

# SRC. IES Haría

## UT6. Actividad 6

### Supuesto teórico-práctico

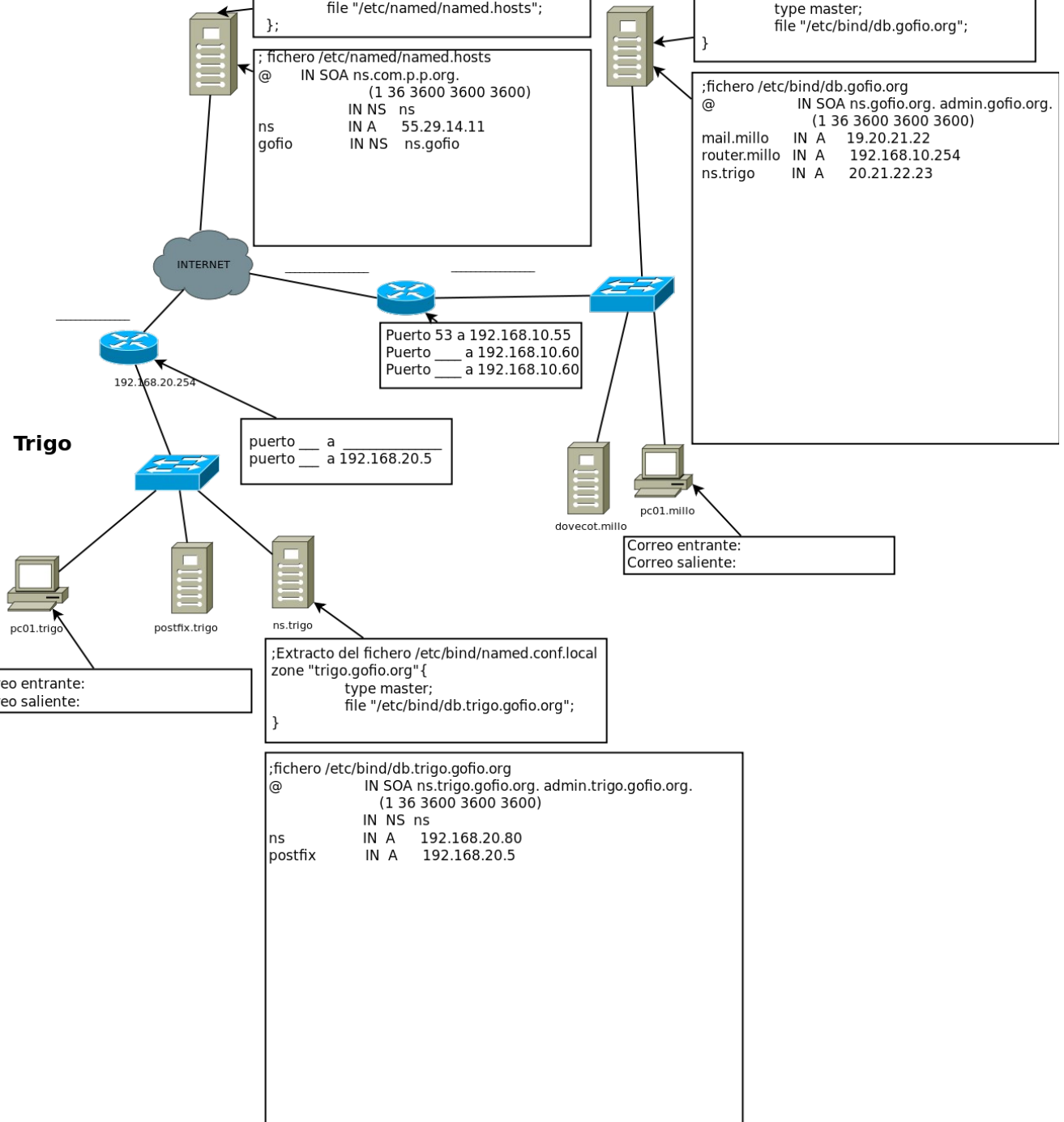
#### Millo

```
;Extracto del fichero /etc/named/named.conf
zone "org" {
    type master;
    file "/etc/named/named.hosts";
};
```

```
; fichero /etc/named/named.hosts
@      IN SOA ns.com.p.p.org.
      (1 36 3600 3600 3600)
ns     IN NS  ns
gofio  IN A   55.29.14.11
      IN NS  ns.gofio
```

```
;Extracto del fichero /etc/bind/named.conf.local
zone "gofio.org" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.gofio.org";
}
```

```
;fichero /etc/bind/db.gofio.org
@      IN SOA ns.gofio.org. admin.gofio.org.
      (1 36 3600 3600 3600)
mail.millo IN A   19.20.21.22
router.millo IN A   192.168.10.254
ns.trigo IN A   20.21.22.23
```



La empresa **Gofio Solutions S.L.** responde al esquema anterior:

- Tiene dos sedes, **trigo** y **milllo**, enlazadas a través de Internet.
- En la sede milllo esta el servidor principal de DNS de **gofio.org** que contine los registros del subdominio milllo. La administración de los registros de DNS del subdominio **trigo.gofio.org** se ha transferido al servidor de DNS de la misma.
- El servidor **dovecot** de la red milllo está configurado con los protocolos POP3S e IMAPS para cuentas del dominio gofio.org
- El servidor con la etiqueta **postfix** en la red trigo es el servidor de SMTP principal del dominio gofio.org

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

1. Indica las direcciones IP de todos los equipos servidores del dominio gofio.org
2. Completa la información de los routers de ambas sedes que falta.
3. Añade los registros DNS que faltan en las 3 zonas DNS para que el servicio de DNS funcione correctamente (registros NS).
4. Añade los registros de DNS para que cualquier cliente de correo electrónico de ambas delegaciones pueda utilizar cualquiera de los servidores del servicio de correo.
5. Indica el correo saliente y entrante para los dos equipos con clientes de correo electrónico.
6. Cuál sería la puerta de enlace de todos los equipos de escritorio.
7. 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?.
8. Configuración del fichero /etc/resolv.conf de los equipos de escritorio de gofio.org