

TOPOLOGÍA DE RED

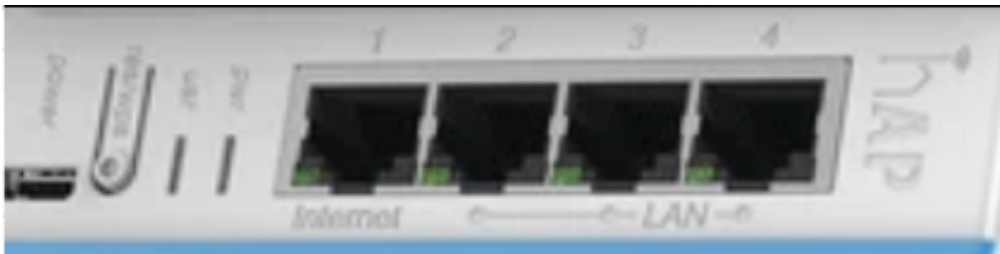
🔌 1. Patch Pannel Rack

Puerto	Conectado a
1	ISP (DETRÁS)
1	ISP (DELANTE)

🔌 1. MikroTik Router

Tiene **1 entrada y 3 salidas principales** conectadas a:

- **Puerto 1:** ISP
- **Puerto 2:** **DMZ**, donde está el servidor web
- **Puerto 3:** Puerto vacio
- **Puerto 4:** Patch Pannel Switch Cisco 24 bocas (red principal)



Estas conexiones permiten separar el tráfico general y el tráfico público (DMZ).

2. Patch Pannel Cisco Switch 24 puertos – Edificio 1 (Distribuidor principal)

Puerto	Conectado a
1	MikroTik(DETRÁS)
1	Switch Cisco(DELANTE)
2	Recepción(DETRÁS)
2	Switch Cisco(DELANTE)
3	Gerencia(DETRÁS)
3	Switch Cisco(DELANTE)
4	Administración(DETRÁS)
4	Switch Cisco(DELANTE)
5	SAT:Informáticos #1(DETRÁS)
5	Switch Cisco(DELANTE)
6	SAT:Informáticos #2(DETRÁS)
6	Switch Cisco(DELANTE)
7	Patch Pannel Switch No Configurable(DETRÁS)
7	Switch Cisco(DELANTE)
13	Patch Pannel TPLink(DELANTE)

2. Cisco Switch 24 puertos – Edificio 1 (Distribuidor principal)

Puerto	Conectado a
1	MikroTik
2	Recepción
3	Gerencia
4	Administración
5	SAT:Informáticos #1
6	SAT:Informáticos #2
7	Switch No Configurable

3. Patch Pannel TPLink 24 puertos – Edificio 2

Puerto	Conectado a
1	Patch Pannel Switch Clsco(DETRÁS)
1	TPLink(DELANTE)
2	Seguridad(DETRÁS)
2	TPLink(DELANTE)
3	Almacén(DETRÁS)
3	TPLink(DELANTE)
4	Producción(DETRÁS)
4	TPLink(DELANTE))
5	Comercial(DETRÁS)
5	TPLink(DELANTE)

3. TPLink 24 puertos – Edificio 2

Este TPLink está pensado para conectar a los departamento que se encuentran en el edificio 2 .

Puerto	Conectado a
1	Switch Cisco
2	Seguridad
3	Almacén
4	Producción
5	Servidor Virtual (a través del real 2)
6	Servidor Virtual (a través del real 3)
7	Interfaz para tráfico SAN
8	Uplink hacia Cisco o MikroTik para integración

4. Patch Pannel Switch No Configurable 8 bocas – CPD

Puerto	Conectado a
1	Patch Pannel Switch Cisco(DETRÁS)
1	Switch No Configurable(DELANTE)
2	Patch Pannel Servidor #1(DETRÁS)
2	Switch No Configurable(DELANTE)
3	Patch Pannel Servidor #2(DETRÁS)
3	Switch No Configurable(DELANTE)
4	Patch Pannel Servidor #3(DETRÁS)
4	Switch No Configurable(DELANTE)

4. Switch No Gestionable Configurable CPD 8 bocas

Este Switch No Configurable está pensado para conectar a los Servidores que se encuentran en el CPD.

Puerto	Conectado a
1	Switch Cisco
2	Servidor #1
3	Servidor #2
4	Servidor #3

5. Patch Pannel Switch No Configurable SAN 8 bocas

Puerto	Conectado a
1	Servidor Discos(DETRÁS)
1	Switch No Configurable SAN(DELANTE)
2	Servidor #1(DETRÁS)
2	Switch No Configurable SAN(DELANTE)
3	Servidor #2(DETRÁS)
3	Switch No Configurable SAN(DELANTE)
4	Servidor #3(DETRÁS)
4	Switch No Configurable SAN(DELANTE)

5. Switch No Gestionable Configurable SAN 8 bocas

Este Switch No Configurable está pensado para conectar Servidor Discos y la Red SAN con los Servidores que necesitan servicios DFS

Puerto	Conectado a
1	Servidor Discos(VIRTUALIZADO)
2	Servidor #1
3	Servidor #2
4	Servidor #3

