

# Actividad integradora

**DigitalHouse** >  
Coding School

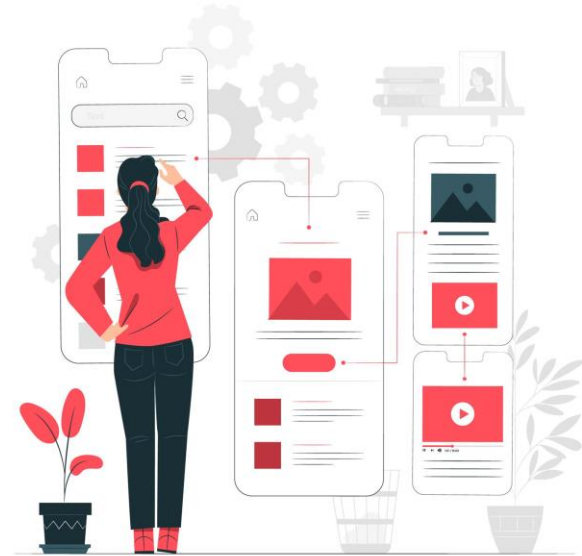


**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree





# 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> <b>TCP:</b> 80, 443,8801,8801 <b>UDP:</b> 3478, 3479, 8801, 8802	<b>Discord</b> <b>TCP:</b> 443 <b>UDP:</b> 45000-60000	<b>Google Meet</b> <ul style="list-style-type: none"><li>IPv4: 74.125.250.0/24.</li><li>IPv6: 2001:4860:4864: 5::0/64</li></ul>	<b>WhatsApp Web</b> <b>TCP:</b> 5222, 5223, 5228 y 524 <b>UDP:</b> 3478

# Aplicaciones a investigar

		 	
<b>MySQL</b> Su puerto por defecto es el 3306.	<b>Git</b> Escucha por un puerto dedicado (9418)	<b>Secure Sockets Layer (SSL)</b> puerto 443	<b>HTTP</b> puerto 80

# Aplicaciones a investigar



## VirtualBox

Ports 22, 443, 3389, 18083, and 49152-65534 are configurable.



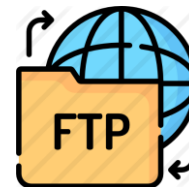
## VPN

- PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) – This protocol uses TCP port 1723. PPTP is often used to access a Microsoft Remote Access Server.
- L2TP (Layer Two Tunneling Protocol) – Layer Two Tunneling Protocol uses various port numbers; TCP port 1701, UDP port 500, and UDP port 4500.
- IPSec (Internet Protocol Security) – Internet Protocol Security uses UDP port 500 and UDP ports 4500.
- OpenVPN – This protocol uses TCP or UDP protocols on port 1194 and TCP port 443. You'll enjoy a secure connection with



## Microsoft Outlook


While incoming mail traffic typically uses port 25, users attempting to access their Outlook mailbox via Outlook Web Access (OWA) usually connect to a Microsoft Exchange server over ports 80 (TCP) and 443 (TCP).






## File Transfer Protocol (FTP)

FTP is an unusual service in that it utilizes two ports, a 'data' port and a 'command' port (also known as the control port). Traditionally these are port 21 for the command port and port 20 for the data port.

# Aplicaciones a investigar

			
<b>Microsoft Word</b>	<b>Skype</b>	<b>Epic Games</b>	<b>FIFA 21</b>
La configuración de Escritorio Remoto de <b>World Office</b> , emplea el servicio de Microsoft Windows el <b>cual</b> utiliza el <b>puerto</b> de TCP <b>23419</b>	<b>UDP: 3478, 3479, 3480, 3481</b> TCP: <b>443, 80</b>	Puertos: 80, 433, 443, 3478, 3479, 5060, 5062, 5222, 6250, y 12000-65000.	<b>TCP: 1935, 3478-3480, 3659, 10000-10099, 42127. UDP: 3074, 3478-3479, 3659, 6000.</b>

# 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 si esto falla. Es poco probable que los puertos 443 y 80 estén bloqueados por un firewall de LAN o un firewall de Windows, ya que esto bloqueará todo el acceso a Internet	<b>TeamViewer</b>  <b>Puerto 5938</b> <b>TCP/UDP</b>  <b>Puerto 443 TCP</b>  <b>Puerto 80 TCP</b>	<b>Netflix</b>  El servicio utiliza protocolos de sesión HTTP y HTTPS (SSL-443) a la CDN de netflix.	<b>HTTPS</b>  Su puerto por defecto corresponde al 443.

# Aplicaciones a investigar

			
<b>Xbox</b>  Puerto 53 (UDP y TCP) Puerto 80 (TCP) Puerto 500 (UDP) Puerto 3544 (UDP)	<b>Prime Video</b>  Puerto 443 (UDP y TCP)	<b>FTP</b>  Normalmente se utiliza el puerto 21 en las transmisiones	



DigitalHouse>  
Coding School