

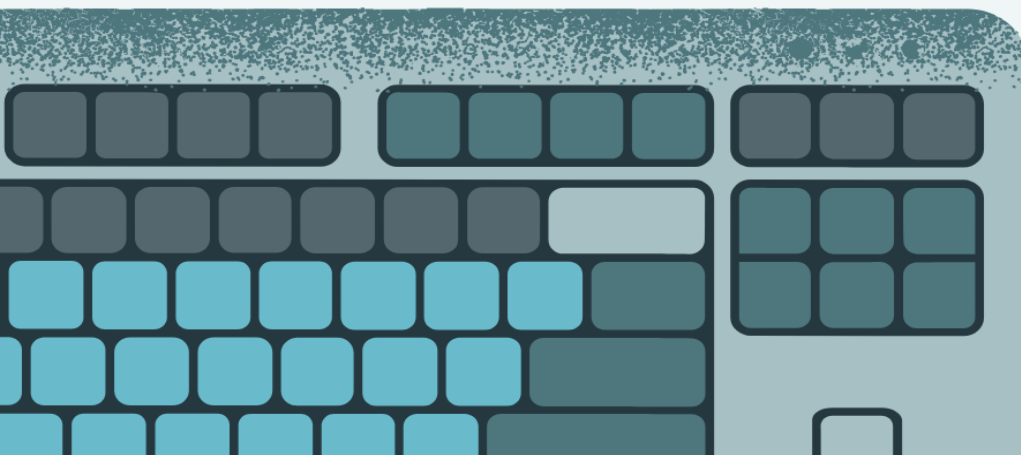


REDES DE DATOS Y SEGURIDAD

Integrantes:

- Rodrigo González
- Agusthin Pereira
- Gustavo Cassanello

Profesor: LEONARDO LUJAN GONZALEZ MARTINEZ



Cables: X cantidad de metros de Cable UTP Cat 5

Equipos: Modelo: Optiplex 390 Componentes: i5, 16gb ram, 500gb de almacenamiento y Sistema Operativo: Windows 10. Precio/Equipo=\$150 dólares.

Equipos necesarios por edificio=10

Precio total gastado en equipos= \$1500 dolares.

Precio total gastado en infraestructura= \$1074 dólares.

Precio total por instalación en ambos edificios= \$2574 dólares.

Planos: 25 x 50 metros

8,33 x 12,5 mide cada sala

Presupuesto Router, Switch, Patch Panel, Servidor entre otros

kwmobile 2X Roseta RJ45 para Pared con 4 módulos Keystone y 2 Puertos Ethernet CAT6A / U\$S 16 x 6

9U 19" servidor de red de marco abierto AV Gear Rack / U\$S 119 x 2

Mikrotik 10 gigabit Port Router Ethernet Network Router Rb2011uias-Rm Rb3011uias-Rm / U\$S 200 x 2

Panel de conexión Keystone en blanco de 24 puertos 1U 19 / U\$S 25 x 2

Interruptor con 5 puertos Netgear GS105NA ProSafe / U\$S 130 x 2

TP-Link Enrutador WiFi AC1200 / U\$S 30 x 1

Antivirus seleccionado: Windows Defender (Integrado en el Sistema Operativo)

Antivirus

Microsoft Defender

Cableado Estructurado

primer piso

5 pc

1 router

1 patch panel fibra optica

1 patch panel utp

1 zapatilla

1 switch

$2 \times 5 = 10$ conexiones de red

$10 + 20\% = 12 + 10 = 22 \times 25 = 550$ mts

segundo piso

5 pc

1 tp-link

1 router

1 servidor

1 patch panel fibra optica

1 patch panel utp

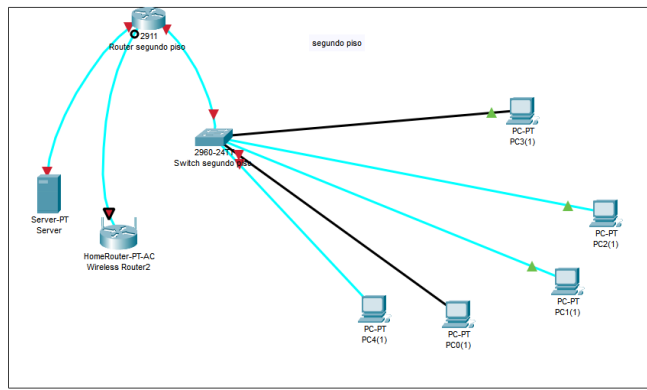
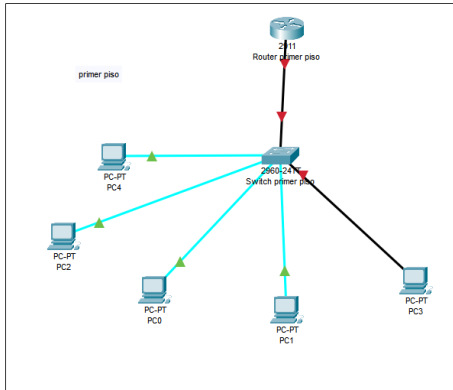
1 zapatilla

1 switch

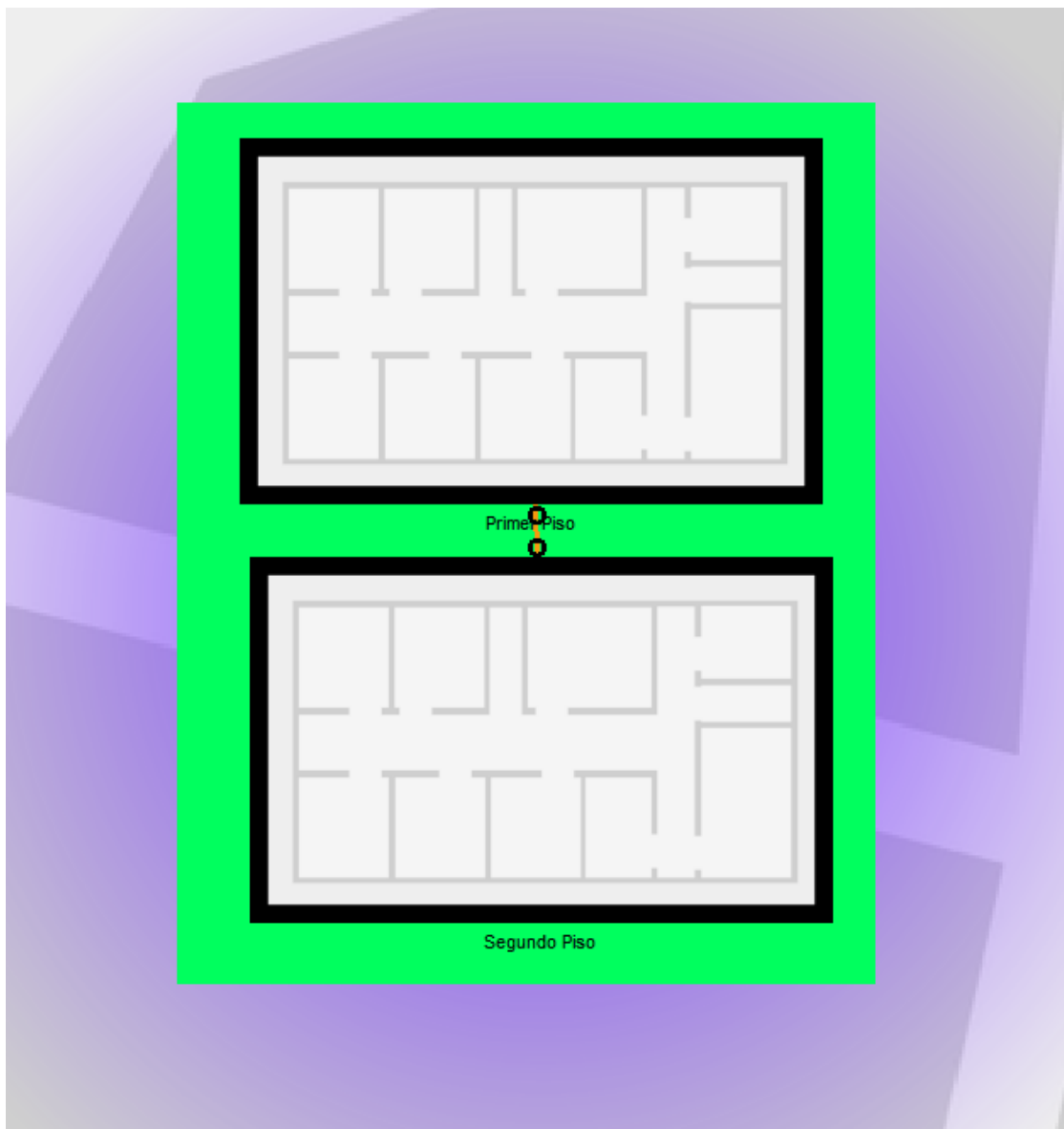
$2 \times 5 = 10$ conexiones de red

$10 + 20\% = 12 + 12 = 24 \times 25 = 600$ mts

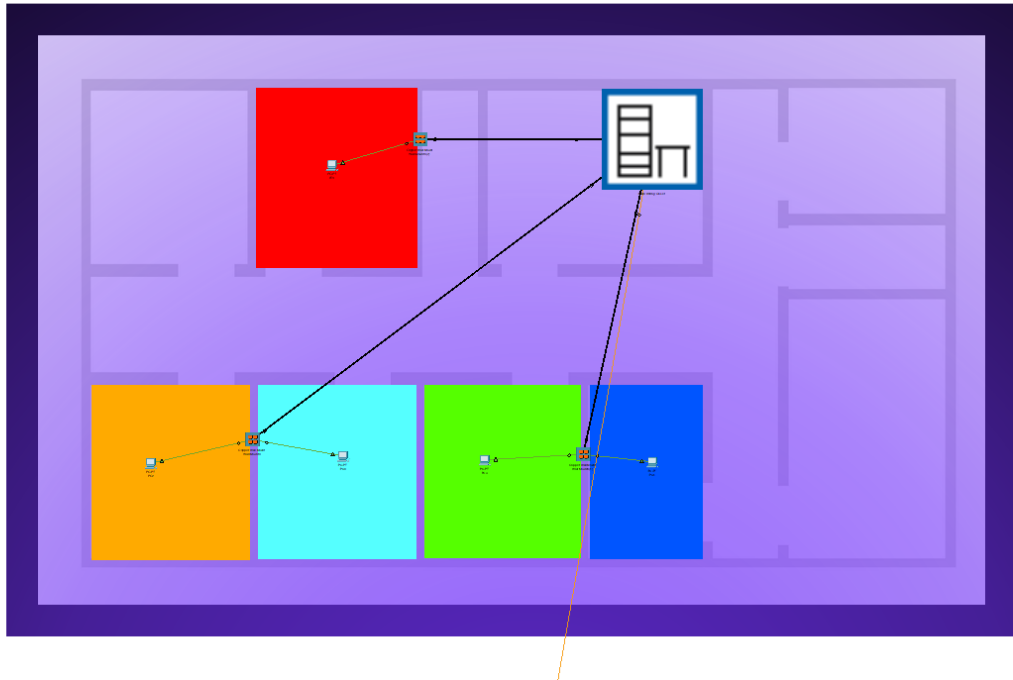
Parte Lógica:



Planos:



Primer Piso:



Segundo Piso:

