

Actividad integradora

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

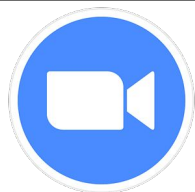
Consigna para trabajo en clase

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

TCP 80, 443

TCP 443, 8801, 8802

UDP 3478, 3479, 8801 - 8810



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



Google Meet

Utiliza los puertos **UDP** y **TCP** 443 de salida para el tráfico web o de procesos de autenticación de usuarios.



WhatsApp Web

Usa los siguientes puertos: **TCP**: 5222, 5223, 5228 y 524. **UDP**: 3478.

Aplicaciones a investigar



MySQL

El puerto por defecto de MySQL es el 3306



Git

El protocolo Git es un "demonio" (daemon) especial, que viene incorporado con Git. Escucha por un puerto dedicado (9418) y nos da un servicio similar al del protocolo **SSH**



Secure Sockets Layer (SSL)

Las URLs de HTTPS comienzan con "**https://**" y utilizan el puerto 443 por omisión.



HTTP

En el protocolo **HTTP** las URLs comienzan con "**http://**" y utilizan por omisión el puerto 80

Aplicaciones a investigar



VirtualBox

Acceso HTTP: a través de nuestro puerto local 8080 accederemos al puerto 80 de la máquina virtual. De ese modo, para acceder por navegador a nuestra máquina virtual pondremos en el navegador 'http://localhost:8080'



VPN

Protocolo OpenVPN. utiliza puerto **UDP** 1194.



Microsoft Outlook

Entrante: **IMAP** 993
POP 995
Saliente: **SMTP** 465



File Transfer Protocol (FTP)

Puerto de red 20 y el 21

Aplicaciones a investigar



Microsoft Word

TCP: 443,80



Skype

TCP:443

UDP 3478-3481
50000-60000



Epic Games

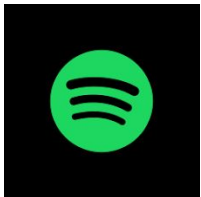
TCP: 80, 433, 443,
3478, 3479, 5060,
5062, 5222, 6250, y
12000-65000.



FIFA 21

TCP: 1935, 3478-3480,
3659, 10000-10099,
42127. **UDP:** 3074,
3478-3479, 3659,
6000.

Aplicaciones a investigar



Spotify

Puerto (TCP) 4070

Uso Conexión a Spotify

Puerto (UDP) 5353

Uso Conexión a Spotify



TeamViewer

TeamViewer

Puerto TCP/UDP 5938

Puerto TCP 443

Puerto TCP 80



Netflix

El servicio utiliza protocolos de sesión **HTTP** y **HTTPS (SSL-443)** el primero correspondiente al **puerto 80**



Visual Studio Code

El puerto TCP 4026 es el puerto principal y es necesario en todos los escenarios

UDP 3702 se usa para buscar instancias en ejecución del depurador remoto en la red

DigitalHouse>
Coding School