

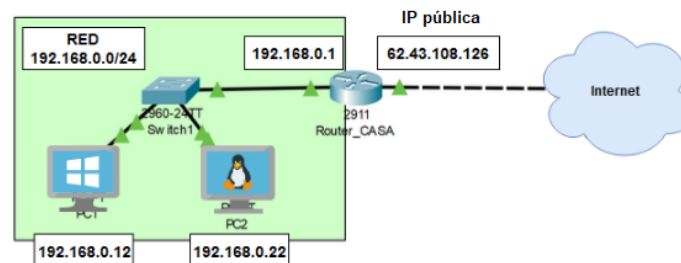
La entrega de esta práctica se realizará mediante la elaboración de un manual con las respuestas, explicando cómo se ha instalado o configurado cada apartado y con capturas que demuestren que funciona correctamente. Además, al finalizar, la máquina virtual se exportará y compartirá mediante un enlace de drive.

El documento se entregará en PDF

La práctica se entrega de forma individual, ya que cada uno tiene su propia máquina virtual con sus propios datos.

Práctica 1. Máquina virtual de Windows

1. Instala en una máquina virtual usando VirtualBox el sistema operativo Windows 10 (o de forma voluntaria, si se desea, la última versión disponible).
2. Realiza todas las actualizaciones automáticas hasta que ya no haya más (tendrás que realizarlo varias veces porque, aunque a veces parece que no haya más, sí las hay).
3. Configura el VBox como conexión puente.
4. Comprueba la IP de los equipos de tu casa usando el comando ipconfig y anotando el esquema de red de tu casa (incluye también la IP del router y otros dispositivos). Puedes usar una tabla para las anotaciones, con la IP, el nombre de equipo y el tipo de dispositivo. Anota también si la IP es fija o ha sido adquirida mediante DHCP.
5. Una vez tengas estas IP's realiza un gráfico/Esquema de red de tu casa, incluyendo todos los dispositivos y las IP's que has anotado anteriormente.



Aquí tienes un ejemplo de esquema de red, en tu casa tendrás algo similar. Si tus dispositivos se conectan por Wifi al router indícalo de alguna forma para que quede claro.

6. Comprueba la configuración de red que se te ha asignado por DHCP ya que el adaptador se ha configurado como puente y la configuración de red por defecto estará en automático.
7. Para comprobar el correcto funcionamiento, realiza ping desde la máquina virtual a tu equipo anfitrión para comprobar que funciona correctamente. Y viceversa, realiza ping desde tu equipo anfitrión a la máquina virtual.

NOTA: Si no consigues que el ping funcione, es posible que el firewall de windows lo esté bloqueando, por lo tanto, puedes o bien desactivar momentáneamente el firewall (no recomendado) o habilitar una regla en el firewall para permitirlo, sigue este tutorial:

[Cómo permitir en el firewall de Windows 10 que nos puedan hacer ping](#)

8. Modifica la IP de la máquina virtual para que sea fija (y no por DHCP como viene por defecto). Ten en cuenta que no puede ser una IP que ya tenga otro dispositivo. Y vuelve a realizar el paso 7 para comprobar que funciona.
9. ¿Ha ido todo correctamente o has encontrado algún problema? Explícalo.

REPITO: no lo indico explícitamente en cada punto, pero debe haber capturas de lo que os voy pidiendo para que pueda corregir correctamente la práctica, si no, la práctica estará suspensa.