

# 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:

- 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 de fibra óptica y una computadora para poder acceder a ellos si se lo necesitaría
- 2) Dentro del primer edificio además se necesita un piso destinado a presentaciones donde realizaran semanalmente una Reunión todo el personal 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 y una impresora.
- 4) El segundo edificio esta destinado a la venta y marketing de la empresa, pero por seguridad se colocara un servidor de archivos que hara backup de los datos de la empresa.
- 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 en tiempo real.
- 7) Ambos edificios deberan comunicarse entre si y poder ver los recursos del otro, como ser el servidor de aplicaciones por ejemplo.

P2



P2

Componentes según las especificaciones que nos pidieron:  
donde estén los servidores de aplicación y archivos conectados a través de  
equipo de trabajo, para presentar los pasos a seguir, en esta habitación por  
S, dos impresoras y una notebook para el jefe del área  
rá las copias de respaldo del servidor del primer edificio.  
o de la empresa, por petición de la empresa no tiene que haber cables a la




Servidor de aplicaciones



Router  
+Modem



Computadora

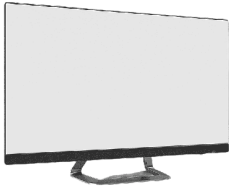


Servidor de archivos



Switch

P1



Notebook wifi



Impresora wifi

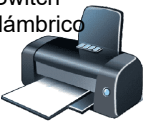


Switch  
inalámbrico

PB



Switch  
inalámbrico



Impresora



Computadora Computadora Computadora Computadora

Impresora

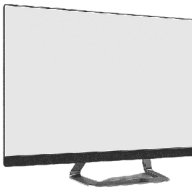


Notebook wifi



Servidor de archivos

P1



Smart Tv

PB

