**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

Computadora + Servidor de archivos + Servidor de aplicaciones + router + modem

1. 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.

Smart TV + Switch inalámbrico + impresora + notebook

1. 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 Computadoras + 2 impresoras + 1 notebook + switch

1. 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.

Computadora + Servidor de archivos + Router modem

1. Un piso se dividirá en dos, y se dedicara exclusivamente a presentaciones de ventas del producto o reuniones del equipo de marketing.

Smart TV + switch + notebook + impresora

1. 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.

Switch inalámbrico + Smart TV + 3 notebooks + impresora

1. Ambos edificios deberán comunicarse entre sí y poder ver los recursos del otro, como ser el servidor de aplicaciones por ejemplo.

Router