**1)** SEGÚN GPT (yo lo hice casi igual):

a- Protocolo DNS para resolver el nombre de dominio www.redes.unlp.edu.ar el tipo de mensaje sería un DNS request al registro A del dominio, protocolo HTTP PC-A envía una solicitud HTTP al servidor web solicitando el recurso index.html, básicamente hace un GET.

b- Las respuesta que esperan son un DNS response por parte del DNS Resolver con el nombre solicitado y la dir IP asociada, también el servidor hace un HTTP response, donde técnicamente si es exitosa respondería con un 200 OK con los encabezados correspondientes y el cuerpo con el contenido solicitado, archivo index.html.

**2)** Deberían agregarse los siguientes registros:

mail.redes.unlp.edu.ar. IN A 54.8.33.4

redes.unlp.edu.ar. IN MX 10 mail.redes.unlp.edu.ar.

**3) a-** Está enviando un paquete TCP con el flag SYN activado al puerto 80 del host 172.217.29.253]

**b-** El host nos respondió con un paquete TCP con los flags SYN y ACK activados, lo que significa q el puerto 80 está abierto y está escuchando conexiones.

**c-** El host nos respondería con un paquete TCP con el flag RST activado.

…

**6) a-** F, el operador de compresión :: solo puede utilizarse una vez

**b-** V, una interfaz de red puede tener configuradas 2 dir IPv6 asignadas, 1 local y 1 global.

**c-** F, si vence el TTL los routers intermedios descartan el paquete y envían un mensaje ICMP time exceeded.

**d-** F, los 3 acks duplicados se debe solucionar con el control de congestión (reduciendo el tamaño de la ventana de congestión).