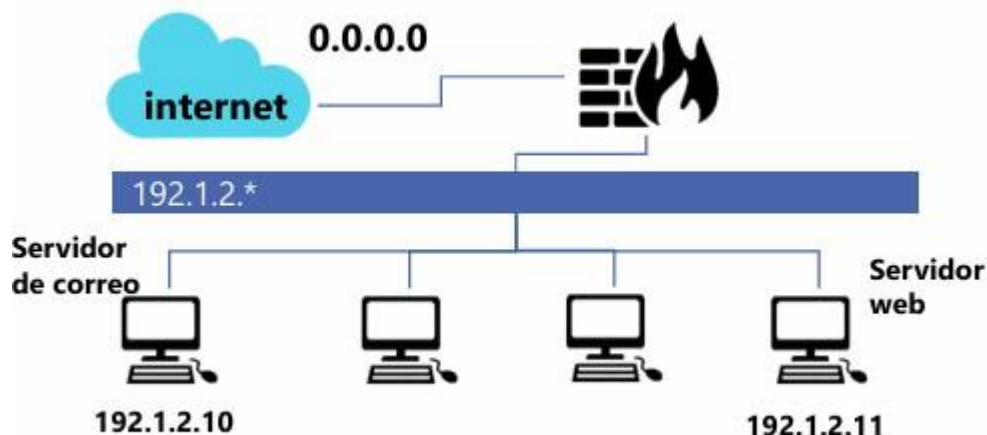




Nombre:  
**Felipe Reyes**  
Profesor:  
**Mtro. Servando**  
Tema:  
**IPTABLES**

**miércoles, 04 de Febrero de 2026**

Teniendo en cuenta la topología de red mostrada completa la tabla con las reglas de iptables que deberían aplicarse en el Firewall para llevar a cabo las acciones solicitadas. Las reglas, siempre que sea posible, deben determinar protocolo, dirección IP origen y destino, puerto/s origen y destino y el estado de la conexión.



1. Establecer una política restrictiva.
2. Permitir el tráfico de conexiones ya establecidas.
3. Aceptar tráfico DNS (TCP) saliente de la red local.  
`iptables -A OUTPUT -p tcp -s 192.1.2.11`
4. Aceptar correo entrante proveniente de Internet en el servidor de correo.  
`iptables -A INPUT -p tcp -j ACCEPT`
5. Permitir correo saliente a Internet desde el servidor de correo.  
`iptables -A OUTPUT -p tcp -j ACCEPT`
6. Aceptar conexiones HTTP desde Internet a nuestro servidor web.  
`iptables -A INPUT -p tcp --dport 80(HTTP) -d 192.1.2.11`
7. Permitir tráfico HTTP desde la red local a Internet  
`iptables -A OUTPUT -p tcp -s 192.1.2.11`