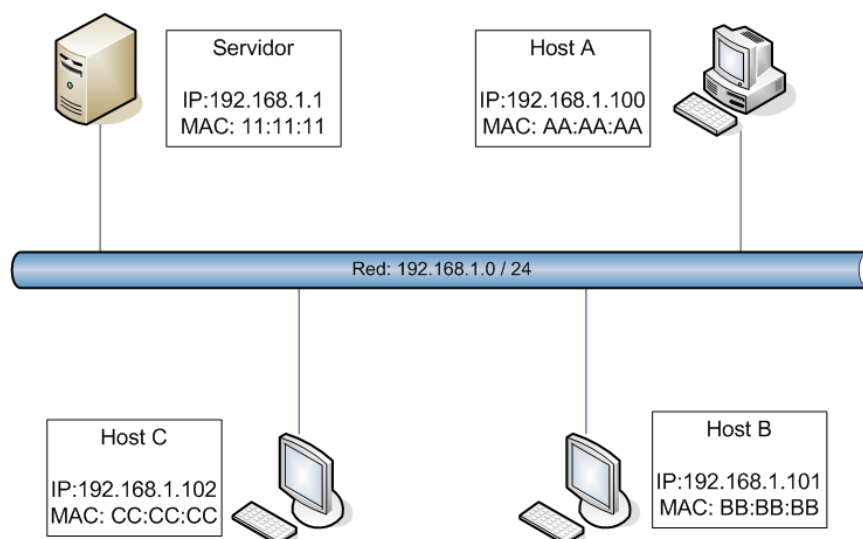


Alumno:

### EJERCICIOS - TCP / IP - I

Dado el siguiente esquema de LAN y para cada uno de las situaciones que se plantean a continuación, describe las diferentes tramas de datos ethernet que circulan por la red indicando los datos de control utilizados en cada uno de los niveles de la pila de protocolos TCP/IP quedando reflejado el mecanismo de encapsulamiento llevado a cabo.

- El servidor tiene instalado un servidor web que se encuentra esperando en el puerto 80.
- En las máquinas, hay instalada una aplicación de chat que utiliza el puerto 2000.



1. El HostC envía un mensaje al HostA por medio de la aplicación de chat. El mensaje enviado es "hola equipo A"
2. En respuesta a la anterior comunicación, el Host A le envía el mensaje de "hola equipo C".
3. El HostC envía un mensaje al HostB por medio de la aplicación de chat. El mensaje enviado es "hola equipo B".
4. En respuesta a la anterior comunicación, el Host B le envía el mensaje de "adiós equipo C".
5. El hostA solicita al servidor web la página "http://apuntes.iescuravalera.es"
6. El servidor web le envía la página
7. El hostC solicita al servidor web la página "http://apuntes.iescuravalera.es"
8. El servidor web le envía la página