

Actividad integradora

DigitalHouse >
Coding School

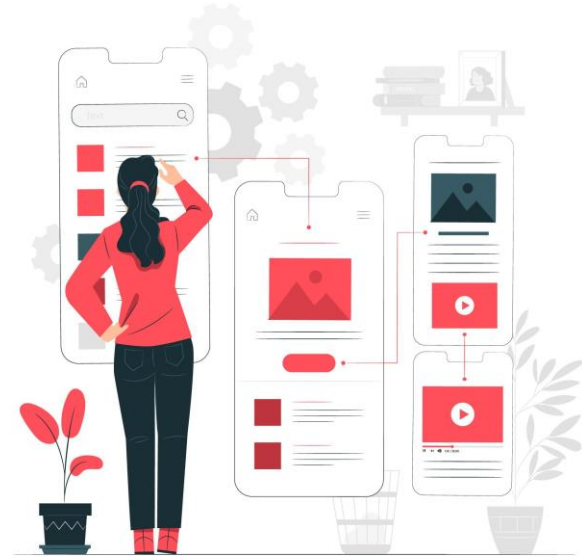


**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

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

Utiliza los puertos 80 y 443 TCP necesarios para la conexión. Además de los puertos TCP 8801 y 8802, así como los UDP 3478, 3479, 8801 y 8802.



Discord

Utiliza 443 TCP para las conexiones HTTPS, es el puerto TCP 6463, así como los puertos TCP y UDP 6457-6463. Estos puertos van a ayudar a que las conexiones funcionen de la manera más óptima posible.



Google Meet




Utiliza los puertos TCP 443 para tráfico web y los puertos UDP 19302-19309 para el tráfico multimedia necesario para las videollamadas.



WhatsApp Web

TCP: 53, 443, 5222, 5223, 5228
UDP: 53, 3478

Aplicaciones a investigar

		 	
<u>MySQL</u> Utiliza por defecto el puerto 3306/TPC necesario para la conexión y entrega de paquete de datos.	<u>Git</u> Utiliza los puertos 22/SSH, 80/HTTP, 443/HTTPS y 9418/GIT.	<u>Secure Sockets Layer (SSL)</u> Utiliza los puertos 993/IMAP SSL y 995/POP3 SSL usados por los gestores de correo electrónico establezcan conexión de forma segura.	<u>HTTP</u> Utiliza el puerto 80 por default, por el medio del cual “escucha” la petición hecha por un cliente, es decir por una PC en específico.

Aplicaciones a investigar



VirtualBox

A través de nuestro puerto local 8080 accederemos al puerto 80 de nuestra máquina virtual



VPN

Utiliza los puertos UDP 1194 (Open VPN), puerto TCP 1701 (L2TP), UDP 500 Y 1500 y (IPSec/IKEv2). El puerto UDP 51820, SSTP, que utiliza el TCP 443 y el protocolo PPTP, que usa el puerto TCP 1723.



Microsoft Outlook

Usan 143 o 993 para IMAP, o 110 o 995 para POP.



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



Microsoft Word

El servicio de Microsoft Office utiliza el puerto TCP 23419



Skype

Utiliza el puerto 443/TCP para poder realizar una conexión segura y comunicaciones. También los puertos UDP 3478-3481 y 50000-60000 UDP, estos deben estar abiertos en el firewall. Los puertos 1000-10000, 50000-65000 y 16000-26000 UDP para calidad de imagen.



Epic Games

Utiliza los puertos 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

Utiliza 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.



TeamViewer

Utiliza el Puerto 5938 TCP/UDP. Si no puede conectarse a este, lo hará por medio de puerto 443 TCP o 80 TCP.



Netflix

Utiliza el puerto 443 necesaria para la navegación segura.



Google Drive

Utiliza el puerto 1821.

DigitalHouse>
Coding School