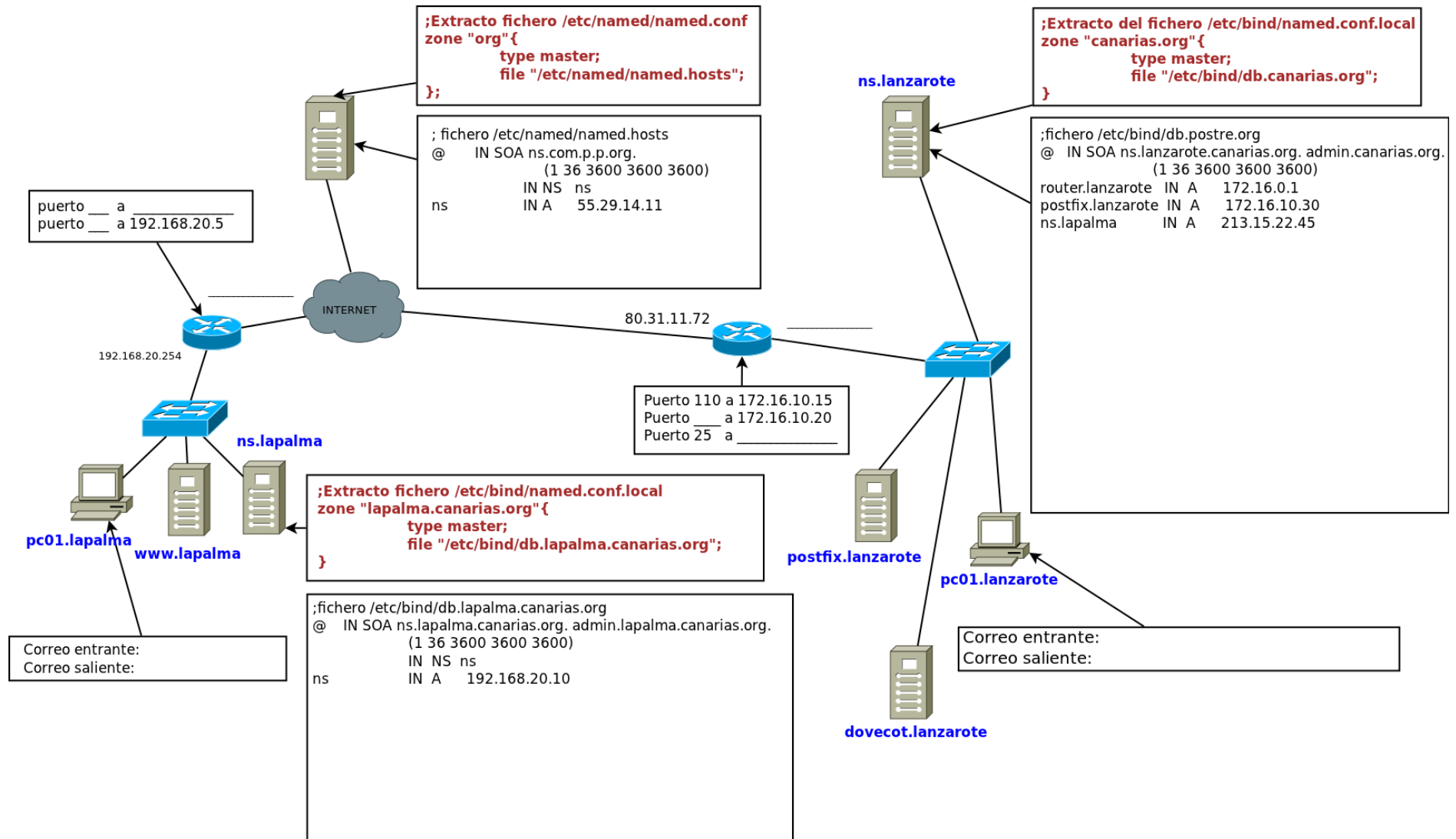


## SRC. IES Haría

### UT5. AER5-Supuesto teórico-práctico



La empresa **Canarias S.L.** responde al esquema anterior:

- Tiene dos sedes, **lanzarote** y **lapalma**, enlazadas a través de Internet.
- En la sede **lanzarote** está el servidor principal de DNS de **canarias.org** que contiene los registros del subdominio lanzarote. La administración de los registros de DNS del subdominio **lapalma.canarias.org** se ha transferido al servidor de DNS de la misma.
- El servidor **dovecot.lanzarote** está configurado con el protocolo POP3 para cuentas del dominio **canarias.org**
- El servidor con la etiqueta **postfix.lanzarote** es el servidor de SMTP principal del dominio canarias.org
- El servidor **www.lapalma** es el servidor Apache en el que está la web corporativa.

Utilizando de **forma coherente** la información de la que se dispone se pide:

1. Indica en el esquema las direcciones IP de todos los equipos servidores del dominio **lanzarote.org**
2. Completa en el esquema la información de los routers de ambas sedes que falta.
3. Añade en el esquema los registros DNS que faltan en las 3 zonas DNS para que el servicio de DNS funcione correctamente (registros NS).
4. Añade en el esquema los registros de DNS para que cualquier cliente de correo electrónico de ambas delegaciones puedan utilizar los servidores del servicio de correo.
5. Añade en el esquema los registros necesarios para que cualquier cliente de las dos delegaciones pueda acceder al servidor web corporativo.
6. Añade en el esquema en la zona adecuada un registro que me permita acceder desde Internet a la web corporativa mediante la URL **http://www.canarias.org**
7. Indica en el esquema el correo saliente y entrante para los dos equipos con clientes de correo electrónico.
8. Escribe a continuación cuál sería la puerta de enlace de todos los equipos de escritorio.  
  
Puerta de enlace lanzarote:  
Puerta de enlace lapalma:
9. Escribe a continuación cuál sería el contenido del fichero de configuración **/etc/resolv.conf** de los equipos de escritorio de cada sede
10. Si quisiéramos configurar un cliente de correo en un equipo conectado a Internet fuera de las sedes de la empresa para acceder al correo de la misma ¿Habría que añadir algún registro a la configuración de las dos zonas de DNS? En caso de que la respuesta fuese afirmativa ¿cuál(es)? Y ¿dónde?. ¿Qué pondríamos como correo saliente y entrante?.