.mineco.gob.gt)
- [www.prensalibre.com.gt](http://www.prensalibre.com.gt)

Podrá ver toda pagina web que este permitida dentro de las políticas de la empresa.



## BENEFICIOS :

1. El software es completamente integrable a cualquier red: Windows, Mac, etc.
2. Datos seguros.
3. Disminución de gastos de servicio técnico: Menos virus, spyware, códigos maliciosos, en consecuencia menos computadoras detenidas por reparaciones.
4. Mayor productividad: Sus colaboradores utilizarán el Internet solamente para tareas inherentes a su rol de negocio.
5. Sin personal especializado para la administración del servidor, a través de una sencilla y comprensible administración gráfica en su navegador preferido (Mozilla Firefox, Explorer, etc.)
6. Software registrado y licenciado
7. Actualizaciones de software, mientras dure el contrato.



# Interface de Administración



Welcome Administrator

Logout

- Directory
- Network
- Gateway
- Server
- System
- Reports
- ClearCenter

- Directory
- Network
- Gateway
- Server
- System
  - Settings
    - Administrators
    - Date
    - Language
    - Logs
    - Mail Notification
    - Shutdown - Restart
    - Webconfig
  - Backup
    - Backup Settings
  - Hardware
    - RAID
  - Resources
    - Processes
    - Services
  - Security
    - Certificate Manager
    - Encrypted File System
- Reports
- ClearCenter

Antivirus

- Antivirus Configuration
- Bandwidth and QoS
- Bandwidth
- Intrusion Detection / Prevention
  - Intrusion Detection
  - Intrusion Prevention
- Multi-WAN
  - Multi-WAN
- Protocol Filter
  - Protocol Filter
- Proxy and Filtering
- Access Control
- Content Filter
- Web Proxy

System > Backup > Backup Settings

The backup/restore tool saves a backup does not include data files. Configuration settings. The [User Guide](#) [Support](#)

Click download to perform an [Download Now](#)

**Restore by Upload**

**Backup Archives**

Archive	Download	Restore
backup-system.clearos.lan-11-15-2009-1...	<input type="button" value="Download"/>	<input type="button" value="Restore"/>
backup-system.clearos.lan-11-08-2009-00-34-14.tar.gz	<input type="button" value="Download"/>	<input type="button" value="Restore"/>



# Interface de Administración



Welcome Administrator

Logout

Directory Network **Gateway** Server System Reports ClearCenter

- Directory
- Network
  - Gateway**
  - Antivirus
    - Antivirus Configuration
  - Bandwidth and QoS
    - Bandwidth
  - Intrusion Detection / Prevention
    - Intrusion Detection
    - Intrusion Prevention
  - Multi-WAN
    - Multi-WAN
  - Protocol Filter
    - Protocol Filter**
  - Proxy and Filtering
    - Access Control
    - Content Filter
    - Web Proxy
- Server
- System
- Reports
- ClearCenter

Gateway > Protocol Filter > Protocol Filter



Block unwanted network traffic by protocol.

[User Guide](#) [Support](#)



No match found in file `/etc/firewall` for key `!MODE=!`



Status - **Stopped** **Start**

It may take several seconds for the service to stop and start. Please be patient...

**Protocols** Bypass Rules

Filter by Group: All Groups

Protocol	Groups	Help	
<input checked="" type="checkbox"/> Audiogalaxy - (defunct) Peer to Peer filesharing	Peer-to-Peer	<a href="#">?</a>	<input type="button" value="Block"/>
<input checked="" type="checkbox"/> HTTP by Download Accelerator Plus -	Document Retrieval	<a href="#">?</a>	<input type="button" value="Block"/>
<input checked="" type="checkbox"/> HTTP by Fresh Download -	Document Retrieval	<a href="#">?</a>	<input type="button" value="Block"/>
<input checked="" type="checkbox"/> HTTP - iTunes (Apple's music program)	Streaming Audio	<a href="#">?</a>	<input type="button" value="Block"/>
<input checked="" type="checkbox"/> HTTP - Audio over HyperText Transfer Protocol (RFC 2616)	Streaming Audio, Document Retrieval	<a href="#">?</a>	<input type="button" value="Block"/>
<input checked="" type="checkbox"/> HTTP - Proxy Cache hit for HyperText Transfer Protocol (RFC 2616)	Document Retrieval	<a href="#">?</a>	<input type="button" value="Block"/>
<input checked="" type="checkbox"/> HTTP - Proxy Cache miss for HyperText Transfer Protocol (RFC 2616)	Document Retrieval	<a href="#">?</a>	<input type="button" value="Block"/>
<input checked="" type="checkbox"/> HTTP - Video over HyperText Transfer Protocol (RFC 2616)	Streaming Video, Document Retrieval	<a href="#">?</a>	<input type="button" value="Block"/>
<input checked="" type="checkbox"/> pressplay - A legal music distribution site -	Document Retrieval	<a href="#">?</a>	<input type="button" value="Block"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Quicktime HTTP	Streaming Video, Streaming Audio	<a href="#">?</a>	<input type="button" value="Block"/>
<input checked="" type="checkbox"/> SNMP Monitoring - Simple Network Management Protocol (RFC1157)	Networking	<a href="#">?</a>	<input type="button" value="Block"/>
<input checked="" type="checkbox"/> SNMP Traps - Simple Network Management Protocol (RFC1157)	Networking	<a href="#">?</a>	<input type="button" value="Block"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Executable - Microsoft PE file format.	File Types		<input type="button" value="Block"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Flash - Macromedia Flash.	File Types		<input type="button" value="Block"/>
<input checked="" type="checkbox"/> GIF - Popular Image format.	File Types		<input type="button" value="Block"/>
<input checked="" type="checkbox"/> (X)HTML - (Extensible) Hypertext Markup Language -	File Types		<input type="button" value="Block"/>
<input checked="" type="checkbox"/> .JPG - Joint Picture Expert Group image format	File Types		<input type="button" value="Block"/>



# Interface de Administración



Welcome Administrator

Logout

Directory Network Gateway Server System Reports ClearCenter

- Directory
- Network
  - Firewall
    - 1-to-1 NAT
    - DMZ
    - Groups
    - Incoming
    - Outgoing
    - Port Forwarding
  - Settings
    - DHCP Server
    - IP Settings
    - Local DNS Server
  - VPN
    - IPsec VPN
    - OpenVPN
    - PPTP VPN
  - Gateway
  - Server
  - System
  - Reports
  - ClearCenter

Network > Firewall > DMZ



The DMZ Firewall page lets you protect Internet servers behind your gateway system.

User Guide Support



No match found in file - /etc/firewall for key /\*MODE=/

#### Delete Firewall Rule - DMZ Incoming Connections

Nickname	IP Address	Protocol	Port
No rules defined.			

#### Add Firewall Rule - DMZ Incoming Connections

Nickname	IP Address	Protocol	Port	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	Add
<input type="text"/>	<input type="text"/>	All Protocols	All Ports	Add

#### Delete Firewall Rule - Pinhole (DMZ to LAN) Connections

Nickname	IP Address	Protocol	Port
No rules defined.			

#### Add Firewall Rule - Pinhole (DMZ to LAN) Connections

Nickname	IP Address	Protocol	Port	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	Add
<input type="text"/>	<input type="text"/>	All Protocols	All Ports	Add



# Interface de Administración



Welcome Administrator

[Logout](#)

- Directory
- Network
- Gateway**
- Server
- System
- Reports
- ClearCenter

- Directory
- Network
- Gateway**
  - Antivirus
    - Antivirus Configuration
  - Bandwidth and QoS
    - Bandwidth
  - Intrusion Detection / Prevention
    - Intrusion Detection
    - Intrusion Prevention
  - Multi-WAN
    - Multi-WAN
  - Protocol Filter
    - Protocol Filter
  - Proxy and Filtering
    - Access Control**
    - Content Filter
    - Web Proxy
- Server
- System
- Reports
- ClearCenter

Gateway > Proxy and Filtering > **Access Control**



Time-based Access Control allows an administrator to enforce time-of-day web access to users or computers (IP or MAC address) using the web proxy.

[User Guide](#) [Support](#)

- Access Control Lists**
- Add/Edit Access Control
- Add/Edit Time Periods**

Name	S	M	T	W	T	F	S	Time of Day	
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00 : 00 - 00 : 00	<input type="button" value="Add"/>



# Interface de Administración



Welcome Administrator

Logout

- Directory
- Network
- Gateway
- Server
- System**
- Reports
- ClearCenter

- Settings
- Administrators
- Date
- Language
- Logs
- Mail Notification**
- User Guide Support
- Shutdown - Restart
- Webconfig
- Backup**
- Backup Settings
- Hardware**
- RAID
- Resources**
- Processes
- Services
- Security**
- Certificate Manager
- Encrypted File System

- Directory
- Network
- Gateway
- Server
- System**
- Settings
  - Administrators
  - Date
  - Language
  - Logs
  - Mail Notification**
  - Shutdown - Restart
  - Webconfig
- Backup
  - Backup Settings
- Hardware
  - RAID
- Resources
  - Processes
  - Services
- Security
  - Certificate Manager
  - Encrypted File System
- Reports
- ClearCenter

System > Settings > Mail Notification



Many applications use e-mail to send alerts or reports to the administrator. To ensure you will receive these e-mail notifications, you must configure your outgoing SMTP relay below to ensure you will receive these e-mail notifications. The default settings will be provided by your ISP in order to relay through their SMTP server.

### Outgoing SMTP Relay Configuration

#### SMTP Server Settings

SMTP Host	<input type="text" value="localhost"/>
Port	<input type="text" value="25"/>
SSL/TLS	<input type="text" value="No Encryption"/>
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Sender	<input type="text" value="root@system.clearos.lan"/>
<input type="button" value="Update"/>	

#### SMTP Relay Test

Test E-mail	<input type="text"/>
<input type="button" value="Send Test E-mail"/>	



# ¡Muchas Gracias!

[www.soportelinuxdeguate.com](http://www.soportelinuxdeguate.com)

[info@soportelinuxdeguate.com](mailto:info@soportelinuxdeguate.com)

TELEFAX: +502 2435-0133 Otros: +502 5201-7660 y/o 4069-7982

18 Calle 31-82 Zona 7 Villa Linda II

