

**Consigna:** investigar qué puerto —o puertos— utilizan las siguientes aplicaciones. Además, deberán agregar tres aplicaciones más.

- **Zoom**

- Puertos 80, 443 - Protocolo TCP: la aplicación los utiliza para establecer la conexión.
- Puertos 8801, 8802 - Protocolo TCP
- Puertos 3478, 3479, 8801 a 8810 - Protocolo UDP
- Puerto 80 - Protocolo HTTP: validación de certificados.

- **Discord**

- Puerto 443 - Protocolo TCP: conexiones HTTPS.
- Puerto 6463 - Protocolo TCP: ayuda a que las conexiones funcionen lo mejor posible.
- Puertos 6457 a 6463 - Protocolos TCP y UDP: ayudan a que las conexiones funcionen lo mejor posible.

- **Google meet**

- Puertos 19302 a 19309 - Protocolo UDP: permiten el flujo de datos multimedia (audio y video).
- Puerto 443 - Protocolos TCP y UDP: se utiliza para el tráfico web o de procesos de autenticación de usuarios.

- **Whatsapp web**

- Puertos 5222, 5223, 5228 y 524 - Protocolo TCP.
- Puerto 3478 - Protocolo UDP.
- Puerto 443 - Protocolo HTTPS.
- Puerto 5222 - Protocolo XMPP: tecnología de comunicación en tiempo real.

- **MySQL**

- Puerto 3306 - Protocolo TCP: permite conectar con clientes de MySQL y utilidades.

- **Git**

- Puerto 9418 - Protocolo Git (propio de Git): provee un servicio similar al del protocolo SSH, pero sin autenticación.
- Puerto 8443 - Protocolo HTTPS: consola de administración segura basada en la web. Requerida para la instalación y configuración básicas.
- Puerto 8080 - Protocolo HTTP: consola de administración basada en la web de texto simple.
- Puerto 22 - Servicio SSH: destinado al tráfico de red de la aplicación SSH y Git.

- Puerto 443 - Protocolo HTTPS: acceso a la aplicación web y a Git.
- Puerto 80 - Protocolo HTTP: acceso a la aplicación web.
- Puerto 25 - Servicio SMTP: correo electrónico, encriptado.
- **Secure Sockets Layer (SSL)**
  - Puerto 443 - Protocolo TCP: conexiones HTTPS.
  - Puerto 80 - Protocolo HTTP.
- **HTTP**
  - Puerto 80 - Protocolo TCP: se utiliza para la navegación web de forma no segura.
- **VirtualBox**
  - Por defecto, se le asigna una red de tipo NAT a la máquina virtual.
  - Puerto 22 - Servicio SSH (redireccionamiento de puertos)
  - Puerto 443 - Protocolo HTTPS (redireccionamiento de puertos)
- **VPN**
  - Puerto 1194 - Protocolos UDP y OpenVPN.
  - Puerto 1701 - Protocolos TCP y L2TP.
  - Puertos 500 y 1500 - Protocolos UDP y IPSec/IKEv2.
  - Puerto 51820 - Protocolos UDP y Wireguard.
  - Puerto 443 - Protocolos TCP y SSTP.
- **Microsoft Outlook**
  - Puerto 143 o 993 - Protocolo IMAP: utilizado por el servidor de correo entrante.
  - Puerto 110 o 995 - Protocolo POP: servidor de correo entrante.
  - Puerto 25 - Protocolo SMTP: servidor de correo saliente.
- **File Transfer Protocol (FTP)**
  - Puerto 21 - Protocolo TCP.
- **Microsoft Word**
  - Puerto 80 - Protocolos HTTP y TCP.
  - Puerto 443 - Protocolos HTTPS y TCP.
- **Skype**
  - Puerto 443 - Protocolos TCP y HTTPS.
  - Puertos 3478 a 3481 y 50000 a 60000 - Protocolo UDP: deben estar abiertos en el firewall.
  - Puertos 1000 a 10000, 50000 a 65000 y 16000 a 26000 - Protocolo UDP: logran una mejor experiencia de calidad de imagen.

- **Epic Games**

- Puerto 80 - Protocolo HTTP.
- Puerto 433.
- Puerto 443 - Protocolo HTTPS.
- Puertos 3478 y 3479.
- Puerto 5060.
- Puerto 5062.
- Puerto 5222.
- Puerto 6250.
- Puertos 12000-65000.

- **FIFA 21**

- Puerto 1935 - Protocolo TCP.
- Puertos 3478 a 3480 - Protocolo TCP.
- Puerto 3074 - Protocolo UDP.
- Puerto 3659 - Protocolo TCP.
- Puertos 10000 a 10099 - Protocolo TCP.
- Puerto 42127 - Protocolo TCP.
- Puertos 3478 a 3479 - Protocolo UDP.
- Puerto 3659 - Protocolo UDP.
- Puerto 6000 - Protocolo UDP.

- **Spotify**

- Puerto 443 - Protocolos HTTPS y SSL.
- Puerto 4070 - Spotify.
- Puerto 80 - Protocolo HTTP.

- **TeamViewer**

- Puerto 5938 - Protocolos TCP y UDP: principal puerto, tiene un mejor rendimiento.
- Puerto 443 - Protocolo TCP: comprobar las actualizaciones de TeamViewer.
- Puerto 80 - Protocolo TCP: se utiliza como último recurso si los puertos anteriores no funcionan.

- **Netflix**

- Puerto 80 - Protocolo HTTP: permite la interacción con la interfaz web para realizar los “request” cuando se selecciona una película o serie.

- **Facetime**

- Puerto 5223 - Protocolo UDP: permite que funcione correctamente.
- Puerto 443 - Protocolo TCP.
- Puerto 53 - Protocolo UDP: permite que funcione correctamente.
- Puerto 80 - Protocolo UDP.

- Puertos 16393-16472 - Protocolo UDP: permiten que funcione correctamente y se eviten los cortes durante la llamada.

- **Steam**

- Puerto 80 - Protocolos TCP y HTTP: para iniciar sesión y descargar contenido.
- Puerto 443 - Protocolos TCP y HTTPS: para iniciar sesión y descargar contenido.
- Puertos 27015 a 27030 - Protocolo UDP y TCP: para iniciar sesión y descargar contenido.
- Puertos 27000 a 27100 (remotos) - Protocolo UDP: tráfico de juegos.
- Puertos 27031 a 27036 (locales) - Protocolo UDP: utilizado para el Remote Play.
- Puerto 27036 - Protocolo TCP: Remote Play.
- Puerto 4380 - Protocolo UDP.

- **Slack**

- Puerto 443 - Protocolo SSL: dispone de una conexión permanente entre el servidor de mensajes y las apps o navegadores de los miembros.