

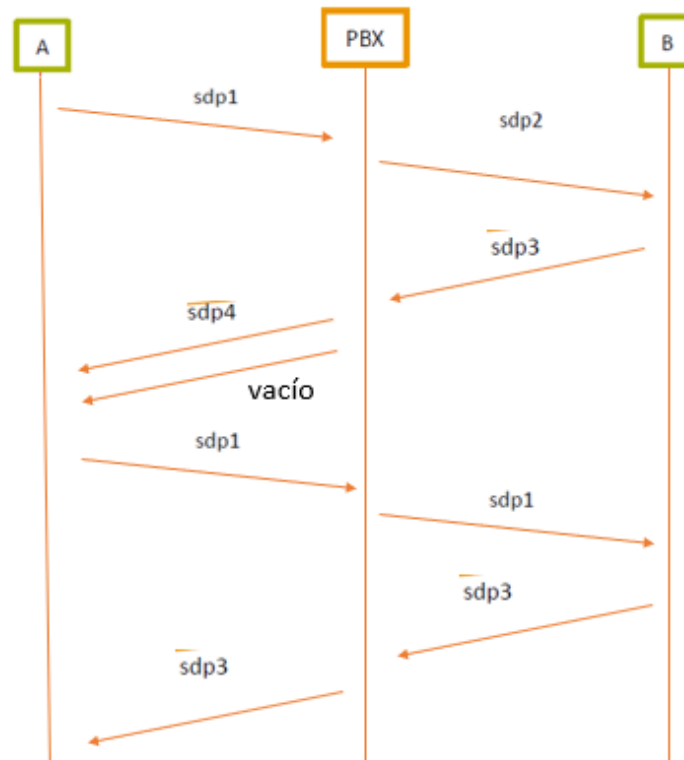


Actividad 4

Activity 4.1

El diagrama se ha modificado para que los mensajes SDP fluyan directamente entre A y B sin necesidad que tengan que pasar continuamente por PBX.

Para ello se envía un primer mensaje SDP vacío de A a B, para que A tenga que hacer un reenvío del mensaje. Al hacer el reenvío solo se modifica la versión, se pone una nueva.



Activity 4.2

a) What SIP messages are carrying the SDP message?

Los mensajes SIP que llevan el intercambio de mensajes SDP son los mensajes "OK" e "INVITE".

b) How can Atlanta proxy route the INVITE message to the Biloxi proxy?

Para que Atlanta pueda enrutar el mensaje "INVITE" al proxy Biloxi, se va a tener que hacer uso de un servidor DNS. Si se le pregunta al servidor DNS por la dirección URL de Biloxi, se puede obtener su dirección.

c) How is the 200OK response routed from Bob to Biloxi?

Al igual que en el caso anterior primera habría que preguntarle al servidor DNS la IP de Biloxi.

d) How is the ACK message routed from Alice to Bob?

En este caso no se necesitan proxies como en el caso anterior ya que se utilizan las direcciones físicas (MAC) y éstas si son conocidas.