

# Actividad 11

## IP Tables



Aceves Vaca Ricardo Godric

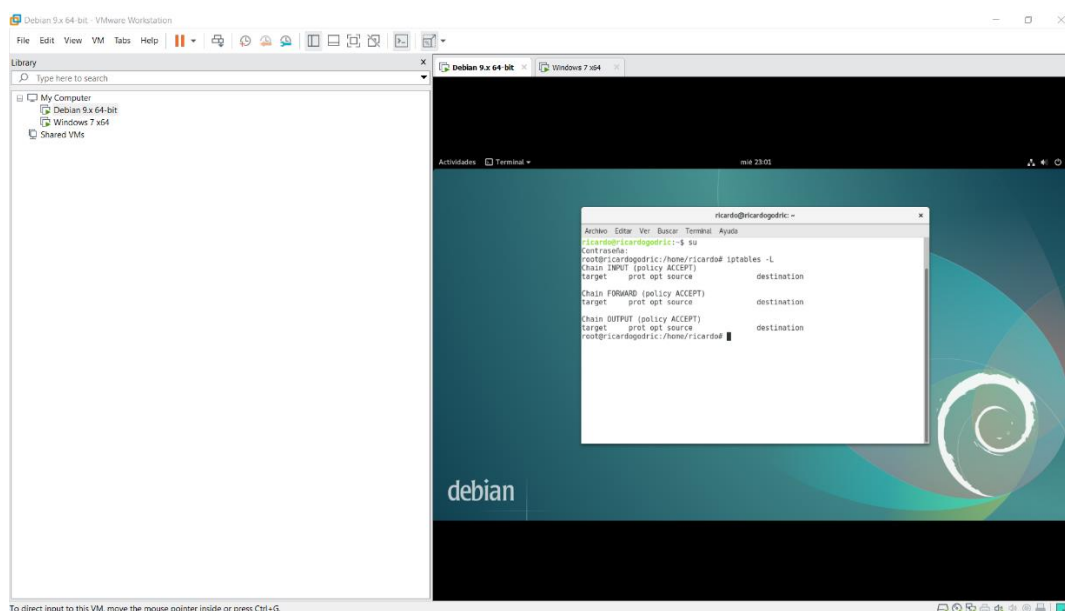
215443057

## Introducción

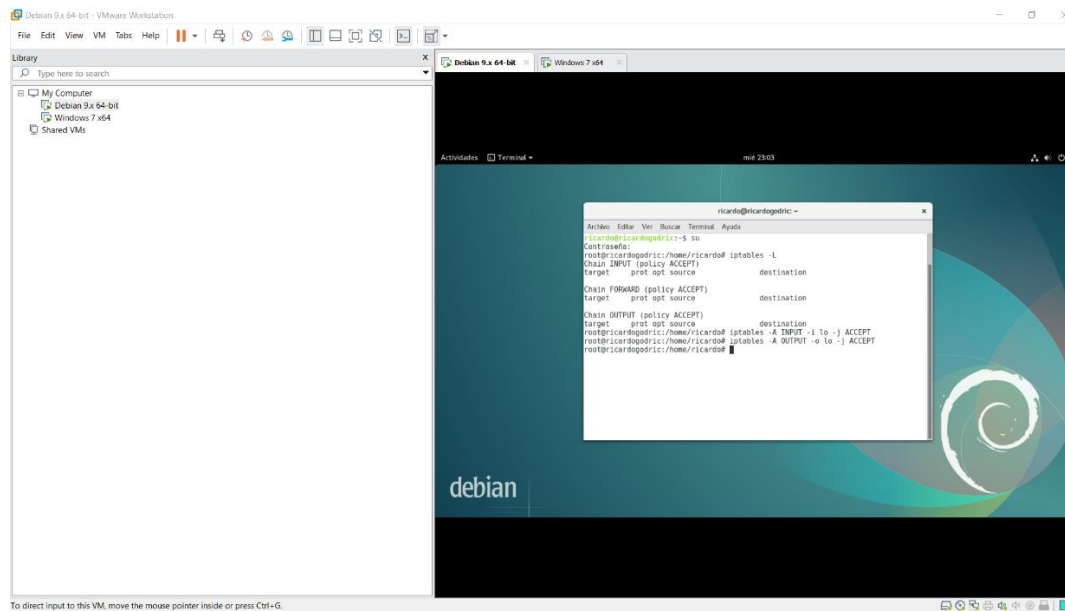
iptables es un programa que permita la edición de las tablas de firewall en Linux para crear reglas en cadenas. Es muy simple en concepto, básicamente es donde se establecen las reglas de seguridad, se bloquean y aceptan ciertos movimientos de datos en ciertos puertos o direcciones, y así se va configurando conforme a las necesidades. Así pues, configuraremos nuestro firewall.

## Procedimiento

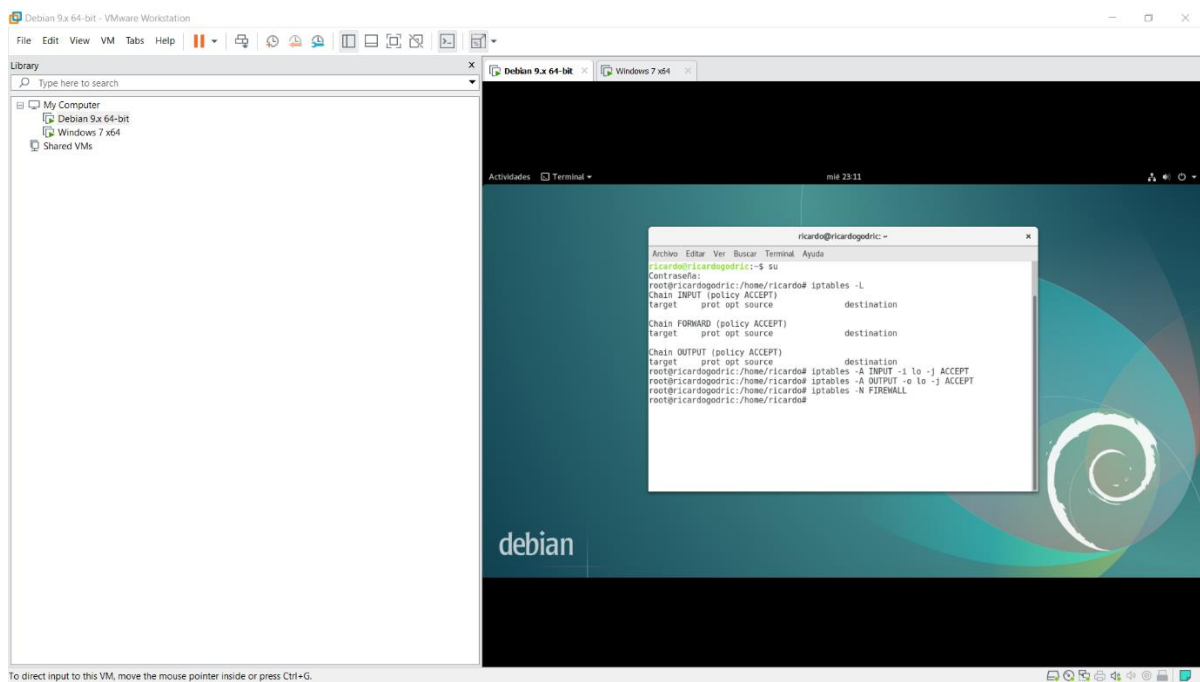
Entonces empezaremos con algo básico, veremos la configuración de iptables sin haber hecho modificaciones a sus reglas.



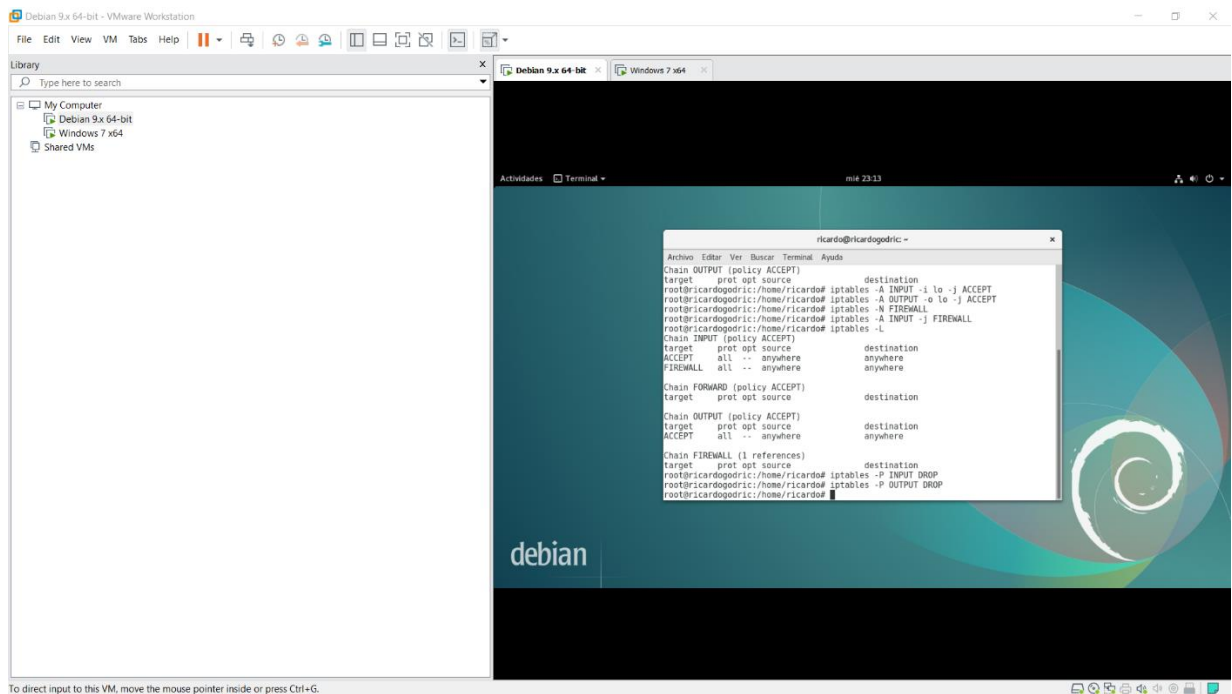
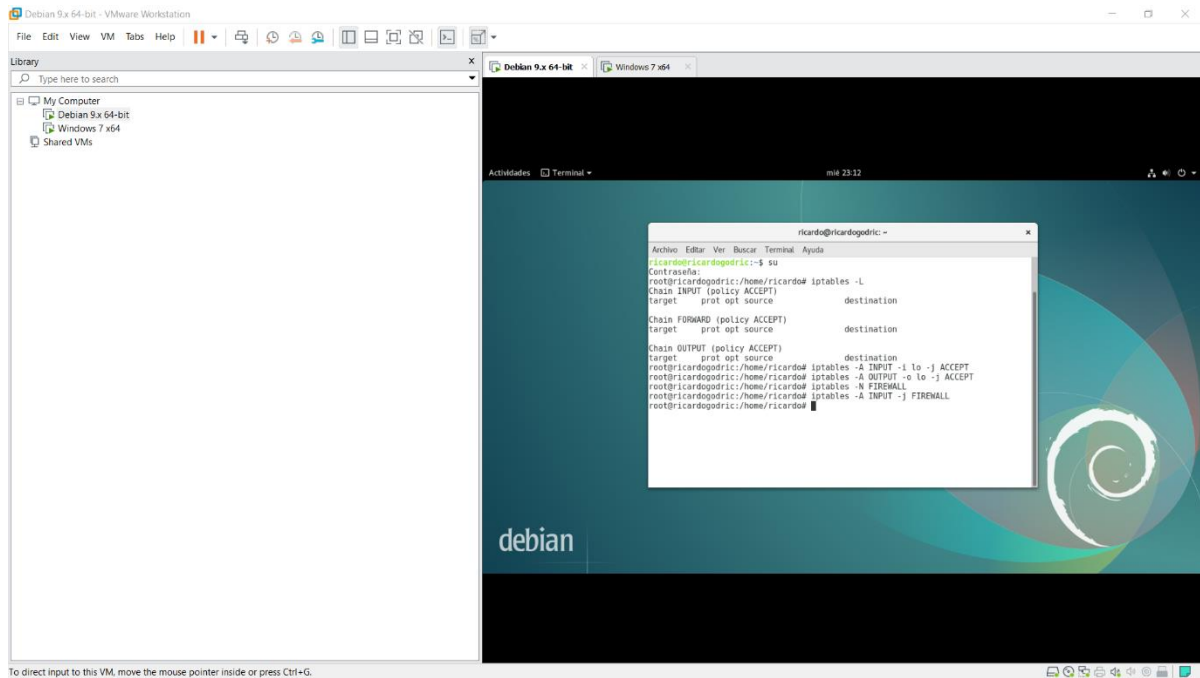
Después aceptaremos movimientos en localhost.

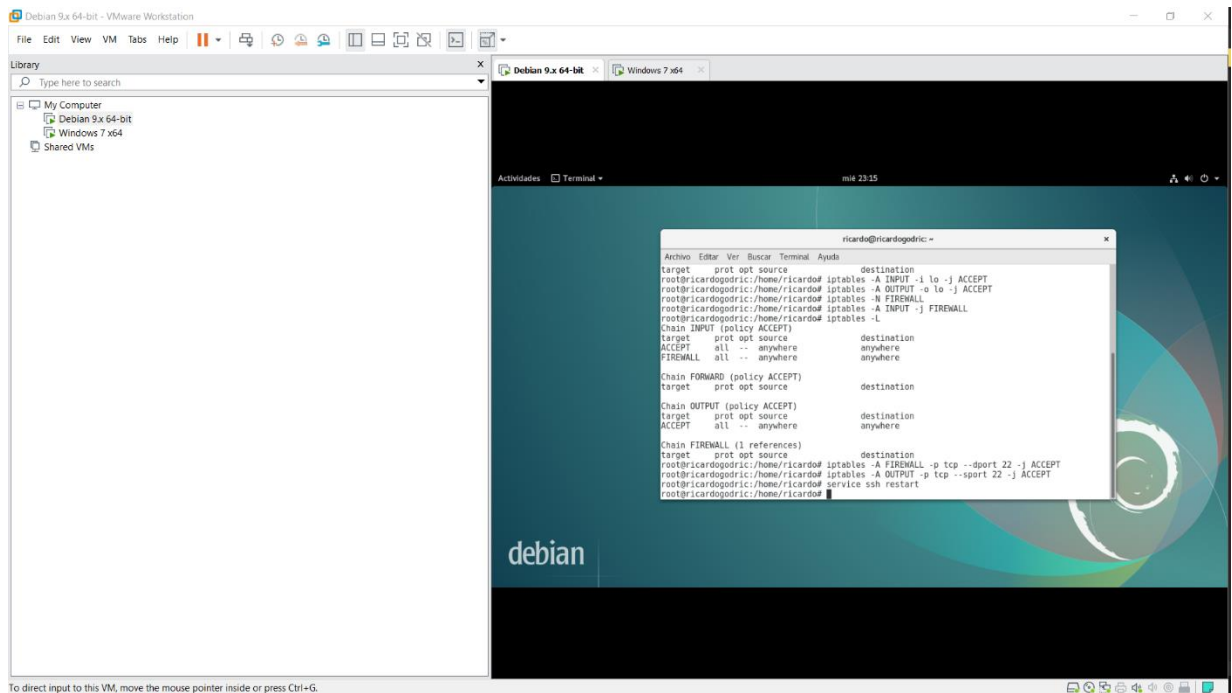


Crearemos la cadena FIREWALL.

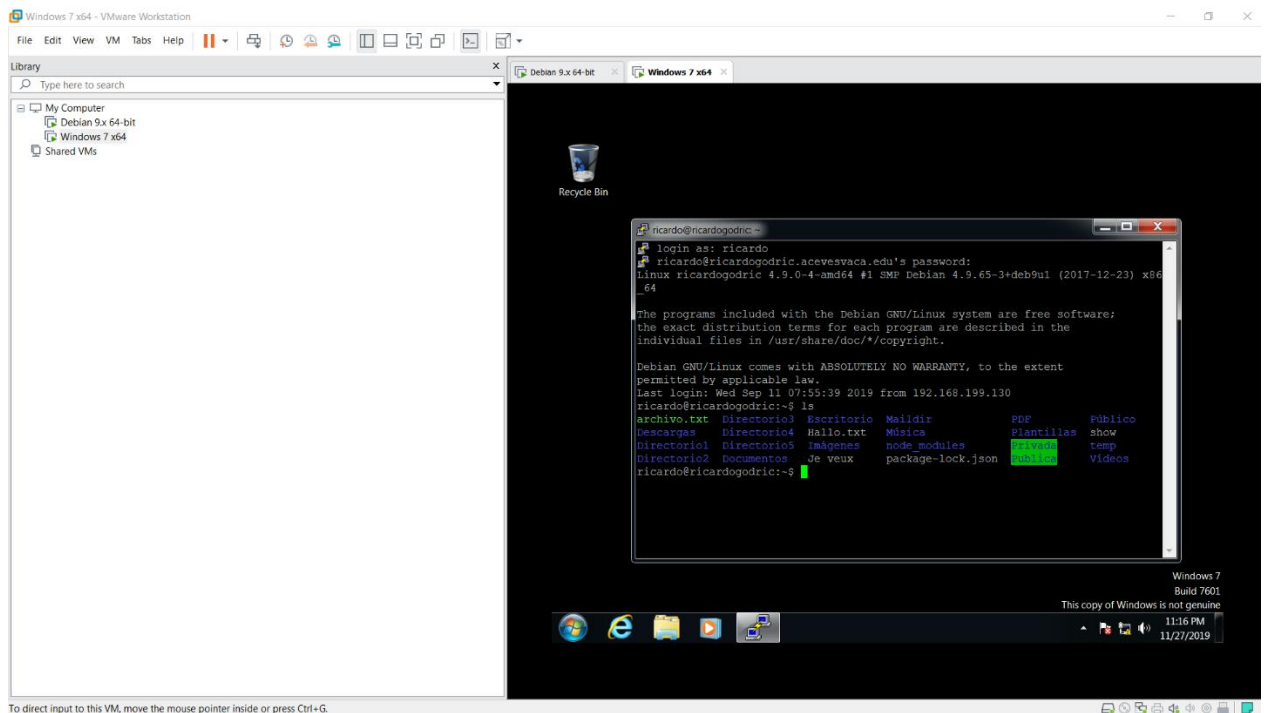


Filtramos los INPUTS.



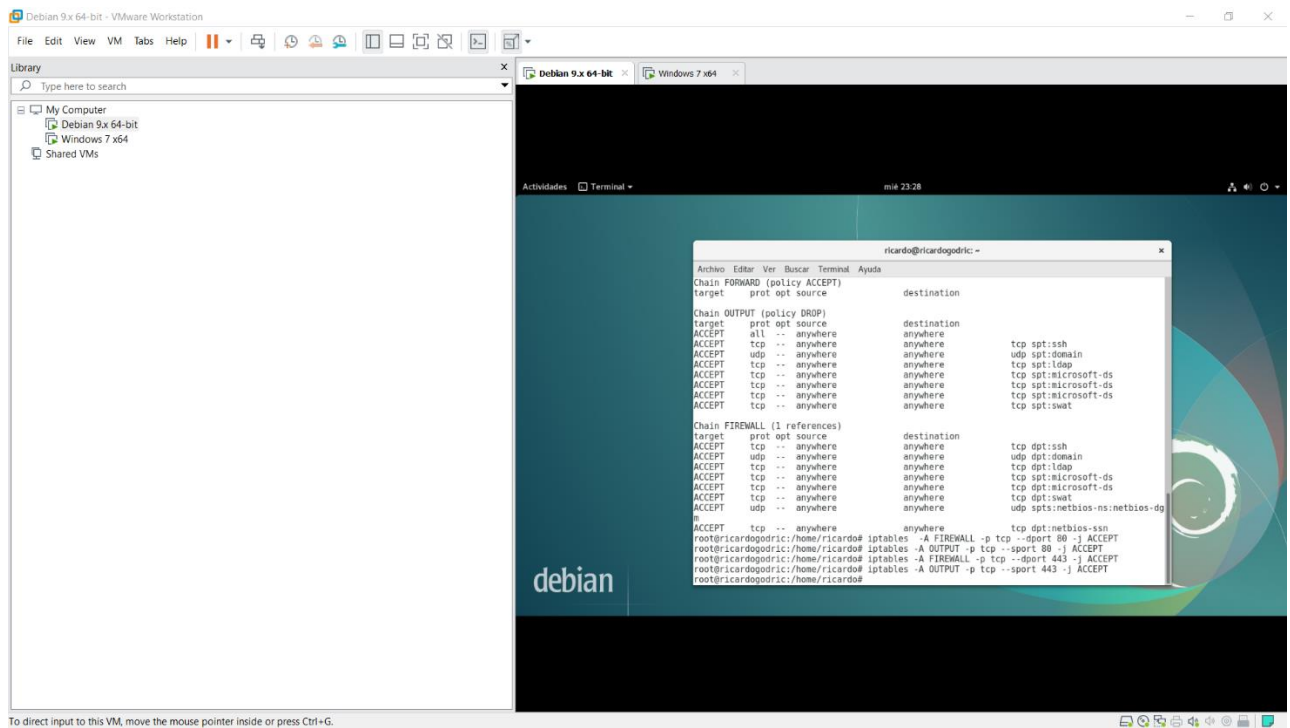


Podemos comprobar que la conexión a Debian desde Windows con PuTTY sirve.

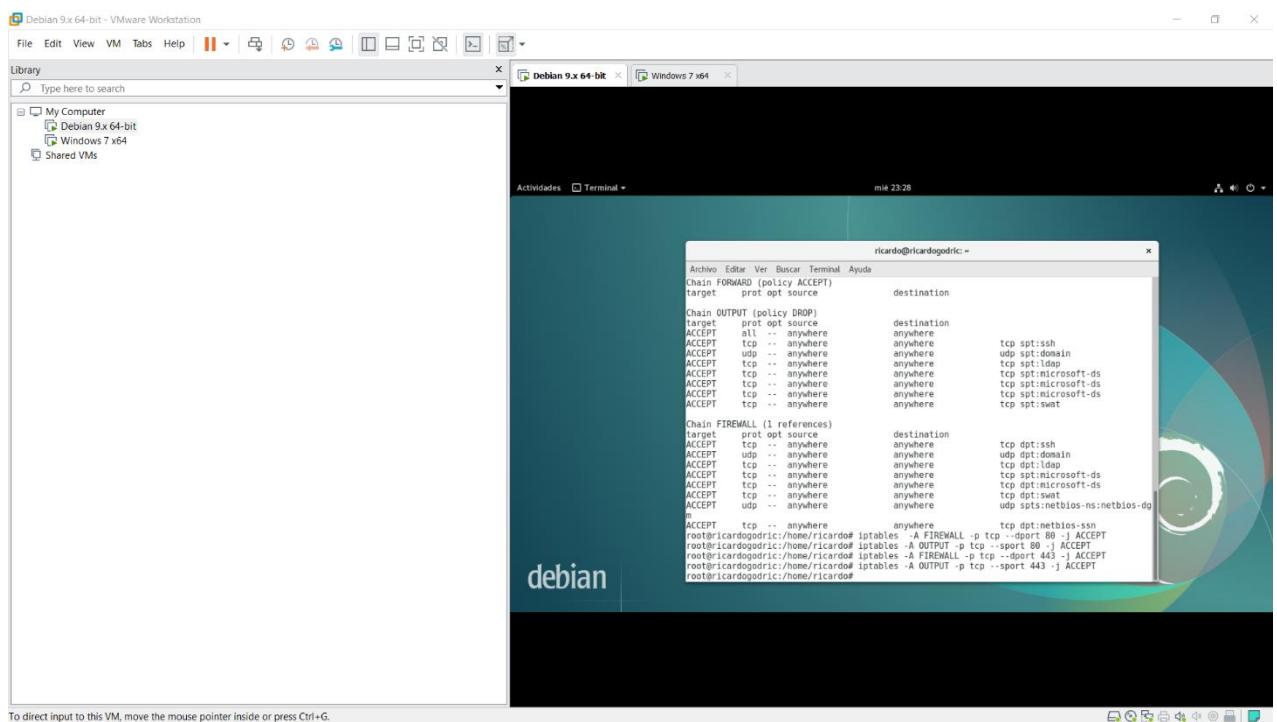


Habilitamos el DNS



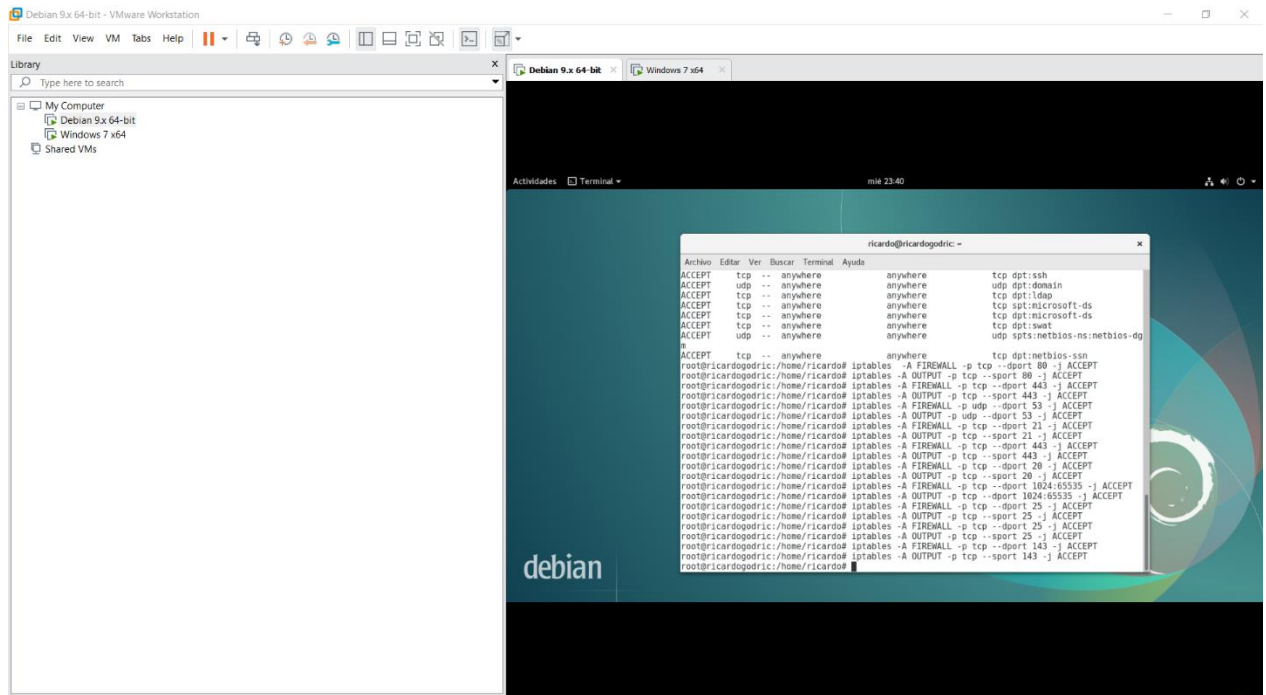


Habilitamos los correos por SMTP.



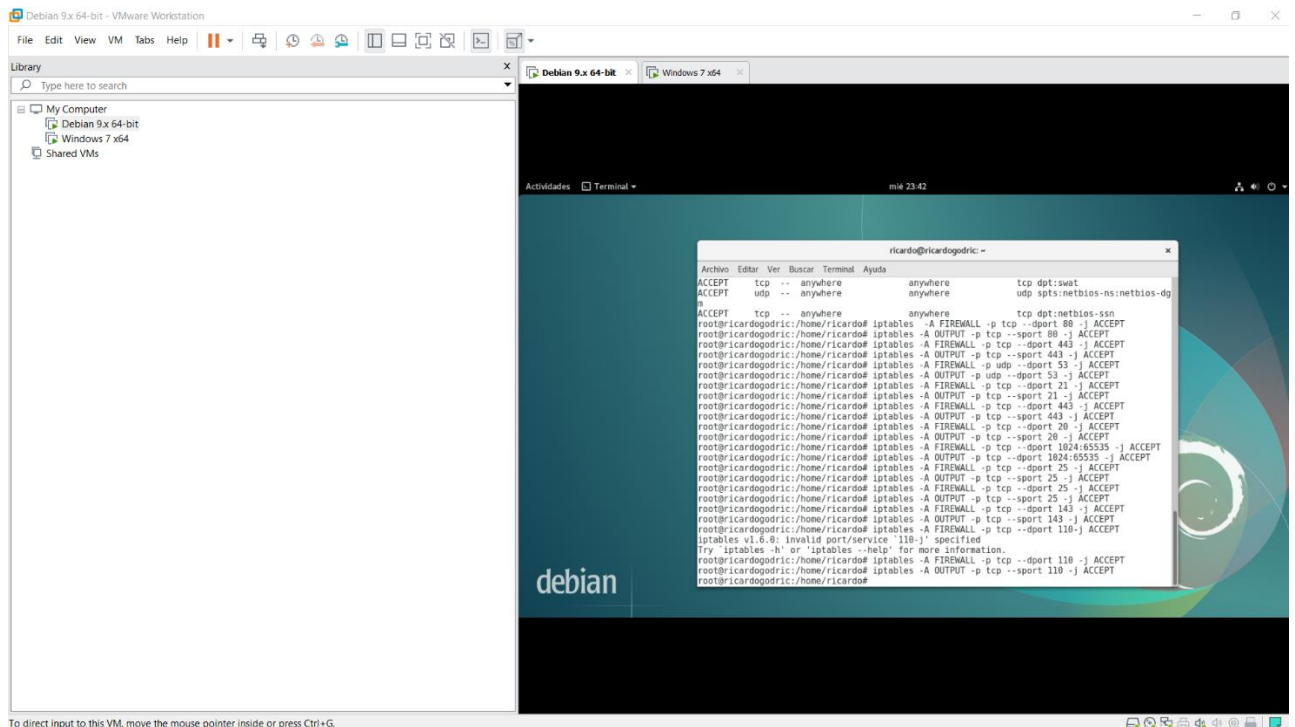
Habilitamos el IMAP.





To direct input to this VM, move the mouse pointer inside or press Ctrl+G.

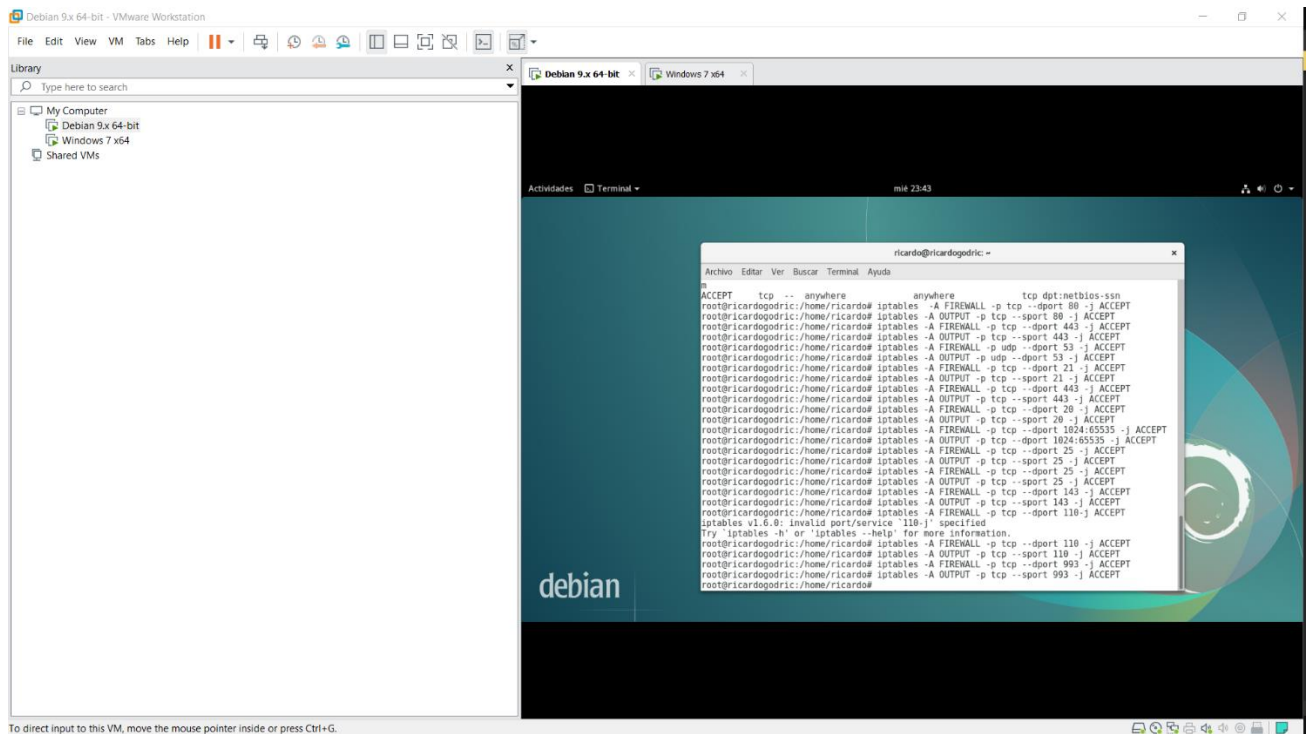
## Habilitamos POP3.



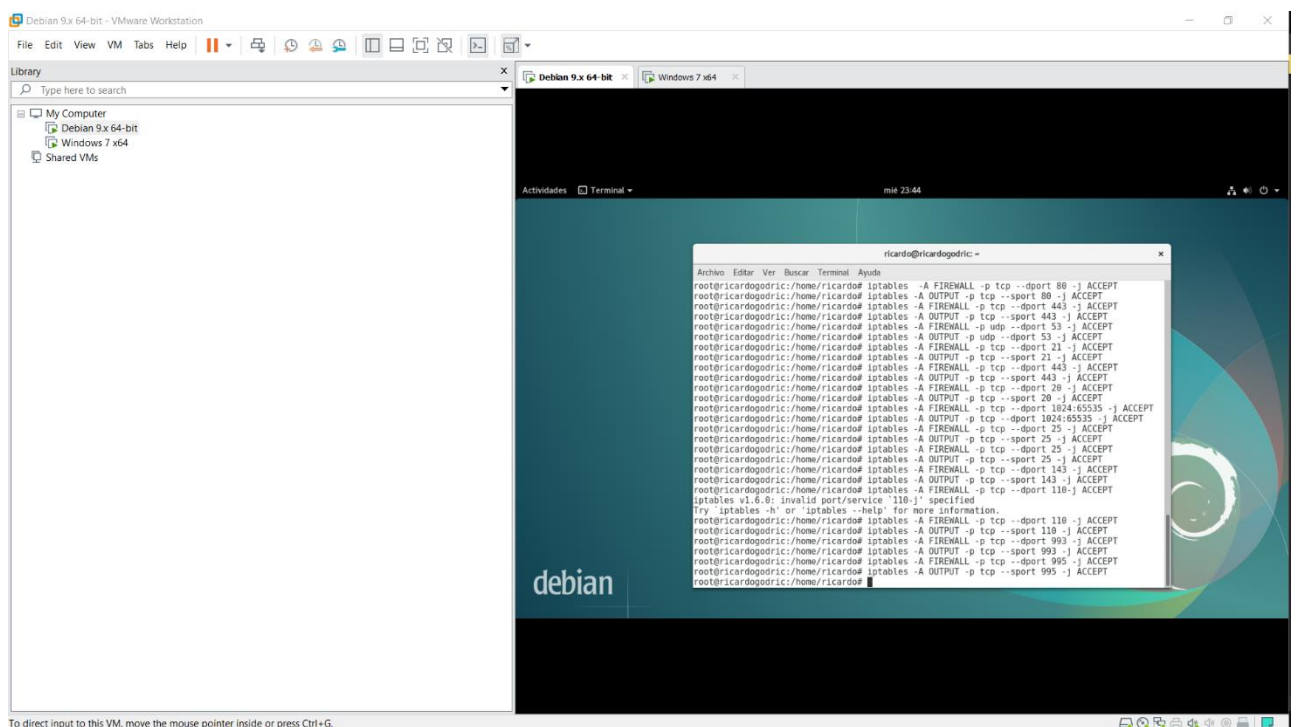
To direct input to this VM, move the mouse pointer inside or press Ctrl+G.

## Habilitamos IMAPS.



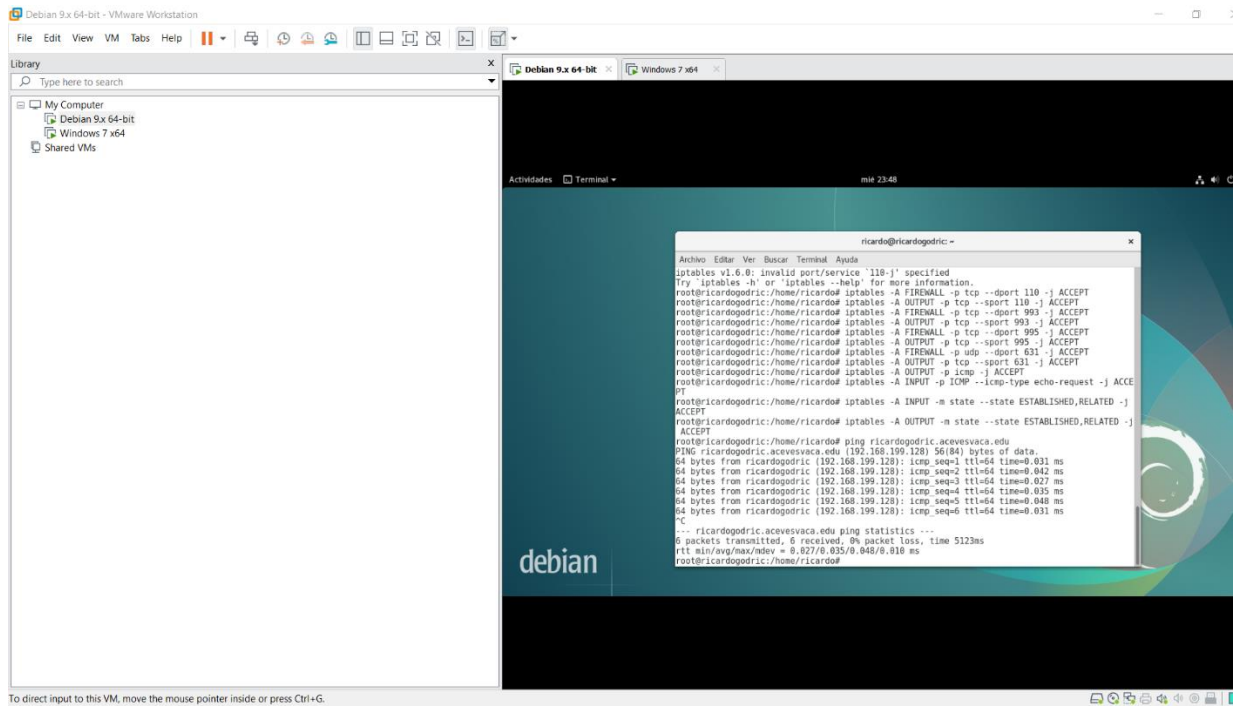


Habilitamos POP3s.

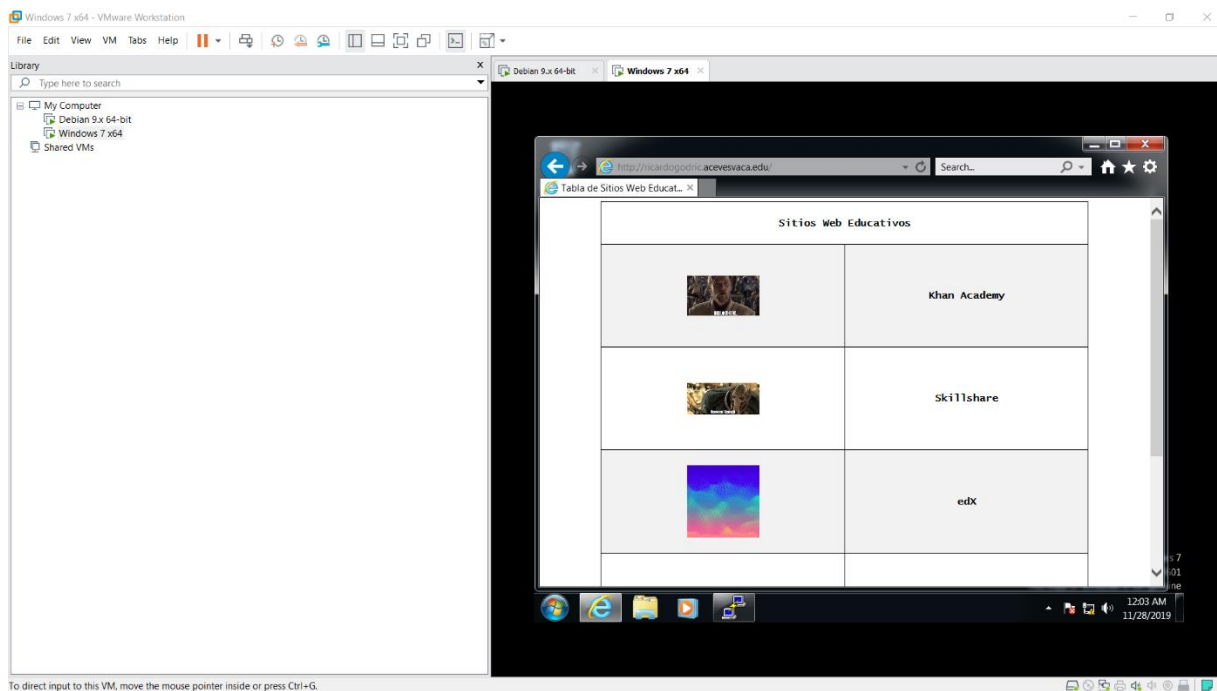


Habilitamos las impresoras.

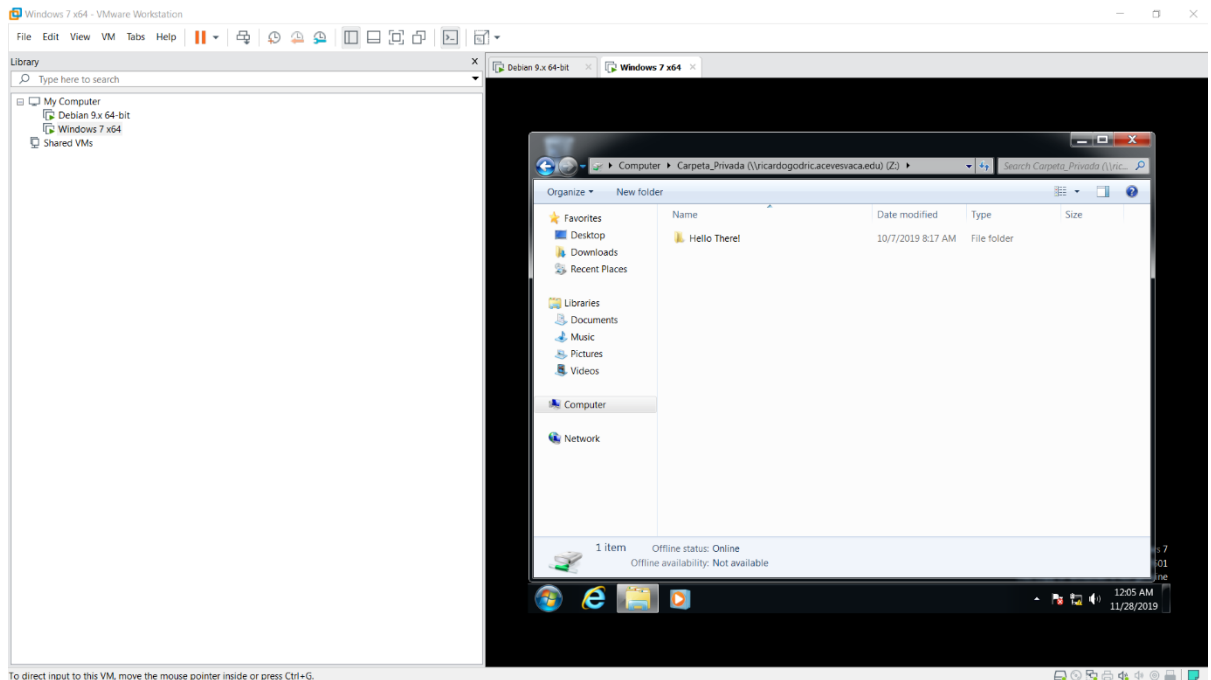




Como podemos ver, además podemos entrar por ejemplo a nuestra página.



Y ver nuestra carpeta de SAMBA.



## Conclusiones

Esta fue una de las prácticas más laboriosas, hubo muchas reglas por aplicar, y lo peor de todo, fue que se me olvidó en un punto guardar las reglas, por lo que tuve que ponerlas todas otra vez, lo cual no fue nada agradable. Esto creo que es una lección importante. Creo que por eso fue la práctica más retadora y enriquecedora. Realmente no hubo demasiada complicación en concepto.