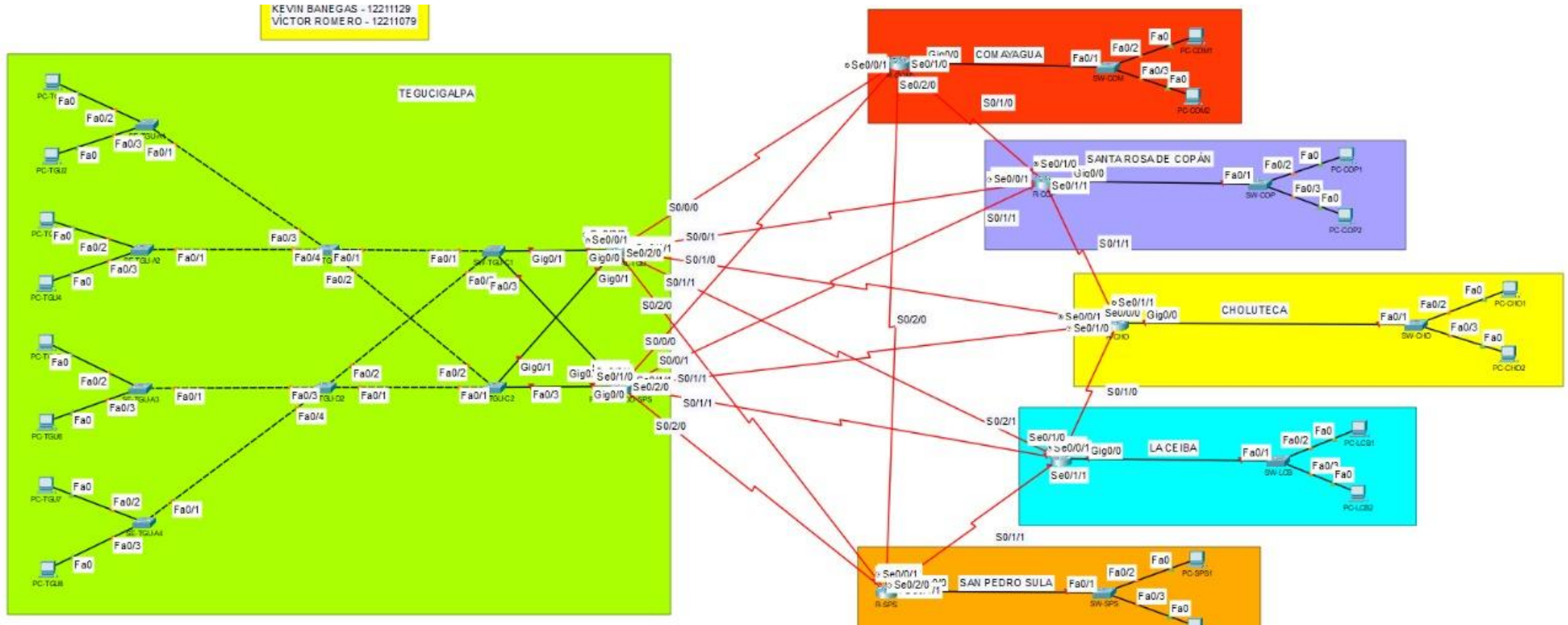


Primer borrador del diagrama de red

Víctor Romero - 12211079

Kevin Banegas - 12211129



Datacenter TGU IPv4

Capa	Subred	Máscara	Comentario	Gateway
<i>Acceso Switch 1</i>	192.168.121.0	255.255.255.0	VLAN o segmento para acceso 1	192.168.121.1
<i>Acceso Switch 2</i>	192.168.122.0	255.255.255.0	VLAN o segmento para acceso 2	192.168.122.1
<i>Acceso Switch 3</i>	192.168.123.0	255.255.255.0	VLAN o segmento para acceso 3	192.168.123.1
<i>Acceso Switch 4</i>	192.168.124.0	255.255.255.0	VLAN o segmento para acceso 4	192.168.124.1
<i>Distribución Switch 1</i>	192.168.110.0	255.255.255.0	Interconexión distribución 1	192.168.110.1
<i>Distribución Switch 2</i>	192.168.111.0	255.255.255.0	Interconexión distribución 2	192.168.111.1
<i>Control Switch 1</i>	192.168.101.0	255.255.255.0	Subred para switches de control 1	192.168.101.1
<i>Control Switch 2</i>	192.168.102.0	255.255.255.0	Subred para switches de control 2	192.168.102.1
<i>Router Sede Central</i>	192.168.100.0	255.255.255.0	Enlace y gestión con router sede central	192.168.100.1
<i>Router DataCenter SPS</i>	192.168.150.0	255.255.255.0	Enlace y gestión con router datacenter	192.168.150.1

Datacenter TGU IPv6

Capa	Subred	Máscara	Comentario	Gateway
<i>Acceso Switch 1</i>	2001:db8:abcd:121::	/64	VLAN o segmento para acceso 1	2001:db8:abcd:121::1
<i>Acceso Switch 2</i>	2001:db8:abcd:122::	/64	VLAN o segmento para acceso 2	2001:db8:abcd:122::1
<i>Acceso Switch 3</i>	2001:db8:abcd:123::	/64	VLAN o segmento para acceso 3	2001:db8:abcd:123::1
<i>Acceso Switch 4</i>	2001:db8:abcd:124::	/64	VLAN o segmento para acceso 4	2001:db8:abcd:124::1
<i>Distribución Switch 1</i>	2001:db8:abcd:110::	/64	Interconexión distribución 1	2001:db8:abcd:110::1
<i>Distribución Switch 2</i>	2001:db8:abcd:111::	/64	Interconexión distribución 2	2001:db8:abcd:111::1
<i>Control Switch 1</i>	2001:db8:abcd:101::	/64	Subred para switches de control 1	2001:db8:abcd:101::1
<i>Control Switch 2</i>	2001:db8:abcd:102::	/64	Subred para switches de control 2	2001:db8:abcd:102::1
<i>Router Sede Central</i>	2001:db8:abcd:100::	/64	Enlace y gestión con router sede central	2001:db8:abcd:100::1
<i>Router DataCenter SPS</i>	2001:db8:abcd:150::	/64	Enlace y gestión con router datacenter	2001:db8:abcd:150::1

Sucursales IPv4

<i>Sucursal</i>	Capa	Subred	Máscara	Comentario	Gateway
<i>Comayagua</i>	Acceso	192.168.1.0	255.255.255.0	Solo acceso, enlace a sede	192.168.1.1
<i>Choluteca</i>	Acceso	192.168.2.0	255.255.255.0	Solo acceso, enlace a sede	192.168.2.1
<i>SPS (sucursal)</i>	Acceso	192.168.3.0	255.255.255.0	Solo acceso, enlace a sede	192.168.3.1
<i>Copan</i>	Acceso	192.168.4.0	255.255.255.0	Solo acceso, enlace a sede	192.168.4.1
<i>La Ceiba</i>	Acceso	192.168.5.0	255.255.255.0	Solo acceso, enlace a sede	192.168.5.1

Sucursales IPv6

<i>Sucursal</i>	Capa	Subred	Máscara	Comentario	Gateway
<i>Comayagua</i>	Acceso	2001:db8:3000:1::	/64	Solo acceso, enlace a sede	2001:db8:3000:1::1
<i>Choluteca</i>	Acceso	2001:db8:3000:2::	/64	Solo acceso, enlace a sede	2001:db8:3000:2::1
<i>SPS (sucursal)</i>	Acceso	2001:db8:3000:3::	/64	Solo acceso, enlace a sede	2001:db8:3000:3::1
<i>Copan</i>	Acceso	2001:db8:3000:4::	/64	Solo acceso, enlace a sede	2001:db8:3000:4::1
<i>La Ceiba</i>	Acceso	2001:db8:3000:5::	/64	Solo acceso, enlace a sede	2001:db8:3000:5::1

WAN de Sede a Sucursal IPv4

<i>Sucursal</i>	Enlace	Subred	Máscara	Comentario	IP Router Sucursal	IP Router Sede/DataCenter
<i>Comayagua</i>	Sucursal <-> Sede	192.168.200.0	255.255.255.252	Enlace punto a punto Comayagua-Sede	192.168.200.1	192.168.200.2
<i>Comayagua</i>	Sucursal <-> DataCenter	192.168.200.4	255.255.255.252	Enlace punto a punto Comayagua-DC	192.168.200.5	192.168.200.6
<i>Choluteca</i>	Sucursal <-> Sede	192.168.201.0	255.255.255.252	Enlace punto a punto Choluteca-Sede	192.168.201.1	192.168.201.2
<i>Choluteca</i>	Sucursal <-> DataCenter	192.168.201.4	255.255.255.252	Enlace punto a punto Choluteca-DC	192.168.201.5	192.168.201.6
<i>SPS</i>	Sucursal <-> Sede	192.168.202.0	255.255.255.252	Enlace punto a punto SPS-Sede	192.168.202.1	192.168.202.2
<i>SPS</i>	Sucursal <-> DataCenter	192.168.202.4	255.255.255.252	Enlace punto a punto SPS-DC	192.168.202.5	192.168.202.6
<i>Copan</i>	Sucursal <-> Sede	192.168.200.8	255.255.255.252	Enlace punto a punto Copan-Sede	192.168.200.9	192.168.200.10
<i>Copan</i>	Sucursal <-> DataCenter	192.168.200.12	255.255.255.252	Enlace punto a punto Copan-DC	192.168.200.13	192.168.200.14
<i>La Ceiba</i>	Sucursal <-> Sede	192.168.201.8	255.255.255.252	Enlace punto a punto La Ceiba-Sede	192.168.201.9	192.168.201.10
<i>La Ceiba</i>	Sucursal <-> DataCenter	192.168.201.12	255.255.255.252	Enlace punto a punto La Ceiba-DC	192.168.201.13	192.168.201.14

WAN de Sede a Sucursal IPv6

<i>Sucursal</i>	Enlace	Subred	Máscara	Comentario	IP Router Sucursal	IP Router Sede/DataCenter
<i>Comayagua</i>	Sucursal <-> Sede	192.168.200.0	255.255.255.252	Enlace punto a punto Comayagua-Sede	192.168.200.1	192.168.200.2
<i>Comayagua</i>	Sucursal <-> DataCenter	192.168.200.4	255.255.255.252	Enlace punto a punto Comayagua-DC	192.168.200.5	192.168.200.6
<i>Choluteca</i>	Sucursal <-> Sede	192.168.201.0	255.255.255.252	Enlace punto a punto Choluteca-Sede	192.168.201.1	192.168.201.2
<i>Choluteca</i>	Sucursal <-> DataCenter	192.168.201.4	255.255.255.252	Enlace punto a punto Choluteca-DC	192.168.201.5	192.168.201.6
<i>SPS</i>	Sucursal <-> Sede	192.168.202.0	255.255.255.252	Enlace punto a punto SPS-Sede	192.168.202.1	192.168.202.2
<i>SPS</i>	Sucursal <-> DataCenter	192.168.202.4	255.255.255.252	Enlace punto a punto SPS-DC	192.168.202.5	192.168.202.6
<i>Copan</i>	Sucursal <-> Sede	192.168.200.8	255.255.255.252	Enlace punto a punto Copan-Sede	192.168.200.9	192.168.200.10
<i>Copan</i>	Sucursal <-> DataCenter	192.168.200.12	255.255.255.252	Enlace punto a punto Copan-DC	192.168.200.13	192.168.200.14
<i>La Ceiba</i>	Sucursal <-> Sede	192.168.201.8	255.255.255.252	Enlace punto a punto La Ceiba-Sede	192.168.201.9	192.168.201.10
<i>La Ceiba</i>	Sucursal <-> DataCenter	192.168.201.12	255.255.255.252	Enlace punto a punto La Ceiba-DC	192.168.201.13	192.168.201.14

WAN de Sucursal a Sucursal IPv4

Enlace	Subred	Máscara	Comentario	IP Sucursal 1	IP Sucursal 2
<i>Comayagua <-> Choluteca</i>	192.168.210.0	255.255.255.252	Enlace punto a punto Comayagua-Choluteca	192.168.210.1	192.168.210.2
<i>Comayagua <-> SPS</i>	192.168.210.4	255.255.255.252	Enlace punto a punto Comayagua-SPS	192.168.210.5	192.168.210.6
<i>Comayagua <-> Copan</i>	192.168.210.8	255.255.255.252	Enlace punto a punto Comayagua-Copan	192.168.210.9	192.168.210.10
<i>Comayagua <-> La Ceiba</i>	192.168.210.12	255.255.255.252	Enlace punto a punto Comayagua-La Ceiba	192.168.210.13	192.168.210.14
<i>Choluteca <-> SPS</i>	192.168.210.16	255.255.255.252	Enlace punto a punto Choluteca-SPS	192.168.210.17	192.168.210.18
<i>Choluteca <-> Copan</i>	192.168.210.20	255.255.255.252	Enlace punto a punto Choluteca-Copan	192.168.210.21	192.168.210.22
<i>Choluteca <-> La Ceiba</i>	192.168.210.24	255.255.255.252	Enlace punto a punto Choluteca-La Ceiba	192.168.210.25	192.168.210.26
<i>SPS <-> Copan</i>	192.168.210.28	255.255.255.252	Enlace punto a punto SPS-Copan	192.168.210.29	192.168.210.30
<i>SPS <-> La Ceiba</i>	192.168.210.32	255.255.255.252	Enlace punto a punto SPS-La Ceiba	192.168.210.33	192.168.210.34
<i>Copan <-> La Ceiba</i>	192.168.210.36	255.255.255.252	Enlace punto a punto Copan-La Ceiba	192.168.210.37	192.168.210.38

WAN de Sucursal a Sucursal IPv6

<i>Enlace</i>	Subred	Comentario	IP Sucursal 1	IP Sucursal 2
<i>Comayagua <-> Choluteca</i>	2001:db8:210:1::/64	Enlace punto a punto Comayagua-Choluteca	2001:db8:210:1::1	2001:db8:210:1::2
<i>Comayagua <-> SPS</i>	2001:db8:210:2::/64	Enlace punto a punto Comayagua-SPS	2001:db8:210:2::1	2001:db8:210:2::2
<i>Comayagua <-> Copan</i>	2001:db8:210:3::/64	Enlace punto a punto Comayagua-Copan	2001:db8:210:3::1	2001:db8:210:3::2
<i>Comayagua <-> La Ceiba</i>	2001:db8:210:4::/64	Enlace punto a punto Comayagua-La Ceiba	2001:db8:210:4::1	2001:db8:210:4::2
<i>Choluteca <-> SPS</i>	2001:db8:210:5::/64	Enlace punto a punto Choluteca-SPS	2001:db8:210:5::1	2001:db8:210:5::2
<i>Choluteca <-> Copan</i>	2001:db8:210:6::/64	Enlace punto a punto Choluteca-Copan	2001:db8:210:6::1	2001:db8:210:6::2
<i>Choluteca <-> La Ceiba</i>	2001:db8:210:7::/64	Enlace punto a punto Choluteca-La Ceiba	2001:db8:210:7::1	2001:db8:210:7::2
<i>SPS <-> Copan</i>	2001:db8:210:8::/64	Enlace punto a punto SPS-Copan	2001:db8:210:8::1	2001:db8:210:8::2
<i>SPS <-> La Ceiba</i>	2001:db8:210:9::/64	Enlace punto a punto SPS-La Ceiba	2001:db8:210:9::1	2001:db8:210:9::2
<i>Copan <-> La Ceiba</i>	2001:db8:210:a::/64	Enlace punto a punto Copan-La Ceiba	2001:db8:210:a::1	2001:db8:210:a::2