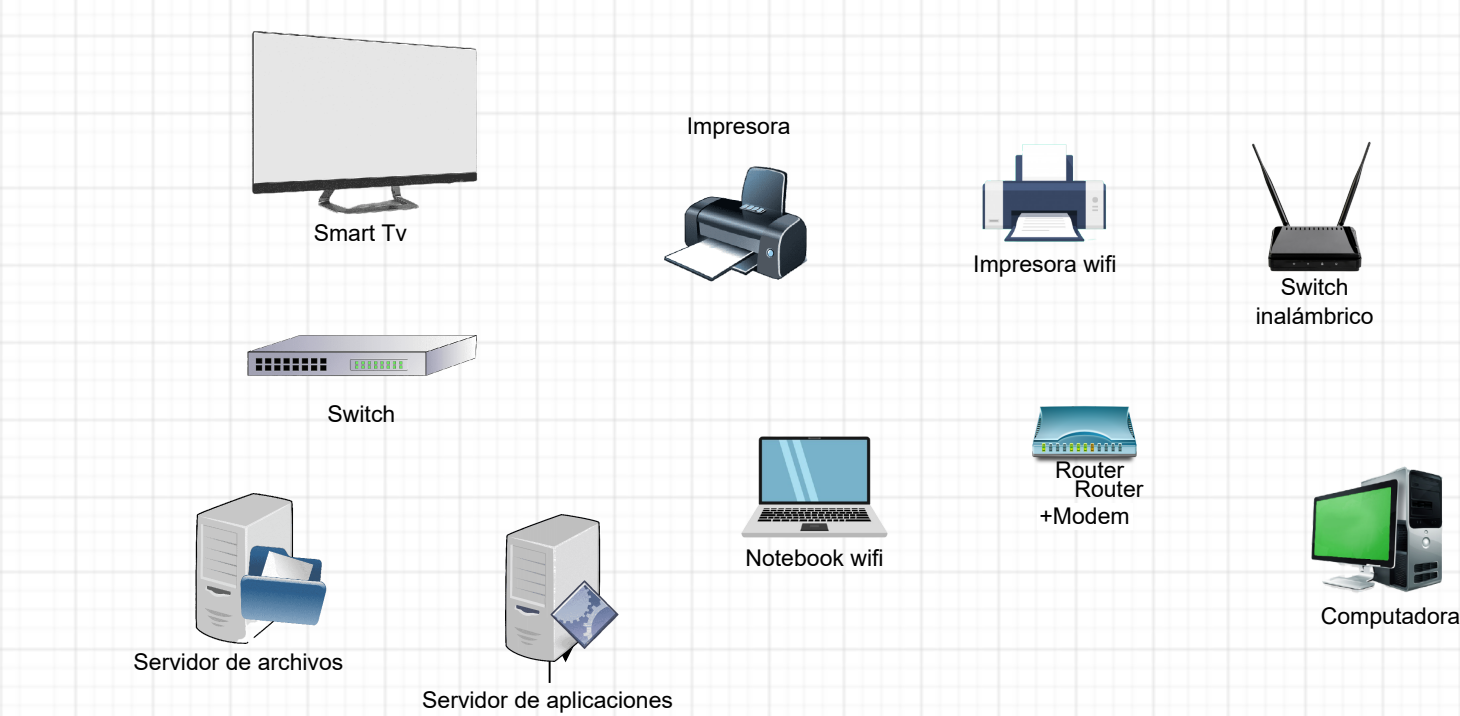
























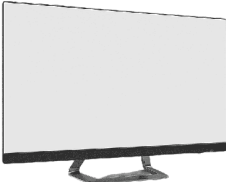




# Ejercitación de armado estructurado

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 necesitaría
- 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	Servidores			
<div><div><p>Servidor de archivos - Cableado</p></div><div><p>Switch</p></div><div><div><p>Servidor de aplicaciones - Cableado</p></div><div><p>+Modem</p></div><div><p>Computadora - Cableada</p></div></div></div>				
P1	Sala de Reuniones			
<div><div><p>Smart TV</p></div><div><p>Notebook wifi</p></div><div><div><p>Switch inalámbrico</p></div><div><p>Impresora - Wi Fi</p></div></div></div>				
PB	Administración			
<div><div><p>Computadoras - Cableadas</p></div><div><div><p>Impresora - Cableada</p></div><div><p>Switch</p></div><div><p>Notebook - Cableada</p></div></div></div>				

P2	Servidores de respaldo		
<div><div><p>Servidor de archivos - Cableado</p></div><div><p>Switch - Cableado a Edificio 1</p></div><div><p>Computadora - Cableada</p></div></div>			
P1	Reuniones de ventas y Equipo de Marketing		
<div><div><p>Smart Tv</p></div><div><p>Notebook wifi</p></div><div></div><div><p>Notebook wifi</p></div><div><p>Smart Tv</p></div></div>			
PB	Recepcion		
<div><div><p>Smart Tv</p></div><div><p>Switch inalámbrico</p></div><div><p>Notebook wifi</p></div><div><p>Notebook wifi</p></div><div><p>Notebook wifi</p></div></div>			