

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	Discord	Google Meet	WhatsApp Web
<ul style="list-style-type: none">• 80, 443 TCP: Todos los clientes de Zoom y conector de reunión• 443, 8801, 8802 TCP: Todos los Zoom Clients• 3478, 3479, 8801, 8802 UDP: Todos los Zoom Clients	<ul style="list-style-type: none">• 443 TCP para texto• UDP aleatorio entre 50.000 y 65.535: para comunicaciones de voz	<ul style="list-style-type: none">• 443 TCP• UDP 3478: archivos multimedia• 19302-19309 UDP	<ul style="list-style-type: none">• 443 TCP• TCP: 53, 5222, 5223, 5228 y 524.• UDP: 3478, 53

Aplicaciones a investigar

		 	
MySQL	Git	Secure Sockets Layer (SSL)	HTTP
3306 TCP	<ul style="list-style-type: none">• ssh:// - puerto 22• git:// - puerto 9418• http:// - puerto 80• https:// - puerto 443	https:// Puerto 443 TCP	Puerto 80 TCP

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



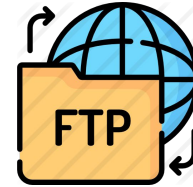
VPN

- 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	Skype	Epic Games	FIFA 21 Para PC
TCP 443, 80	<ul style="list-style-type: none">• 443/TCP• 3478-3481/UDP• 50000-60000/UDP	<ul style="list-style-type: none">• 7000 - 9000 UDP (para servidores de juegos)• 80 TCP (http)• 443 TCP (https)	<ul style="list-style-type: none">• UDP: 3659, 9565, 9570, 9000 - 9999• TCP: 3569, 9946, 9988, 10000 - 20000, 42124

Aplicaciones a investigar

			
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.	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.	Netflix Netflix usa TCP porque es muy sensible al tiempo. Usa el puerto TCP443	

Aplicaciones a investigar

			
VISUAL STUDIO CODE El puerto TCP 4024 (visual estudio 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