








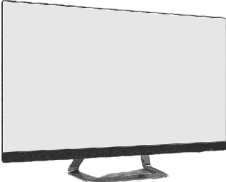









# Ejercitación de armado estructurado

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 necesitaria
- 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.

P2
<div><div> Computadora</div><div> Computadora</div><div> Computadora</div><div> Computadora</div><div></div></div> <div><div> Cableado</div><div> Switch</div><div> Notebook wifi</div><div></div></div>
P1
<div><div> Smart Tv</div><div> Impresora wifi</div><div> Switch inalámbrico</div></div>
PB
<div><div> Servidor de aplicaciones</div><div><div> Router</div><div>+Modem</div></div><div><div> Computadora</div><div>Cableado</div></div></div>

P2



Servidor de archivos



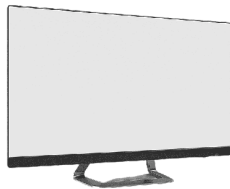
+Modem



Switch

Cableado

P1



Smart Tv

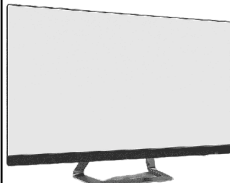


Switch  
inalámbrico



Notebook wifi

PB



Smart Tv



Notebook wifi



Notebook wifi



Notebook wifi

