

Actividad integradora

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Consigna para trabajo en clase

Vamos a aplicar mucho de lo aprendido en esta semana.

Para esto cada mesa de trabajo deberá investigar qué puerto —o puertos— utilizan las siguientes aplicaciones. Además, deberán agregar tres aplicaciones más.



Aplicaciones a investigar

			
Zoom Reglas del firewall de Zoom: TCP 80, 443 TCP 443, 8801, 8802 UDP 3478, 3479, 8801- 8810	Discord TCP 443 para las conexiones HTTPS, es el puerto 6463, así como los puertos TCP y UDP 6457-6463. Estos puertos van ayudar a que las conexiones funcionen de la manera más óptima posible	Google Meet Utiliza el puerto UDP y TCP 443 de salida para el tráfico web o de procesos de autenticación de usuarios.	WhatsApp Web TCP: 5222, 5223, 5228 y 524. UDP: 3478

Aplicaciones a investigar

		  https://	
MySQL Por defecto usa el puerto TCP 3306	Git Escucha por un puerto dedicado TCP 9418 y nos da un servicio similar al del protocolo SSH, pero sin ningún tipo de autenticación	Secure Sockets Layer (SSL) De forma predeterminada, las conexiones HTTPS usan el puerto TCP 443	HTTP El protocolo no seguro usa el puerto 80

Aplicaciones a investigar



VirtualBox

La máquina virtual utiliza los mismos puertos del Host, pero se le pueden cambiar los números de puertos al guest, utilizando una regla de reenvío de puertos en Virtualbox



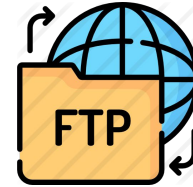
VPN

- Open VPN: Puerto 1194/udp
- L2TP: puerto 1701 TCP.
- IPSec / IKEv2: puertos 500 y 1500 UDP.
- Wireguard: puerto 51820 UDP.
- SSTP: puerto 443 TCP



Microsoft Outlook

Puerto IMAP 993
Puerto POP 995
Puerto SMTP 587



File Transfer Protocol (FTP)

Puerto 21/TCP

Aplicaciones a investigar

			
Microsoft Word Se usan puertos TCP/IP y UDP/IP superiores al puerto 1024	Skype 443/TCP. 3478-3481/UDP. 50000-60000/UDP	Epic Games 80, 433, 443, 3478, 3479, 5060, 5062, 5222, 6250, y 12000-65000.	FIFA 21 Fifa 21 (PS4): TCP: 1935, 3478-3480, 3659, 10000-10099, 42127. UDP: 3074, 3478-3479, 3659, 6000.

Aplicaciones a investigar

	 TeamViewer		
<p>Spotify Esta aplicación usa el puerto TCP 4070 para conectarse a sus servidores en la aplicación de escritorio, pero debe usar los puertos 443 y 80 si esto falla.</p>	<p>TeamViewer prefiere establecer conexiones TCP y UDP salientes a través del puerto 5938, que es el principal y con el cual la aplicación tiene mejor rendimiento.</p>	<p>Netflix Netflix usa TCP porque es muy sensible al tiempo. Usa el puerto TCP443</p>	

Aplicaciones a investigar

			
VISUAL STUDIO CODE El puerto TCP 4024 (visual studio 2019) es el puerto principal y necesario en todos los escenarios	GMAIL Gmail usa los puertos 25, 465 o 587	XBOX LIVE Puerto: 3074/TCP y UDP	MINECRAFT Puerto por defecto usado por servidores del juego. Puerto: 25565/tcp

DigitalHouse>
Coding School