

TRABAJO PRÁCTICO Nº 2**MEDIOS DE NETWORKING – TOPOLOGÍAS DE RED**

1. Nombre los medios de networking que se utilizan en el armado de una red con topología en bus.
2. Nombre los medios de networking que se utilizan en el armado de una red en topología en estrella.
3. Grafique una placa de red Ethernet 10/100mbps otra de 100/1000mbps, indique las ranuras de expansión a las cuales se conectan, nombre los conectores que poseen y si es visible indique la marca y direcciones MAC.
4. Realice la lista de materiales necesarios para la conexión en red de 12 (doce) computadoras en topología en estrella. Los equipos se encuentran ubicados en dos líneas de trabajo, **A** y **B**, con una separación de 3,00 metros una de otra, y 1,20 metros entre equipos. Se sabe que el concentrador se ubica en un extremo de la línea **A** montado en un rack mural de 6 unidades a una altura de 2,50 metros.
5. Mediante un cuadro comparativo indique las ventajas y desventajas de conectar equipos en topología en bus y en estrella.
6. Indique las características técnicas de los cables UTP Categoría 5, categoría 6 y RG58.
7. Indique como se debe armar el **Patch Cord** UTP RJ45/RJ45 en los siguientes casos:
 - a. Conexión de una computadora con un módem ADSL.
 - b. Conexión de un router con un switch.
 - c. Conexión de una computadora con otra computadora sin concentrador.