







  ZOOM	<table><thead><tr><th>Protocolo</th><th>Puertos</th><th>Origen</th></tr></thead><tbody><tr><td>TCP</td><td>80, 443</td><td>Todos los <b>Zoom</b> Clients</td></tr><tr><td>TCP</td><td>443, 8801, 8802</td><td>Todos los <b>Zoom</b> Clients</td></tr><tr><td>UDP</td><td>3478, 3479, 8801 - 8810</td><td>Todos los <b>Zoom</b> Clients</td></tr></tbody></table>	Protocolo	Puertos	Origen	TCP	80, 443	Todos los <b>Zoom</b> Clients	TCP	443, 8801, 8802	Todos los <b>Zoom</b> Clients	UDP	3478, 3479, 8801 - 8810	Todos los <b>Zoom</b> Clients
Protocolo	Puertos	Origen											
TCP	80, 443	Todos los <b>Zoom</b> Clients											
TCP	443, 8801, 8802	Todos los <b>Zoom</b> Clients											
UDP	3478, 3479, 8801 - 8810	Todos los <b>Zoom</b> Clients											
  DISCORD	Discord utiliza el protocolo WebSocket Secure (wss) , junto con el protocolo criptográfico TLS 1.2 (Transport Layer Security) sobre la conexión TCP (Transmission Control Protocol) utilizando el puerto 443.												
  Google Meet	Utiliza el siguiente conjunto de intervalos de direcciones IP y SNI para permitir el acceso a los servidores multimedia de Meet: <ul style="list-style-type: none"><li>• IPv4: 74.125.250.0/24.</li><li>• IPv6: 2001:4860:4864:5::0/64.</li><li>• SNI: workspace. turns. goog.</li></ul>												
  WhatsApp Web	WhatsApp usa los siguientes puertos: <ul style="list-style-type: none"><li>• TCP: 5222, 5223, 5228 y 524</li><li>• UDP: 3478</li></ul>												
  MySQL	<h2>MySQL (3306)</h2> <p>MySQL es un sistema de gestión de bases de datos relacional desarrollado por Oracle Corporation y está considerada como la base datos open source más popular del mundo. Su puerto por defecto es el 3306.</p>												

 Git	<p>El protocolo Git es un “demonio” (daemon) especial, que viene incorporado con Git. Escucha por un puerto dedicado (9418) y nos da un servicio similar al del protocolo SSH.</p>
 https	<h3>HTTPS (443)</h3> <p>Hypertext Transfer Protocol Secure o HTTPS es un protocolo de aplicación basado en el protocolo HTTP, destinado a la transferencia segura de datos. Su puerto por defecto corresponde al 443.</p>
 http	<h3>HTTP (80)</h3> <p>Hypertext Transfer Protocol o http es el protocolo de comunicación que permite las transferencias de información en la World Wide Web. El pasado año estrenó la última versión http/2 que mejora la velocidad de navegación sin que los usuarios tengan que hacer nada al respecto. Su puerto por defecto es el 80.</p>
 VirtualBox	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Acceso SSH:</b> le decimos que a través de nuestro puerto local 2222 queremos acceder al puerto 22 de la máquina virtual. Para acceder por SSH a través de la consola escribiremos <code>'ssh root@localhost -p 2222'</code>. Yo lo hago así porque a través de la terminal local puedo copiar y pegar comandos, algo que no permite VirtualBox por defecto usando la terminal desde la máquina virtual.</li> <li><b>Acceso HTTP:</b> a través de nuestro puerto local 8080 accederemos al puerto 80 de la máquina virtual. De ese modo, para acceder por navegador a nuestra máquina virtual pondremos en el navegador <code>'http://localhost:8080'</code></li> </ol>
	<p><b>puerto VPN</b>, sino diferentes puertos según el protocolo que nuestra VPN esté utilizando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En el caso de que nuestra VPN utilice el protocolo de código abierto <b>OpenVPN</b>, el puerto que necesitamos será el número <b>1194 UDP</b>.</li> <li>Si, por otro lado, estamos utilizando el protocolo <b>L2TP</b>, lo haremos con el puerto <b>1701 en TCP</b>.</li> <li>Si se utiliza además <b>IPSEC</b> combinado con L2TP, los puertos que hay que habilitar son el <b>500 y el 4500 en UDP</b>. Los mismos puertos son utilizados por <b>IKEv2</b>.</li> <li><b>SSTP</b>, disponible para entornos Windows, usa el puerto <b>TCP 443</b>.</li> <li>Finalmente, el protocolo <b>PPTP</b> (hoy en día obsoleto debido a su escasa seguridad) hace uso del puerto <b>1723 en TCP</b>.</li> </ul> <p>De todas formas, hay que también tener en cuenta que <b>cada puerto abierto aumenta la vulnerabilidad</b> frente a ataques cibernéticos. Es por lo cual importante abrir el puerto VPN que sea estrictamente necesario.</p>

	<table> <tr> <th>Proveedor de correo electrónico</th><th>Imap Configuración</th></tr> <tr> <td>Microsoft 365 <b>Outlook</b> Hotmail Live.com</td><td>Servidor: <b>outlook.office365.com</b> <b>Puerto:</b> 993 Cifrado: SSL/TLS</td></tr> <tr> <td>MSN</td><td>Servidor: imap-mail.<b>outlook.com</b> <b>Puerto:</b> 993 Cifrado: SSL/TLS</td></tr> </table>	Proveedor de correo electrónico	Imap Configuración	Microsoft 365 <b>Outlook</b> Hotmail Live.com	Servidor: <b>outlook.office365.com</b> <b>Puerto:</b> 993 Cifrado: SSL/TLS	MSN	Servidor: imap-mail. <b>outlook.com</b> <b>Puerto:</b> 993 Cifrado: SSL/TLS				
Proveedor de correo electrónico	Imap Configuración										
Microsoft 365 <b>Outlook</b> Hotmail Live.com	Servidor: <b>outlook.office365.com</b> <b>Puerto:</b> 993 Cifrado: SSL/TLS										
MSN	Servidor: imap-mail. <b>outlook.com</b> <b>Puerto:</b> 993 Cifrado: SSL/TLS										
	<h3>FTP (21)</h3> <p>El protocolo FTP o File Transfer Protocol, por sus siglas en inglés, permite la transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red TCP (Transmission Control Protocol), basado en la arquitectura cliente-servidor. Normalmente se utiliza el puerto 21 en las transmisiones por lo que tendremos que abrirlo en nuestro router para la mejor conexión.</p>										
	<table> <tr> <th>Configuración del dispositivo o la aplicación</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>Servidor/host inteligente</td><td>smtp.<b>office365.com</b></td></tr> <tr> <td><b>Puerto</b></td><td><b>Puerto 587</b> (recomendado) o <b>puerto 25</b></td></tr> <tr> <td>TLS/StartTLS</td><td>Habilitado</td></tr> <tr> <td>Nombre de usuario/dirección de correo y contraseña</td><td>Escriba las credenciales de inicio de sesión del buzón hospedado que se usa</td></tr> </table>	Configuración del dispositivo o la aplicación	Valor	Servidor/host inteligente	smtp. <b>office365.com</b>	<b>Puerto</b>	<b>Puerto 587</b> (recomendado) o <b>puerto 25</b>	TLS/StartTLS	Habilitado	Nombre de usuario/dirección de correo y contraseña	Escriba las credenciales de inicio de sesión del buzón hospedado que se usa
Configuración del dispositivo o la aplicación	Valor										
Servidor/host inteligente	smtp. <b>office365.com</b>										
<b>Puerto</b>	<b>Puerto 587</b> (recomendado) o <b>puerto 25</b>										
TLS/StartTLS	Habilitado										
Nombre de usuario/dirección de correo y contraseña	Escriba las credenciales de inicio de sesión del buzón hospedado que se usa										
	<p>Para que Skype funcione correctamente, los siguientes puertos deben estar abiertos en el firewall:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 443/TCP</li> <li>• 3478-3481/UDP</li> <li>• 50000-60000/UDP</li> </ul> <p>Para la experiencia de calidad mejor posible llamada, estos puertos son necesarios demasiado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000-10000/TCP</li> <li>• 50000-65000/TCP</li> <li>• 16000-26000/TCP</li> </ul>										
	<p><b>Puertos: 80, 433, 443, 3478, 3479, 5060, 5062, 5222, 6250, y 12000-65000.</b></p>										

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fifa 21 (PS4):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP: 1935, 3478-3480, 3659, 10000-10099, 42127</li> <li>• UDP: 3074, 3478-3479, 3659, 6000</li> </ul> </li> </ul>										
	<table> <tr> <th data-bbox="505 470 971 499">Puerto (TCP)</th><th data-bbox="995 470 1409 499">Uso</th></tr> <tr> <td data-bbox="505 541 971 571">80 y 443</td><td data-bbox="995 541 1409 571">Servicios de música, radio y cuenta Sonos</td></tr> <tr> <td data-bbox="505 613 971 642">445 y 3445</td><td data-bbox="995 613 1409 642">Biblioteca de música</td></tr> <tr> <td data-bbox="505 684 971 714">1400, 3400, 3401 y 3500</td><td data-bbox="995 684 1409 714">Control de la app Sonos</td></tr> <tr> <td data-bbox="505 756 971 785">4070</td><td data-bbox="995 756 1409 785">Conexión a <b>Spotify</b></td></tr> </table>	Puerto (TCP)	Uso	80 y 443	Servicios de música, radio y cuenta Sonos	445 y 3445	Biblioteca de música	1400, 3400, 3401 y 3500	Control de la app Sonos	4070	Conexión a <b>Spotify</b>
Puerto (TCP)	Uso										
80 y 443	Servicios de música, radio y cuenta Sonos										
445 y 3445	Biblioteca de música										
1400, 3400, 3401 y 3500	Control de la app Sonos										
4070	Conexión a <b>Spotify</b>										
	<p><b>TCP / UDP – puerto 5938.</b> Este es el puerto principal para el funcionamiento del programa. El cortafuegos de su PC o red local debe permitir el paso de paquetes por este puerto.</p> <p><b>TCP es el puerto 443.</b> Si TeamViewer no puede conectarse a través del puerto 5938, intentará conectarse a través de TCP 443. Además, TCP 443 es utilizado por algunos módulos de usuario de TeamViewer, así como por una serie de otros procesos, por ejemplo, para comprobar las actualizaciones del programa.</p>										
	<p><b>Aspera de Netflix</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de host: pegasusasperaprod.us-east-1.dynprod.netflix.net</li> <li>• 54.204.25.0/28 (54.204.25.0 - 54.204.25.15): servidores heredados de Aspera para la transferencia de archivos</li> <li>• 23.23.189.144/28 (23.23.189.144 - 23.23.189.159)</li> <li>• 34.195.253.0/25 (34.195.253.0 - 34.195.253.127)</li> <li>• TCP: 22, 33001, UDP: 33001</li> </ul> <p><b>Servicio de identidad de Netflix (Meechum)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de host: meechum.netflix.com</li> <li>• TCP: 443</li> </ul>										