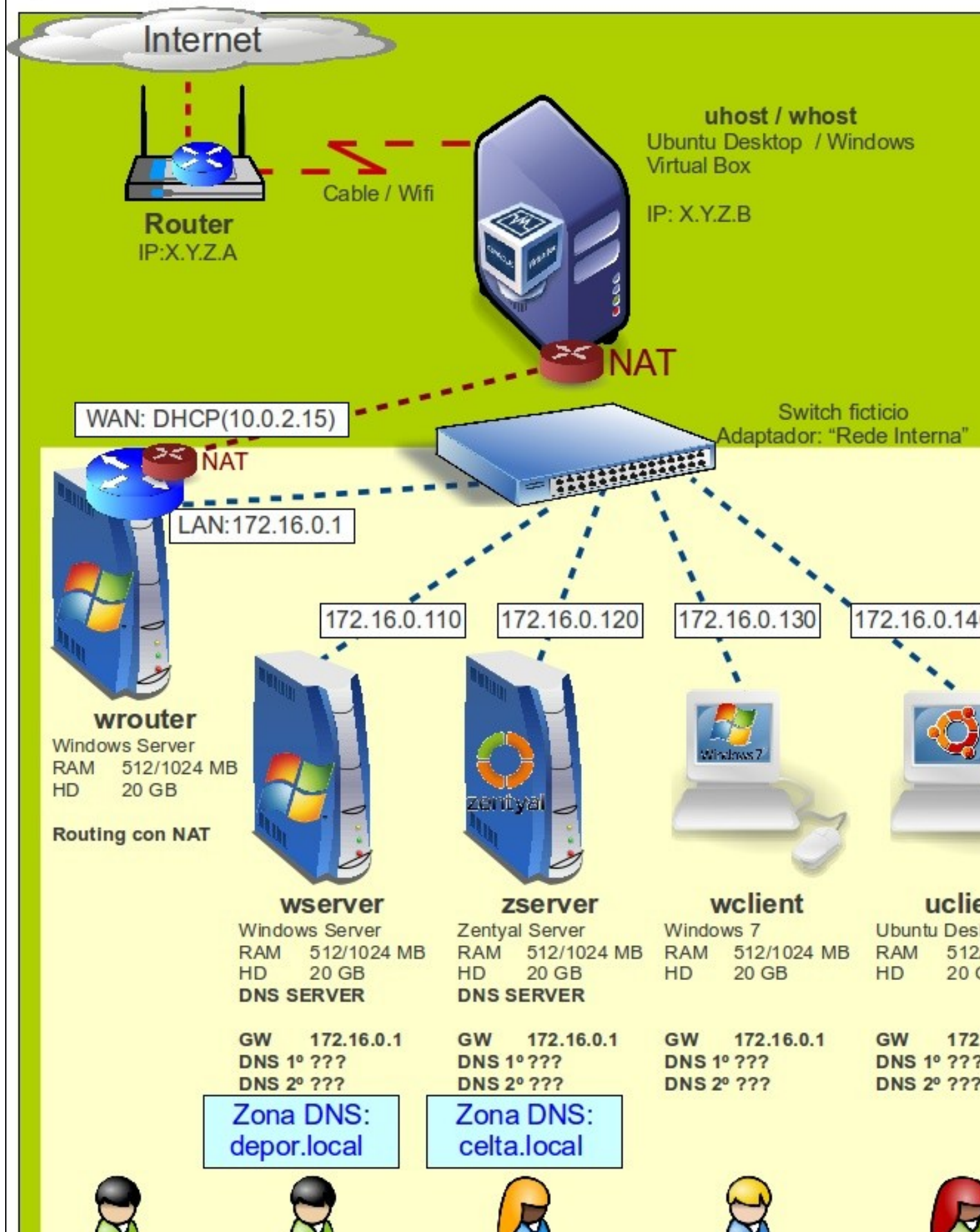


1 Escenario completo 5.E

Escenario 5.E: Escenario completo



Internet



Router
IP: X.Y.Z.A

Cable / Wifi



uhost / whost
Ubuntu Desktop / Windows
Virtual Box
IP: X.Y.Z.B

NAT

WAN: DHCP(10.0.2.15)

Switch ficticio
Adaptador: "Rede Interna"



NAT

LAN: 172.16.0.1



wrouter
Windows Server
RAM 512/1024 MB
HD 20 GB
Routing con NAT

172.16.0.110

172.16.0.120

172.16.0.130

172.16.0.14



wserver
Windows Server
RAM 512/1024 MB
HD 20 GB
DNS SERVER



zserver
Zentyal Server
RAM 512/1024 MB
HD 20 GB
DNS SERVER



wclient
Windows 7
RAM 512/1024 MB
HD 20 GB
GW 172.16.0.1
DNS 1º ???
DNS 2º ???



uclient
Ubuntu Desktop
RAM 512
HD 20 GB
GW 172
DNS 1º ???
DNS 2º ???

Zona DNS:
depor.local

Zona DNS:
celta.local



Á vista do escenario 5.E e sen nada máis que as prácticas realizadas até o de agora o usuario debera ser quen de:

- Achar os enderezos IPs das páxinas oficias dos Clubes de Fútbol: Deportivo da Coruña e Celta de Vigo.
- En **wserver**:
 - ◆ Crear unha a zona de busca directa **depor.local**.
 - ◆ Crear unha zona de busca inversa asociada á IP do Clube de Fútbol Deportivo de A Coruña.
 - ◆ Crear un host **riazor** na zona de busca directa e seu PTR asociado, cuxa IP sexa á da web oficial do clube.
 - ◆ Configurar o cliente DNS para que poida resolver as zonas que xestiona.
- En **zserver**:
 - ◆ Crear unha a zona de busca directa **celta.local**.
 - ◆ Crear unha zona de busca inversa asociada á IP do Clube de Fútbol Celta de Vigo.
 - ◆ Crear un host **balaidos** na zona de busca directa e seu PTR asociado, cuxa IP sexa á da web oficial do clube.
 - ◆ Configurar o cliente DNS para que poida resolver as zonas que xestiona.

Que máis terá que configurar o usuario?, para que:

- Nos clientes: **wclient** e **uclient** se poidan realizar satisfactoriamente as seguintes operacións:
 - ◆ Unha soa solicitude de ping a **www.youtube.com**, e este debe dar resposta.
 - ◆ Unha soa solicitude de ping a **riazor** e outra a **balaidos** (ollo!! na mesma consola unha consulta a continuación da outra se sen modificar nada entre elas), de xeito que, se obteña resposta dos servidores oficiais dos clubes.
 - ◆ Resolucións inversas ás IPs dos clubes de fútbol.
 - ◆ Abrir un navegador e poder conectarse a:
 - ◇ <http://riazor.depor.local>: e que se vexa a páxina oficial do clube.
 - ◇ <http://balaidos.celta.local>: e que se vexa unha páxina un tanto estraña ou nada, pero que seguro que sabes por que é.

-
- Este escenario, unha vez asimilado o material desta parte, ten máis que ver co método Americano de traballo:

- ◆ "80% think, 20% do"
- ◆



- ◆ Baseado no Principio de Pareto.