Cortafuegos

Student Name: David Saldaña Castaño

# Date of delivery: 05/04/2018

521-David-PARP412-Cortafuegos-ufw.docx

# Objetives

Comprender la función básica del cortafuegos en Ubuntu.

# Loot and material needed

VMWare Workstation or another virtualization tools, in my case: VMWare.

Cutting tool.

Microsoft Word.

ISO of Windows 10.

PDF sent by the teacher as guide.

Content

[Date of delivery: 22/12/2017 1](#_Toc501205663)

[Objetives 1](#_Toc501205664)

[Loot and material needed 1](#_Toc501205665)

[Execution, researching and development. 3](#_Toc501205666)

[SETUP 3](#_Toc501205667)

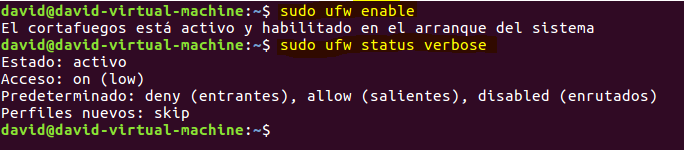
[Final considerations and metacognition 8](#_Toc501205668)

# Execution, researching and development.

# SETUP

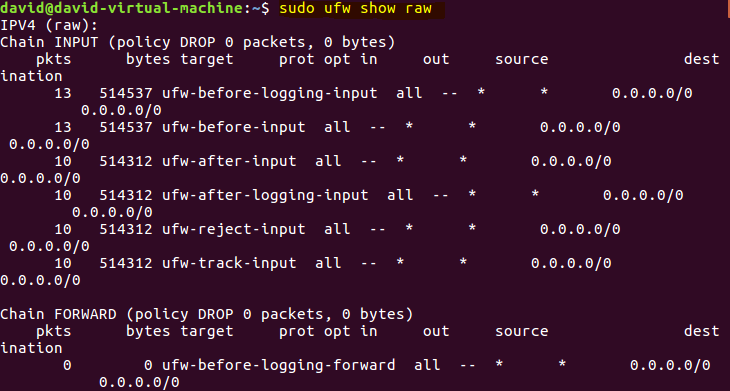
## Estado más activación del firewall

En el kernel de Linux, nos encontramos con un firewall que está desactivado por defecto, vamos a activarlo para después ver su configuración.



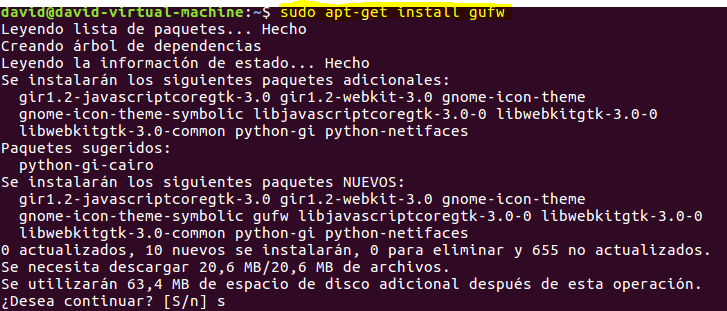
## Visualización de las reglas del cortaguegos

Con el comando sudo ufw show raw, veremos las reglas configuradas por defecto en el firewall.



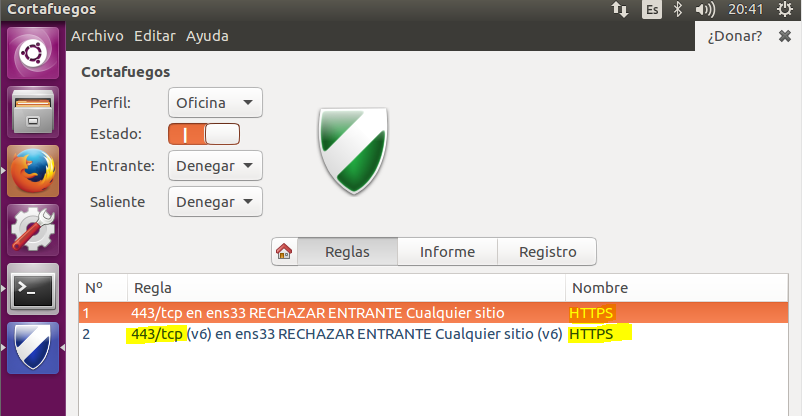
## Instalación de Gufw

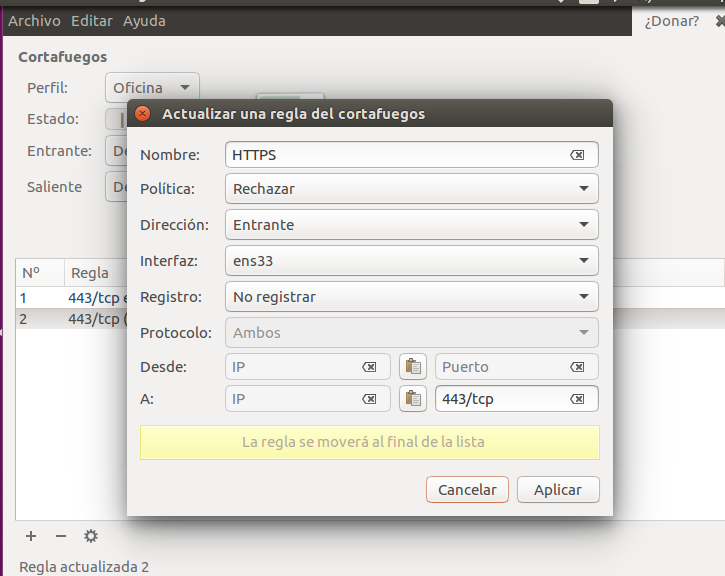
También podemos instalar la interfaz gráfica del cortafuegos llamada gufw



## Creación de reglas

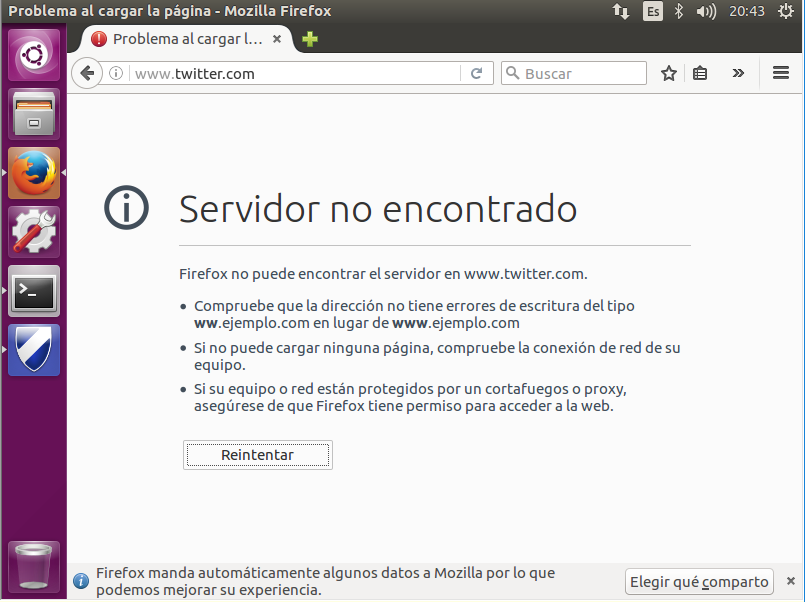
Vamos a crear una regla sencilla, que bloqueé el tráfico https.



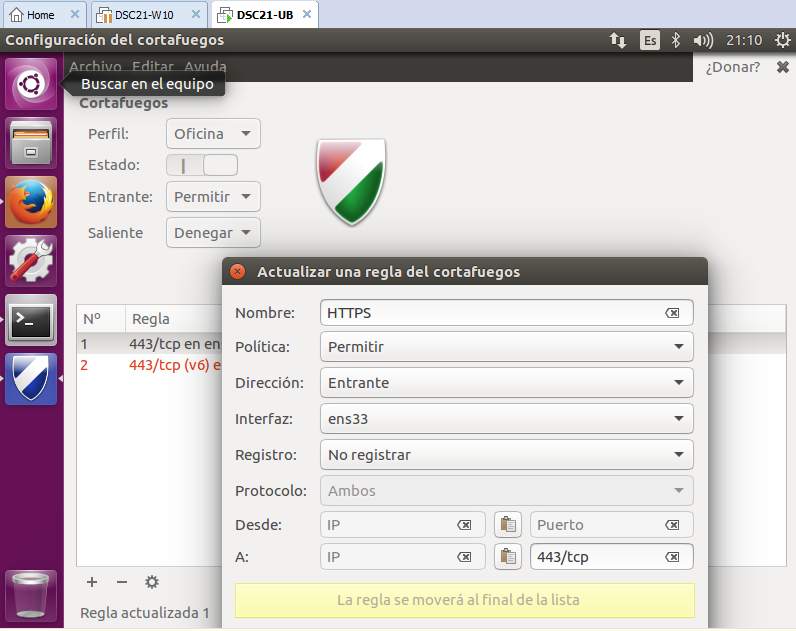


## Prueba de funcionamiento

Mandamos una solicitud https mediante nuestro navegador web a twitter.com y vemos cómo nos la deniega.



Habilitamos las peticiones, y vemos si se ha producido con éxito el cambio



Al recargar la página, nos deja acceder a la misma, ya que no hay ninguna regla que se lo impida.

# Final considerations and metacognition

En esta práctica, he aprendido a cómo crear reglas en el firewall de Linux.