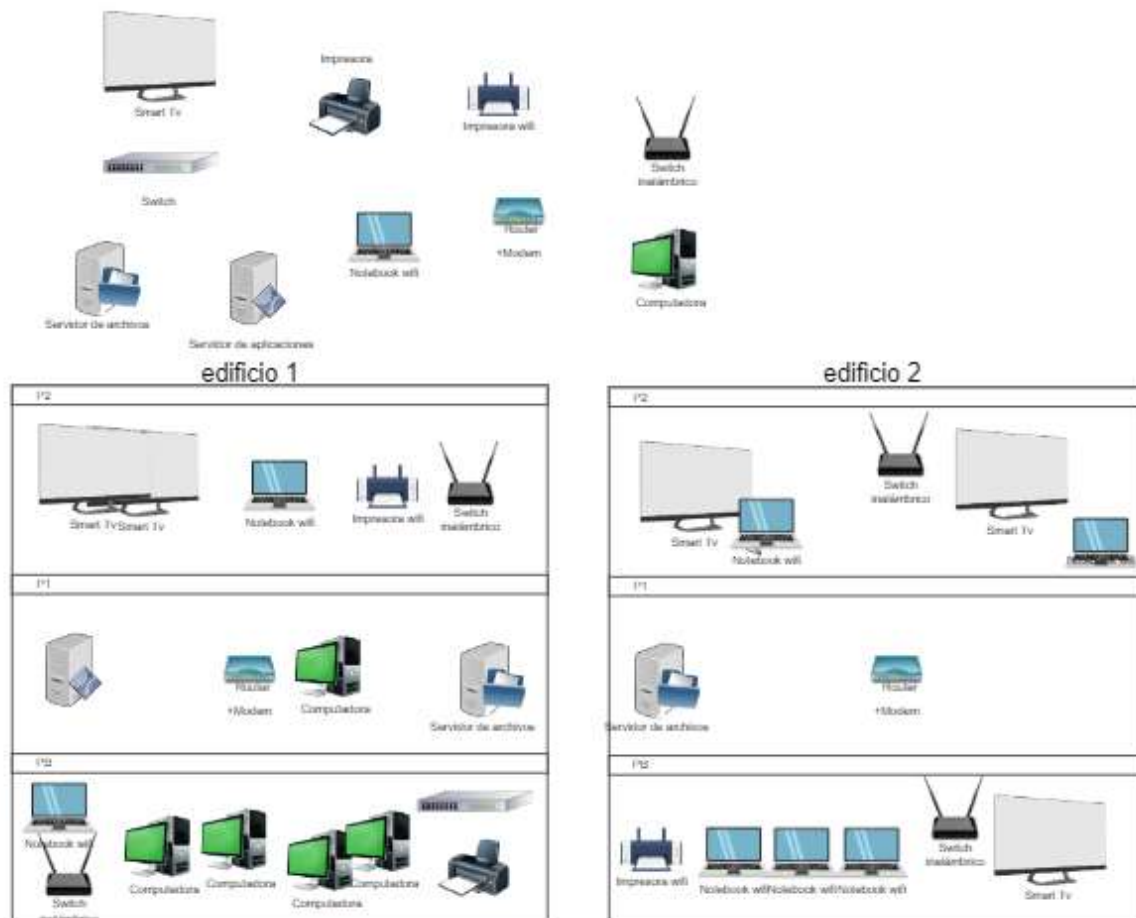


Ejercitación de armado estructurado

Para una empresa que nos comitó para realizar el armado y diagramación de toda su infraestructura debemos colocar los siguientes componentes según las especificaciones que nos piden:

- 1) El primer edificio de las plantas se destina a la producción y desarrollo de software, por lo cual se necesitan una sala de servidores donde estén los servidores de aplicación y archivos conectados a través de fibra óptica y una computadora para poder acceder a ellos si se lo necesitara.
- 2) Dentro del primer edificio además se necesita un piso destinado a presentaciones donde realicen semanalmente una reunión todo el equipo de trabajo, para presentar los pasos a seguir, en esta habitación por petición de la empresa no puede haber ninguna conexión cableada y eventualmente necesitarían internet.
- 3) En el primer edificio se destina una planta entera para la administración, la cual deberá contar con conexión cableada, 4 computadoras, dos impresoras y una notebook para el jefe del área.
- 4) El segundo edificio está destinado a la venta y marketing de la empresa, pero por seguridad se colocara un servidor de archivos que hará las copias de respaldo del servidor del primer edificio.
- 5) Un piso se divide en dos, y se dedicara exclusivamente a presentaciones de ventas del producto o reuniones del equipo de marketing.
- 6) Por último se solicita una recepción donde tres personas recibirán a los clientes y habrá una pantalla pasando propagandas del producto de la empresa, por petición de la empresa no tiene que haber cables a la sala.
- 7) Ambos edificios deben comunicarse entre sí y poder ver las redes del otro, como sea el servidor de aplicaciones por ejemplo.



AMBOS EDIFICIOS

Conexión PLC para conectar los routers

Conexión PLC para routers del piso 1, hacia los switches del piso 2 y PB

Piso 1 - Conexión RJ45 de los servidores al router

EDIFICIO 1

Planta baja - Conexión RJ45 de las PC e impresora hacia el switch

Conexión PLC del router piso 1 a switch inalámbrico pb