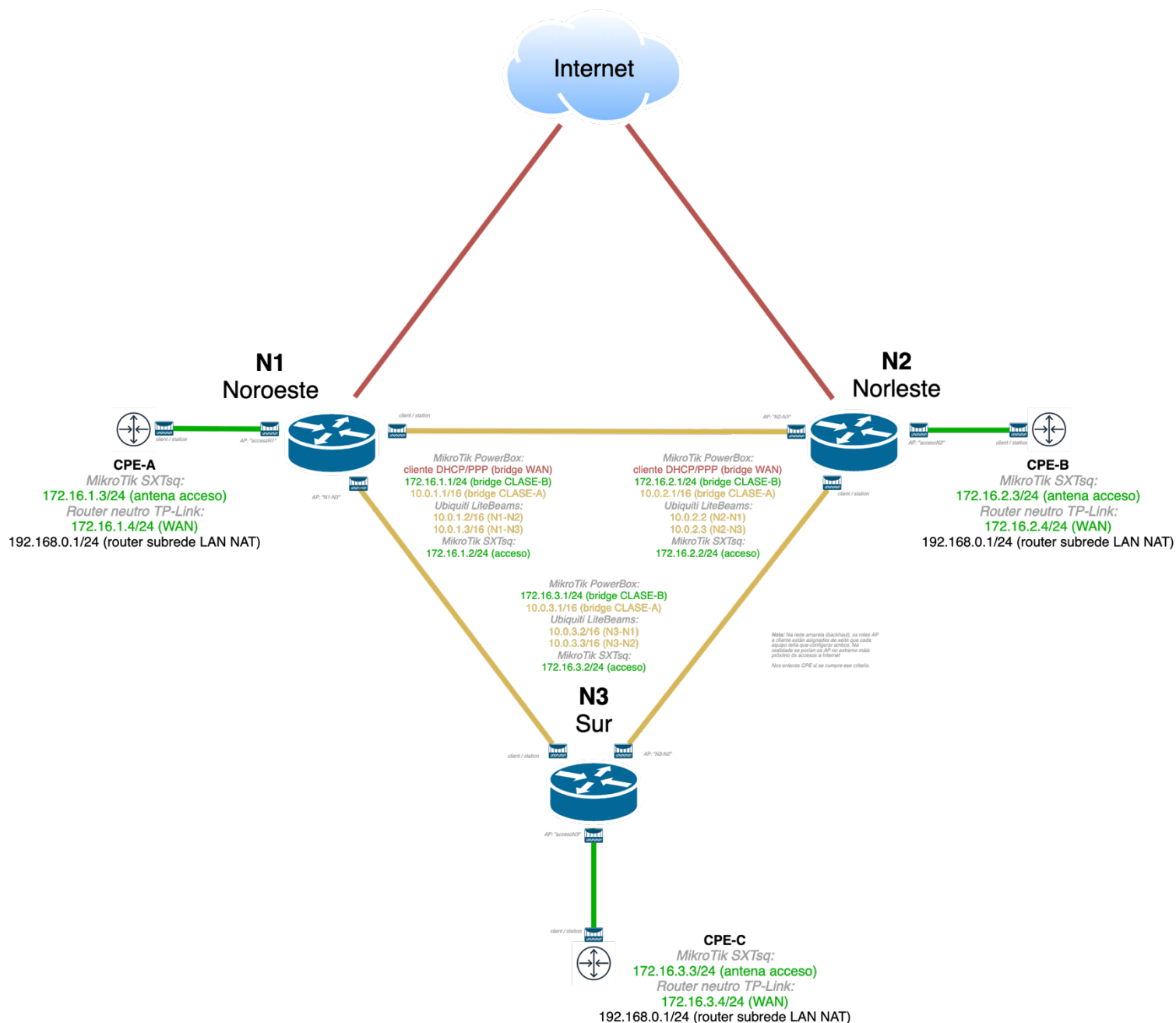


Esquema lóxico da rede obxectivo



Creado para C2001003 - "Radioenlaces e redes metropolitanas sen fíos" e actualizado para V2101002 por Daniel Ríos Suárez.

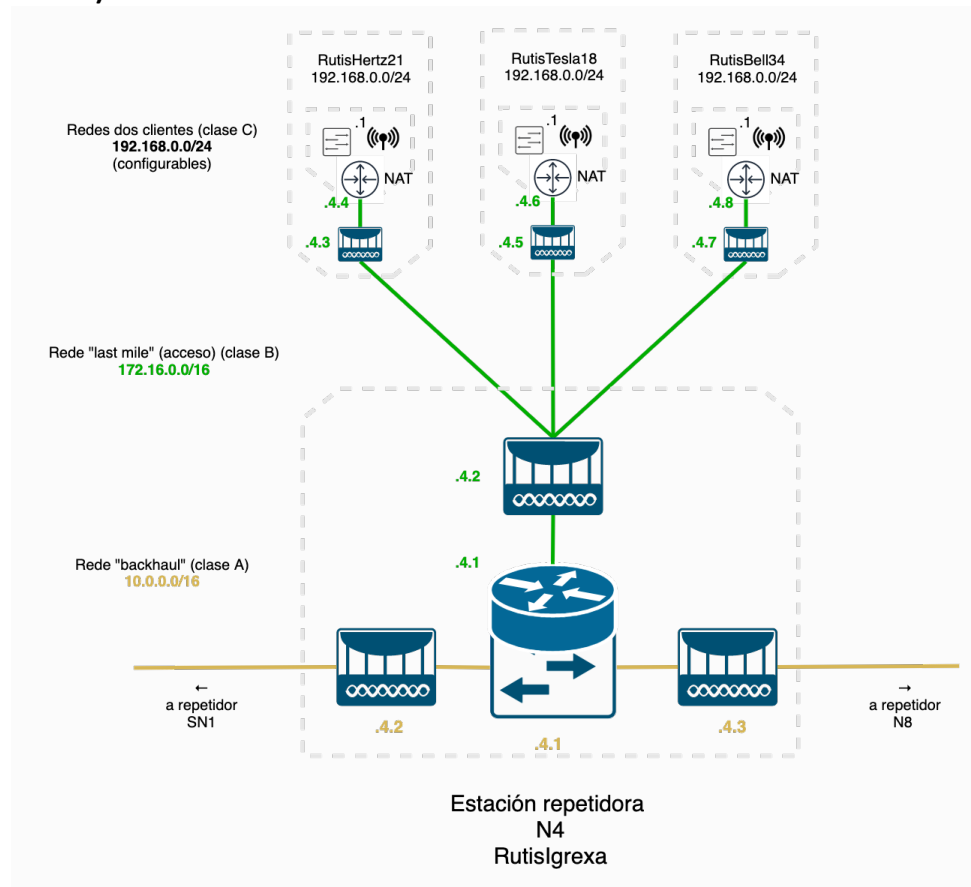


Licenciado baixo a Licenza Creative Commons Recoñecemento Compartir igual 4.0

Este curso virtual elaborouse para ser impartido no plan anual de formación do profesorado de FP da Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria, Xunta de Galicia. Quedan fora desta licenza os textos, imaxes, recursos... que manteñen a súa propia licenza, sinalada en cada caso. Úsanse imaxes e recursos de produción propia, que se publican no Dominio público ou con licenza CC BY-SA, outras de dominio público, con licenza creative commons, GNU... tomados preferentemente de bancos de recursos educativos abertos. Tamén se empregan ---acolléndose ao "Dereito de cita" --- imaxes, e recursos diversos de diferentes páxinas web, e se enlaza a súa licenza ao pé dos propios recursos ou na páxina coa atribución da propiedade intelectual dos ODE empregados, dereitos reservados que manteñen integramente. Se detecta algunha imaxe, recurso... con dereitos reservados, agradecemos nos informe para retirala.

Esquema lóxico dun nodo de exemplo

Conta con backhaul para tres clientes (rede acceso ou “last mile”, **verde**), e dúas conexión de **backhaul** (**laranxa**):



Usa a numeración ó teu favor. Repara en que neste exemplo, na rede amarela (*backhaul*):

- O terceiro byte da IP representa o número de nodo (4 neste caso). A máscara é /16 para que así se poidan ver entre si todos os nodos do *backhaul* sen cambiar de rede.
- O cuarto byte indica o equipo, reservando sempre o .1 para o router principal do nodo.

Na rede verde (acceso) se asigna de xeito similar:

- O terceiro byte da IP tamén representa o número de nodo. A máscara agora é /24 porque as redes de acceso dos distintos nodos están separadas fisicamente, e por tanto non poden formar parte do mesmo dominio de difusión.
- No cuarto byte usamos .1 para o punto de acceso, e asignamos dúas direccións para cada CPE xa que consta de dous equipos (antena no exterior, router neutro na vivenda).

Creado para C2001003 - “Radioenlaces e redes metropolitanas sen fíos” e actualizado para V2101002 por Daniel Ríos Suárez.



Licenciado baixo a Licenza Creative Commons Recoñecemento Compartir igual 4.0

Este curso virtual elaborouse para ser impartido no plan anual de formación do profesorado de FP da Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria, Xunta de Galicia. Quedan fora desta licenza os textos, imaxes, recursos... que manteñen a súa propia licenza, sinalada en cada caso. Úsanse imaxes e recursos de produción propia, que se publican no Dominio público ou con licenza CC BY-SA, outras de dominio público, con licenza creative commons, GNU... tomados preferentemente de bancos de recursos educativos abertos. Tamén se empregan ---acoléndose ao "Dereito de cita" --- imaxes, e recursos diversos de diferentes páxinas web, e se enlaza a súa licenza ao pé dos propios recursos ou na páxina coa atribución da propiedade intelectual dos ODE empregados, dereitos reservados que manteñen integramente. Se detecta algunha imaxe, recurso... con dereitos reservados, agradecemos nos informe para retirala.