

# 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

			
<b>Zoom</b> En primer lugar debemos tener abiertos los puertos 80 y 443 TCP, que son los que va a utilizar la aplicación para la conexión. como puertos más específicos, debemos abrir los puertos TCP 8801 y 8802, así como los UDP 3478, 3479, 8801 y 8802. Todos ellos van a influir en la conexión.	<b>Discord</b> Además del 443 TCP para las conexiones HTTPS, es el puerto TCP 6463, así como los puertos TCP y UDP 6457-6463.	<b>Google Meet</b> Meet necesita que esté abierto el puerto 443 TCP y también los puertos UDP 19302-19309. El primero es el genérico para el tráfico web, las APIs, reportes, subir logs, etc. El resto son puertos encargados del tráfico multimedia, algo fundamental para una llamada de video.	<b>WhatsApp Web</b> Whastapp utiliza los siguientes puestrs: TCP: 53, 443, 5222, 5223, 5228 UDP 53, 3478

# Aplicaciones a investigar

		 	
<b>MySQL</b> El puerto por defecto de MySQL es el 3306.	<b>Git</b> utiliza el puerto dedicado (9418) y nos da un servicio similar al del protocolo SSH; pero sin ningún tipo de autenticación	<b>Secure Sockets Layer (SSL)</b> El puerto 443 es el puerto estándar para todo el tráfico HTTP seguro.	<b>HTTP</b> En TCP el puerto por defecto, para un servidor HTTP es el puerto 80

# Aplicaciones a investigar

Si nuestra VPN utiliza el protocolo OpenVPN, el puerto OpenVPN que necesitaremos tener abierto es el 1194 UDP.

El protocolo L2TP utiliza el puerto 1701 TCP.

El protocolo IPSec / IKEv2 utiliza los puertos 500 y 1500 UDP.

Wireguard

El protocolo Wireguard utiliza por defecto el puerto 51820 UDP.

El protocolo SSTP utiliza el puerto 443 TCP.

El protocolo PPTP utiliza el puerto 1723 TCP. Sin embargo, el protocolo PPTP está obsoleto debido a las vulnerabilidades



## VirtualBox

Acceso HTTP: a través de nuestro puerto local 8080 accederemos al puerto 80 de la máquina virtual.



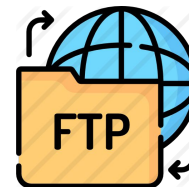
## VPN



## Microsoft Outlook

Configuración SMTP de Outlook





Puerto: 587






## File Transfer Protocol (FTP)

El servicio FTP es ofrecido por la capa de aplicación del modelo de capas de red TCP/IP al usuario, utilizando normalmente el puerto de red 20 y el 21.

# Aplicaciones a investigar

			
<b>Microsoft Word</b> Emplea el servicio de Microsoft Windows el cual utiliza el puerto de TCP 23419	<b>Skype</b> 443/TCP; 3478-3481/UDP; 50000-60000/UDP.	<b>Epic Games</b> puertos: 80, 433, 443, 3478, 3479, 5060, 5062, 5222, 6250, y 12000-65000.	<b>FIFA 21</b> Fifa 21 (PS4): TCP: 1935, 3478-3480, 3659, 10000-10099, 42127. UDP: 3074, 3478-3479, 3659, 6000.

# Aplicaciones a investigar

			APLICACIONES ELEGIDAS
<b>Spotify</b> Spotify usa el puerto TCP 4070 para conectarse a sus servidores en la aplicación de escritorio, pero debe usar los puertos web comunes 443 y 80 si esto falla	<b>TeamViewer</b> PUERTO 5938 TCP/UDP. TeamViewer prefiere establecer conexiones TCP y UDP salientes a través del puerto 5938, que es el principal puerto que utiliza y con el que TeamViewer tiene un mejor rendimiento	<b>Netflix</b> se basa en los protocolos HTTP y HTTPS por lo que usa los puertos 80 y	Slack utiliza WebSockets a través del puerto 443  Minecraft utiliza el puerto 25565  Transmission utiliza el puerto 51400 de manera predeterminada para descargar archivos a través de la red BitTorrent

DigitalHouse>  
Coding School