Trabajo de Promoción - SYPER

Parte 2 - Subnets

## Ivan Karl, 12160/3

## Ruta Santiago, 12003/0

Para separar las diferentes subredes de las oficinas principales de syper.edu se utilizo un router principal, el edgeRouter. Este maneja 4 subredes y sus restricciones:

-Una de usuarios de la organización, la 10.0.0.0/24. Se comunica al exterior mediante el uso de NAT.

-Una para los servicios públicos, la 10.0.2.0/24. Esta subred es tanto accesible desde el exterior como del resto de las subredes. Cada host se presenta al exterior con su ip pública.

-Una para la intranet, la 10.0.1.0/24. Se comunica al exterior mediante el uso de NAT.

-Una para clientes, la 10.0.3.0/24. Se comunica al exterior mediante el uso de NAT.

Como hay presentes dos aplicaciones web, una para la intranet y otra para el exterior, que utilizan base de datos, y solo un host para servirlas, se tomo la decisión de separarla en dos hosts para mayor seguridad.