# ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS

# EQUIPO DE SEGURIDAD PERIMETAL

## 2022

Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias - Bolívar

Centro Diag. 30 # 30 - 78 Plaza de la Aduana.
(57) + (5) 6411370 - Línea Gratuita: 018000 415 393.
alcalde@cartagena.gov.co / atencionalciudadano@cartagenagov.co

## Contenido

## FortiGate

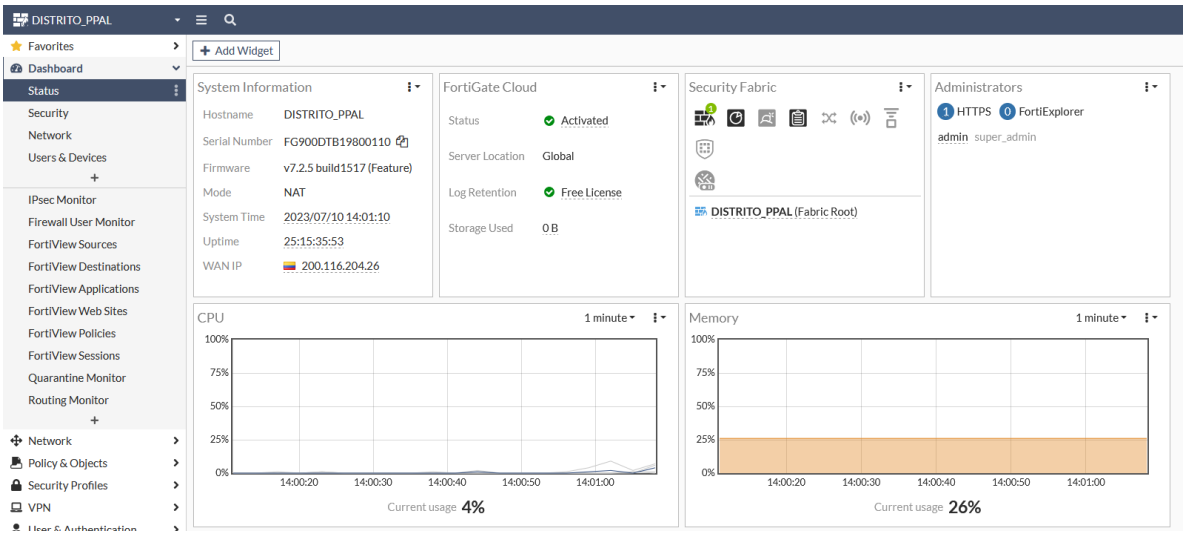
FortiGate proporciona una convergencia perfecta que se puede escalar a cualquier ubicación: oficina remota, sucursal, campus, centro de datos y nube. Siempre hemos cumplido con el concepto de firewalls de malla híbrida con FortiManager para una administración unificada y una seguridad consistente en entornos híbridos complejos. El sistema operativo FortiOS de Fortinet proporciona visibilidad y seguridad profundas en una variedad de factores de forma.

Los FortiGate NGFW proporcionan protección contra amenazas y descifrados líderes en la industria a escala con una arquitectura ASIC personalizada. También ofrecen redes seguras con funciones integradas como SD-WAN, conmutación e inalámbrica, y 5G. Haga converger sus soluciones de seguridad y punto de red en una consola de administración centralizada y fácil de usar potenciada por un único sistema operativo, FortiOS, y facilite la administración de TI.

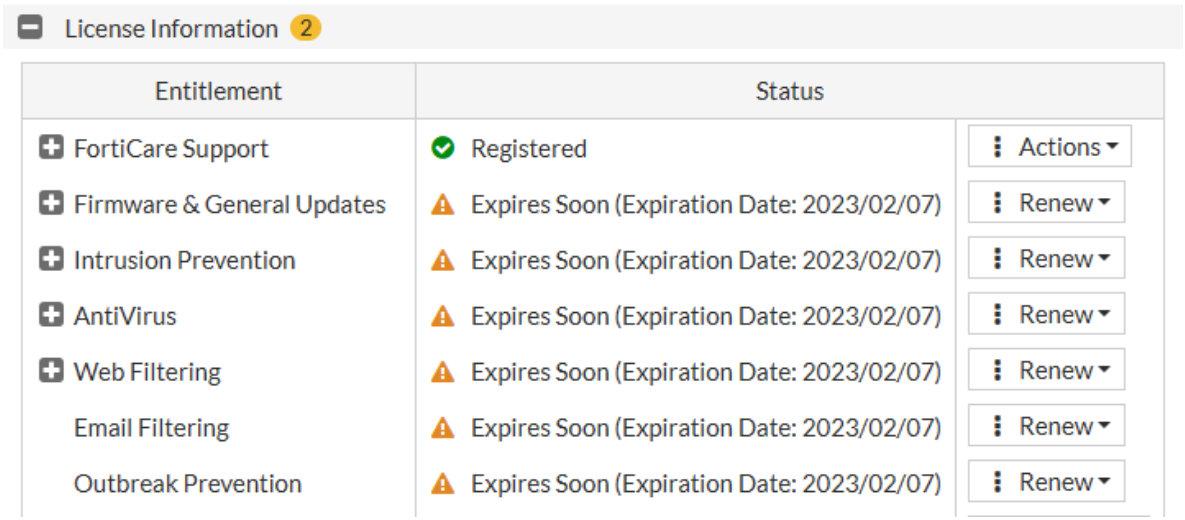
Actualmente la entidad cuenta con firewall de la serie 900D para protección perimetral con licenciamiento de tipo UTP el cual tiene módulos de protección como:

- Web filtring
- DNS
- Anti-Spam
- IPS
- Application Control.

# Equipo de Seguridad Perimetral



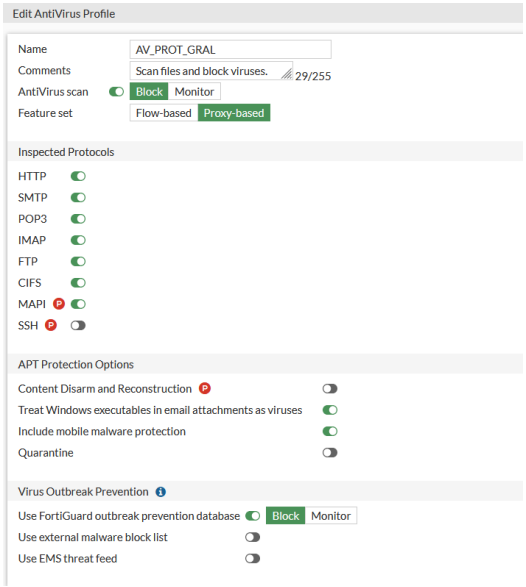

Dashboard Firewall




Expiración de Licenciamiento

# Controles Aplicados

## Antivirus



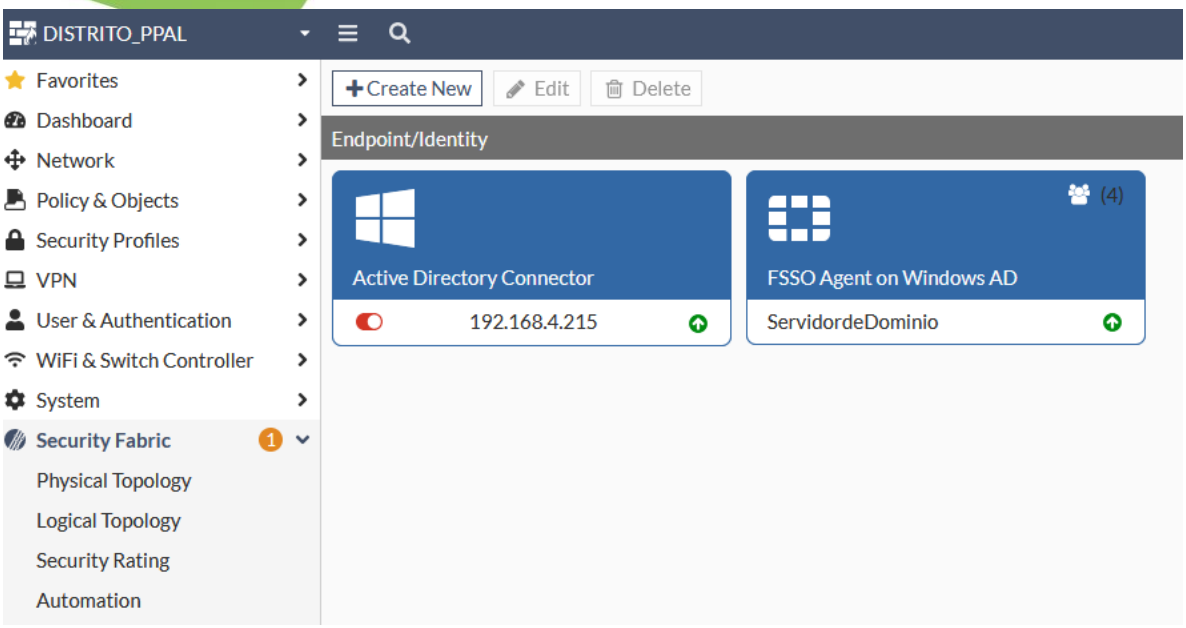

Aplicado sobre archivos descargado en la red

## Web Filter

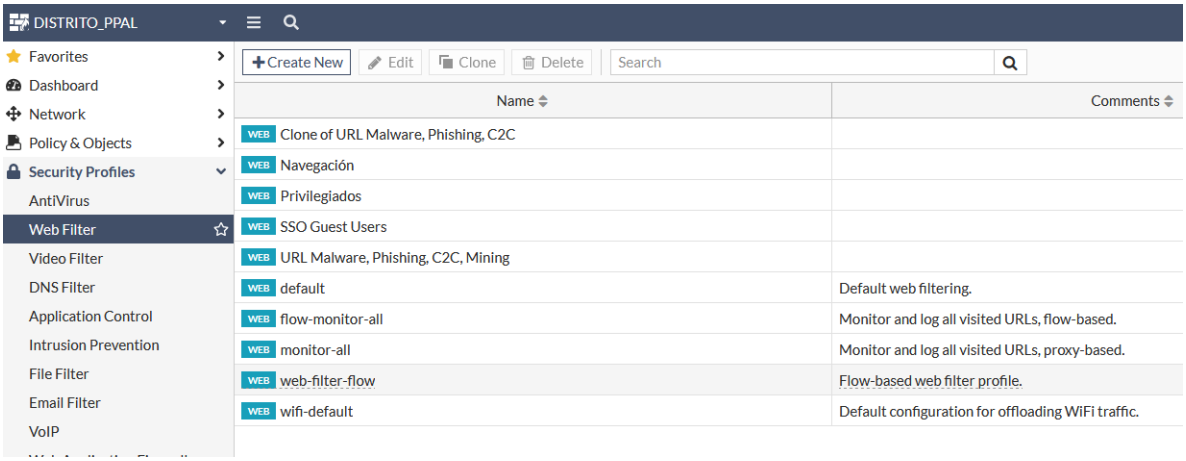
Existen 4 perfiles de navegación lo cuales son establecidos por el directorio

Conector FSSO

A continuación de detallan los grupos con distintos permisos de acceso para la navegación interna de los usuarios en la entidad




## Controles Aplicados de Web Filter

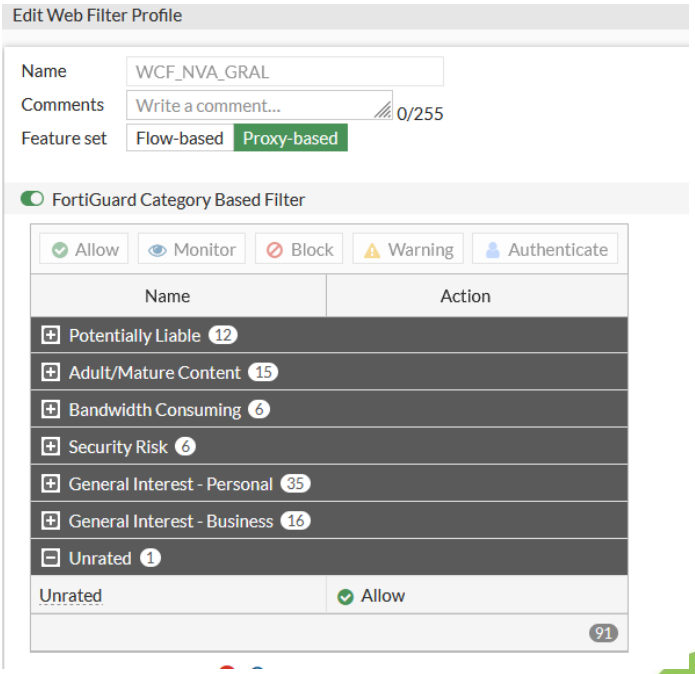



Grupos de Web Filter

Para mas detalles de las categorías manejada por FortiGate para la protección y prevención de acceso a paginas potencialmente peligros podemos consultar su base de conocimiento en https://www.fortiguard.com/webfilter/categories

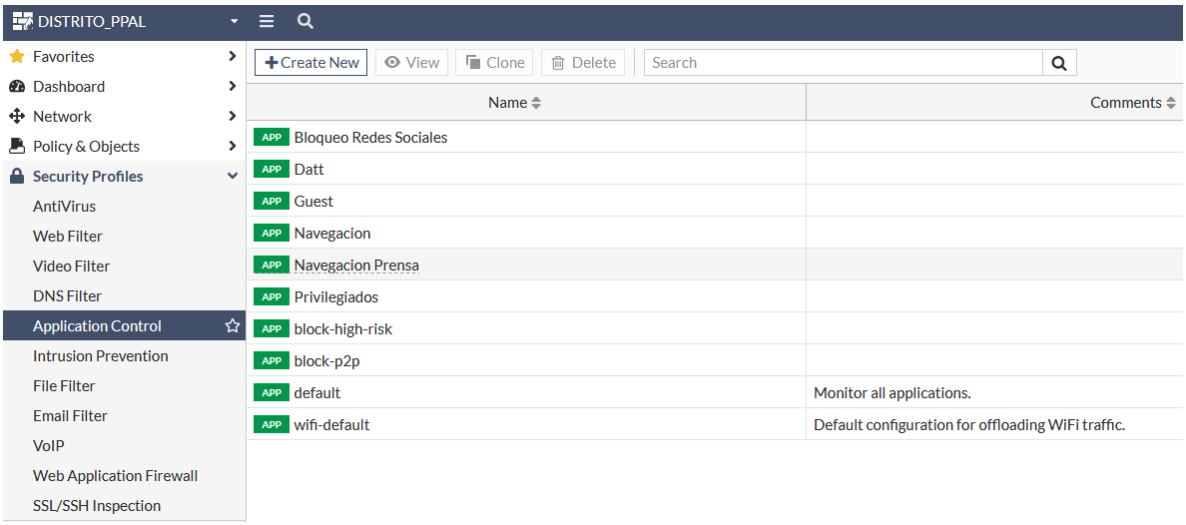
## Categoria de Web Filter

- Potentially Liable:
- Drug Abuse
- Hacking
- Illegal or Unethical
- Discrimination
- Explicit Violence
- Extremist Groups
- Proxy Avoidance
- Plagiarism
- Child Abuse
- Adult/Mature Content:
- Alternative Beliefs
- Abortion
- Other Adult Materials
- Advocacy Organizations
- Gambling
- Nudity and Risque
- Pornography
- Dating
- Weapons (Sales)
- Marijuana
- Sex Education




Detalles Aplicado para la navegación general

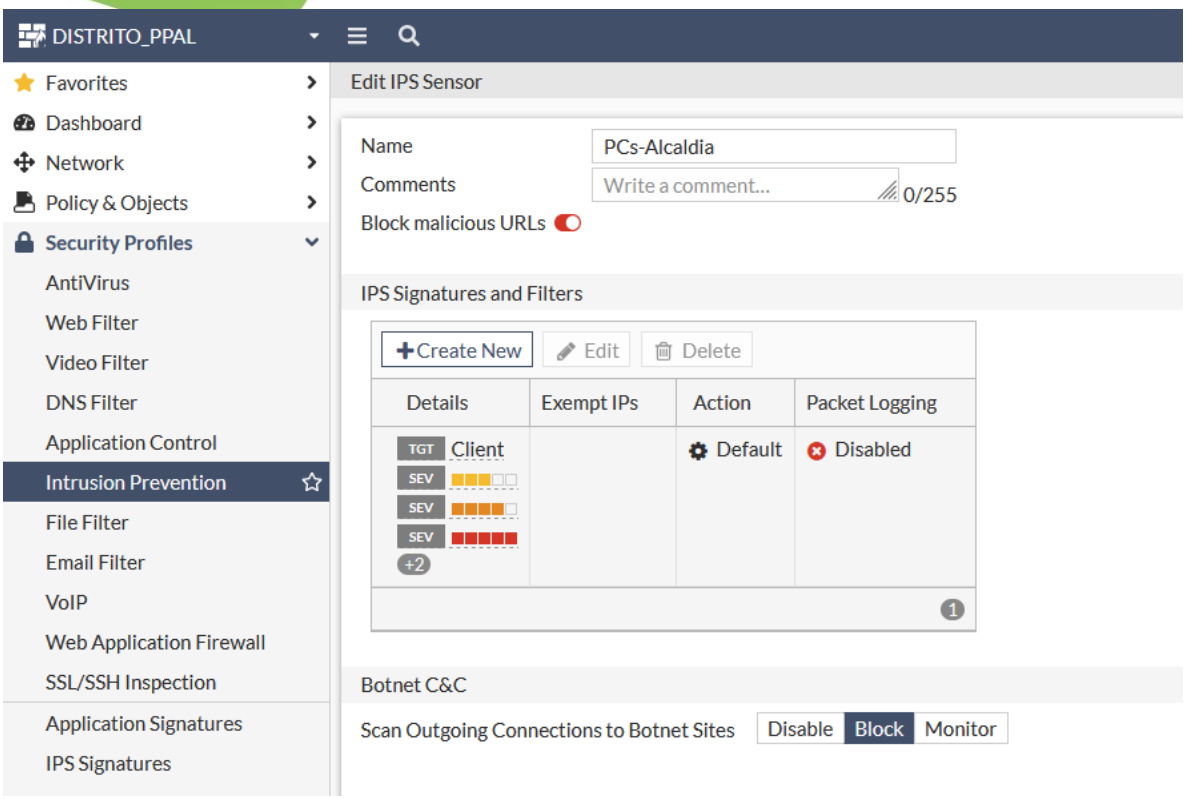
## Control de Aplicaciones



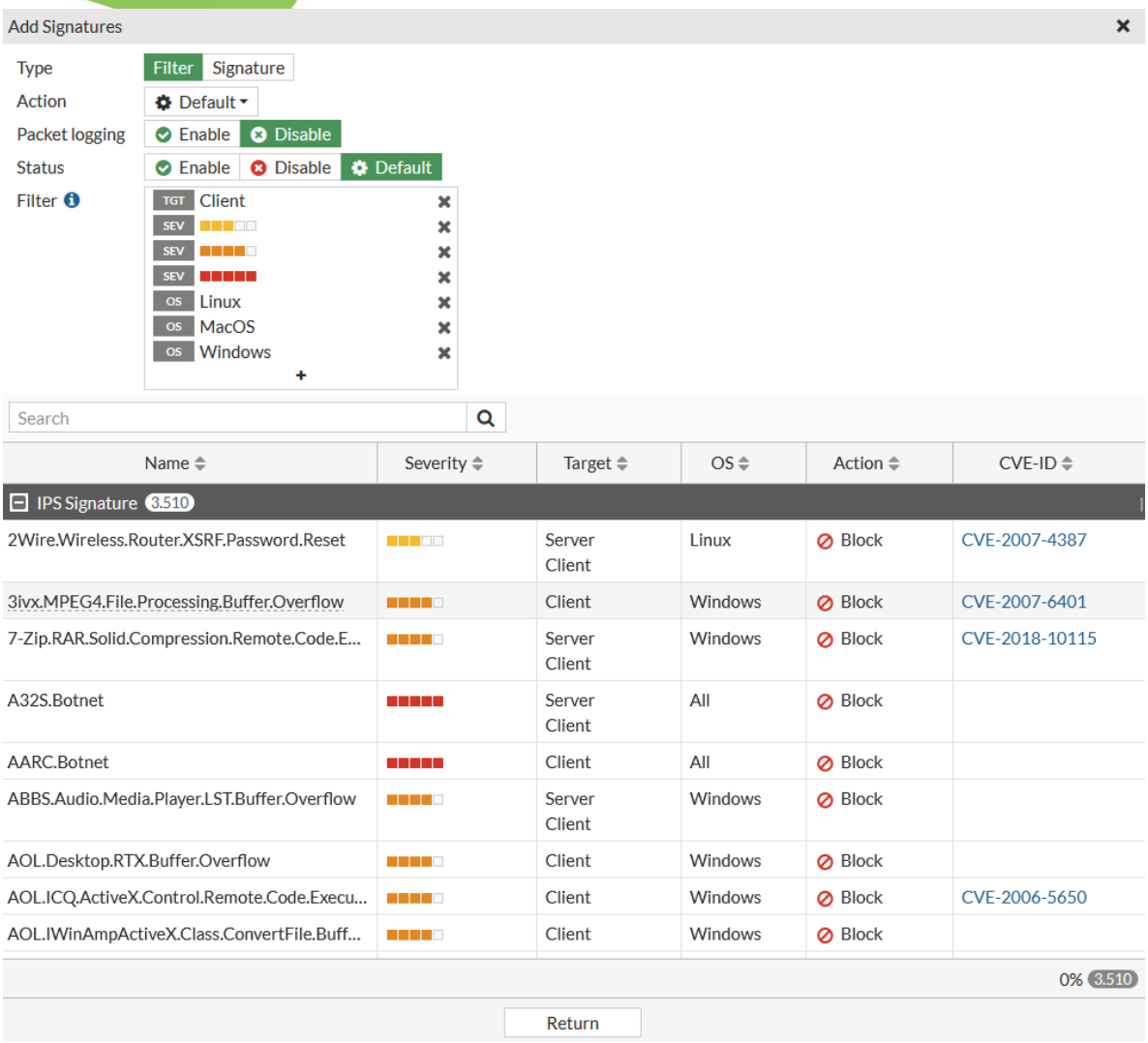

Control de Aplicaciones

## Prevención de Intrusos

A continuación de describe los controles aplicados para la navegación y protección hacia los clientes (PCs) en donde se bloquean mas de 3150 IP maliciosas registradas en el fortiGuard de Fortinet




Prevención de intrusos




Firmas y filtros IPS