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 destinará a la producción y desarrollo de software, por lo cual se necesitará 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 destinará 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 está destinado a la venta y marketing de la empresa, pero por seguridad se colocará un servidor de archivos que hará las copias de respaldo del servidor del primer edificio.
5. Un piso se dividirá en dos, y se dedicará exclusivamente a presentaciones de ventas del producto o reuniones del equipo de marketing
6. Por último, 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 deberán comunicarse entre sí y poder ver los recursos del otro, como ser el servidor de aplicaciones, por ejemplo.

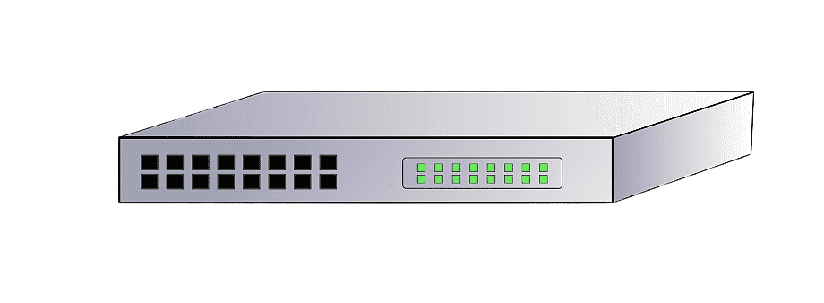


Smart Tv

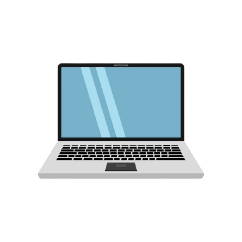
Impresora



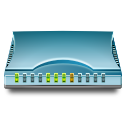
Impresora wifi

Switch

inalámbrico



Notebook wifi



Router

Switch



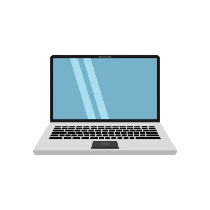
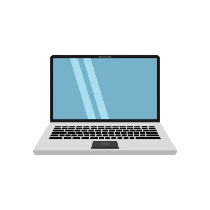
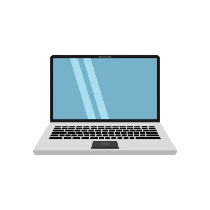
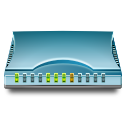
Servidor de archivos

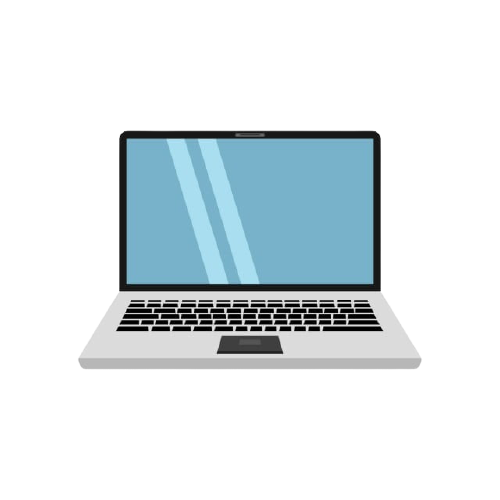
+Modem

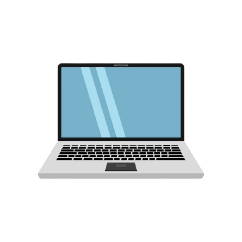
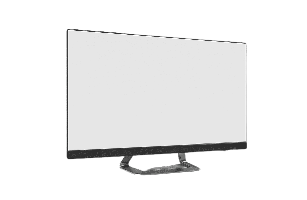
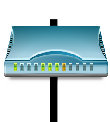
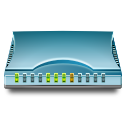
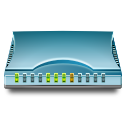
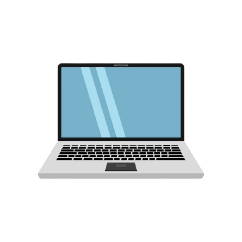
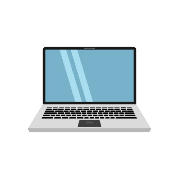
Computadora



Servidor de aplicaciones



Servidor de aplicaciones



|  |
| --- |
| P2 |
| Router  +Modem  Smart Tv  Notebook wifi Impresora wifi |
| P1 |
| Switch  inalámbrico  Computadora Servidor de archivos Servidor de aplicaciones |
| PB |
| Router Switch Computadora Impresora +Modem  Computadora  Computadora Impresora Notebook wifi Computadora |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P2 | | |
| Router  +Modem | | |
| Smart Tv  Notebook wifi | Smart Tv | Notebook wifi |
| P1 | | |
| Computadora  Servidor de archivos | Switch  inalámbrico | Servidor de aplicaciones |
| PB | | |
| Notebook wifi Notebook wifi  Router  +Modem  Notebook wifi | Switch  inalámbrico | Smart Tv |