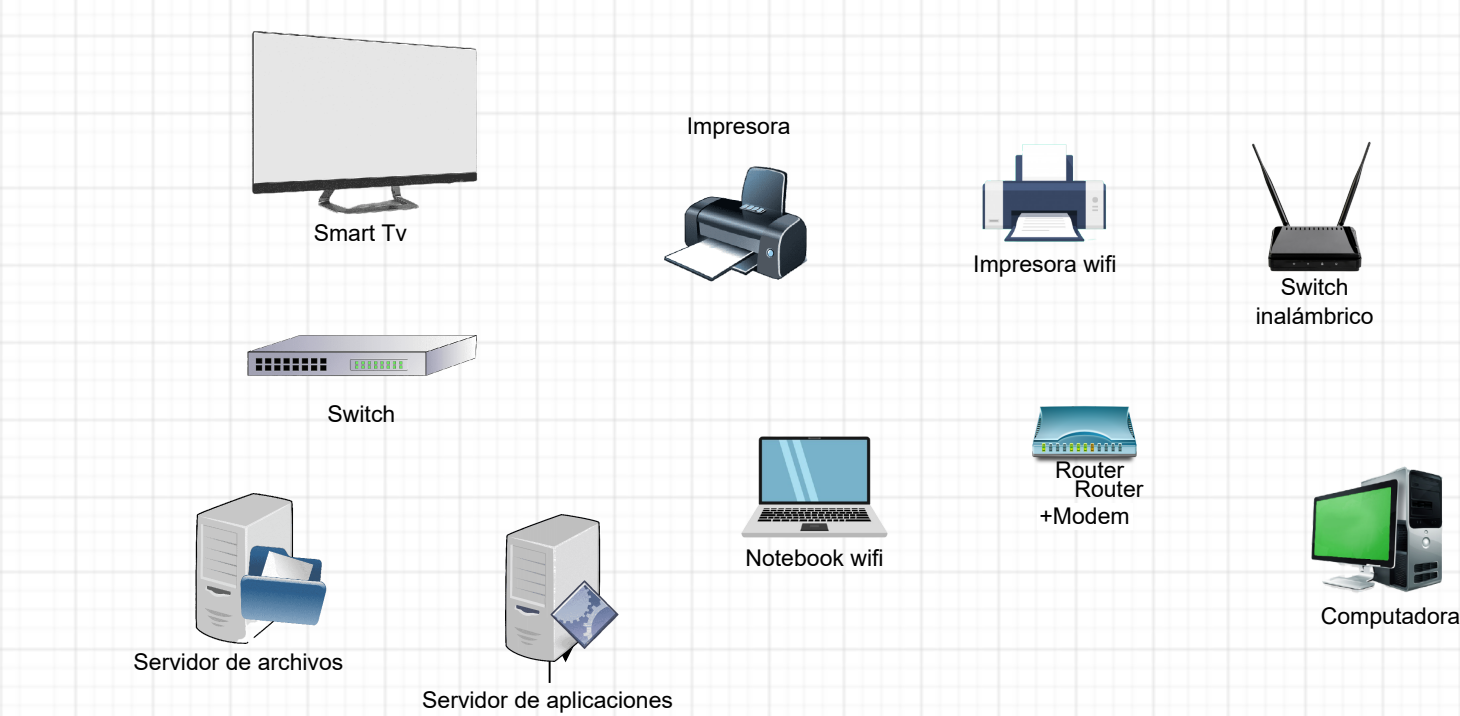



























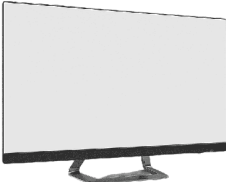




Ejercitación de armado estructurado

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

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