

Ejercitación de armado estructurado

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

- 1) El primer edificio de tres plantas se destinara a la producción y desarrollo de software, por lo cual se necesitara 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 realizaran 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 imprimir.
- 3) En el primer edificio se destinara 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 esta 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 dividirá en dos, y se dedicara exclusivamente a presentaciones de ventas del producto o reuniones del equipo de marketing
- 6) Por ultimo 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 vista.
- 7) Ambos edificios deberan comunicarse entre si y poder ver los recursos del otro, como ser el servidor de aplicaciones por ejemplo.



Impresora



Impresora wifi



Switch
inalámbrico



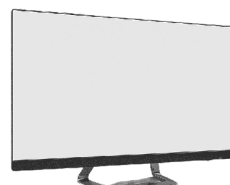
Computadora



Switch



Servidor de aplicaciones

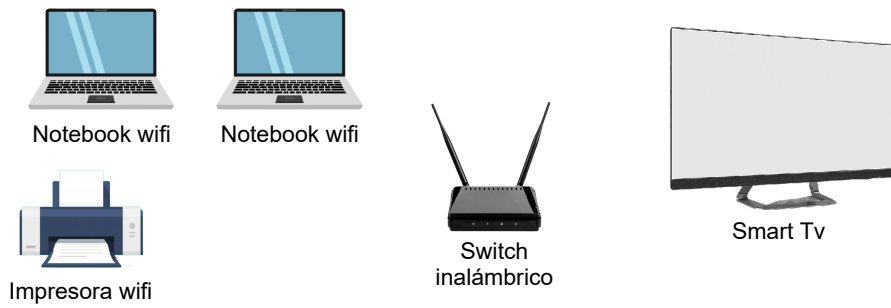


Smart Tv

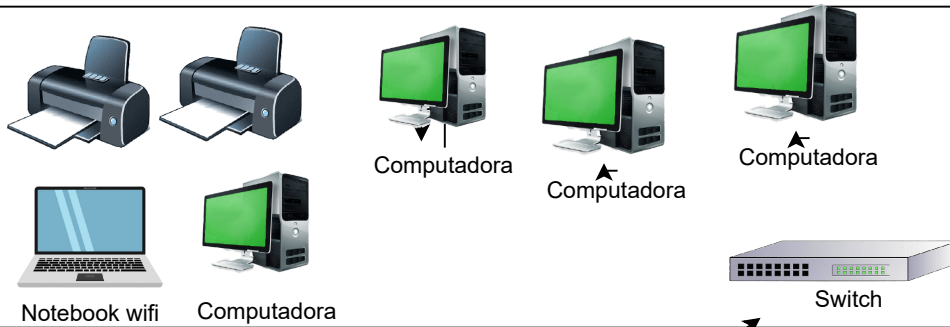


Router
+Modem

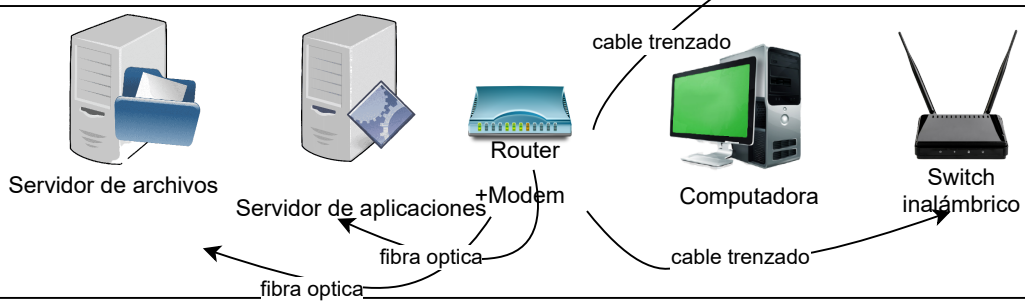
P2



P1



PB



P2

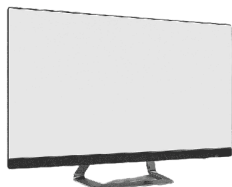


Switch inalámbrico



Servidor de archivos

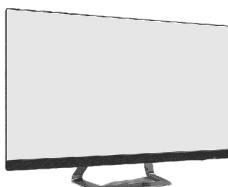
P1



Notebook wifi



Switch inalámbrico



Notebook wifi

PB



Switch inalámbrico



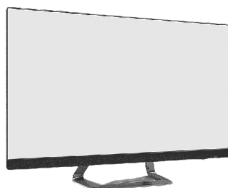
Notebook wifi



Notebook wifi



Notebook wifi



Smart Tv