

P1.5. Ejercicio: Creación de una red LAN

Utilizando la herramienta de dibujo <https://app.diagrams.net/>, buscar los diagramas relacionados con la red (Network) y dibujar el siguiente esquema de red, con los elementos apropiados:

Se desea instalar una red LAN en un edificio para conectar 20 ordenadores y un Mainframe que utiliza un protocolo diferente, actualmente todos los equipos se encuentran aislados. Indicar la cantidad de cable, conectores, tarjetas de red y otros dispositivos necesarios y opcionales. Solo se dispone de concentradores de 8 puertos y los ordenadores están distribuidos en dos departamentos (10 cada uno, el Mainframe en uno de ellos). Los equipos deben disponer de conexión externa a internet y se debe instalar una impresora que de acceso a todos los equipos de la red.