

# 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

			
<p><b>Zoom</b></p> <p>TCP 80, 443          Todos los          Zoom Clients          TCP 443, 8801,          8802 Todos los          Zoom Clients          UDP 3478, 3479,          8801, 8802</p>	<p><b>Discord</b></p> <p>En el caso de Discord Se 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</p>	<p><b>Google Meet</b></p> <p>Utiliza los puertos UDP y TCP 443 de salida para el tráfico web o de procesos de autenticación de usuarios.</p>	<p><b>WhatsApp Web</b></p> <p>TCP: 5222, 5223, 5228 y 524.          UDP: 3478.</p>

# Aplicaciones a investigar

		 	
<b>MySQL</b> Su puerto por defecto es el 3306.	<b>Git</b> Escucha por un 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 protocolo y puerto predeterminados para Mobile VPN with SSL es el puerto TCP 443	<b>HTTP</b> El puerto HTTP que se usa para la comunicación del sistema de cliente a sitio es el puerto 80 y el 443 para HTTPS



# Aplicaciones a investigar

			
<b>VirtualBox</b> <p>Acceso HTTP: a través de nuestro puerto local 8080 accederemos al puerto 80 de la máquina virtual.</p>	<b>VPN</b>	<b>Microsoft Outlook</b> <p>El número de puerto que usa el servidor de correo entrante. La mayoría usan 143 o 993 para IMAP, o 110 o 995 para POP.</p>	<b>File Transfer Protocol (FTP)</b> <p>El puerto por defecto que utiliza FTP es el TCP 21 para control, por este puerto se gestiona el establecimiento de la conexión, pero no se transfieren datos a través de este puerto</p>

# Aplicaciones a investigar

			
<b>Microsoft Word</b>	<b>Skype</b>	<b>Epic Games</b>	<b>FIFA 21</b>
Se usan puertos TCP/IP y UDP/IP superiores al puerto 1024	443/TCP. 3478-3481/ UDP. 50000-60000/ UDP		Fifa 21 (PS4): TCP: 1935, 3478-3480, 3659, 10000-10099, 42127. UDP: 3074, 3478-3479, 3659, 6000.

# Aplicaciones a investigar

	 TeamViewer		
<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	<b>TeamViewer</b> Prefiere establecer conexiones TCP y UDP salientes a través del puerto 5938	<b>Netflix</b> Utiliza el protocolo TLSv 1. 2. Cabe destacar que Netflix se encuentra implementando con el protocolo de HTTPS, para el cifrado y encriptación de paquetes, actualmente es un desarrollo en fase BETA.	

DigitalHouse>  
Coding School