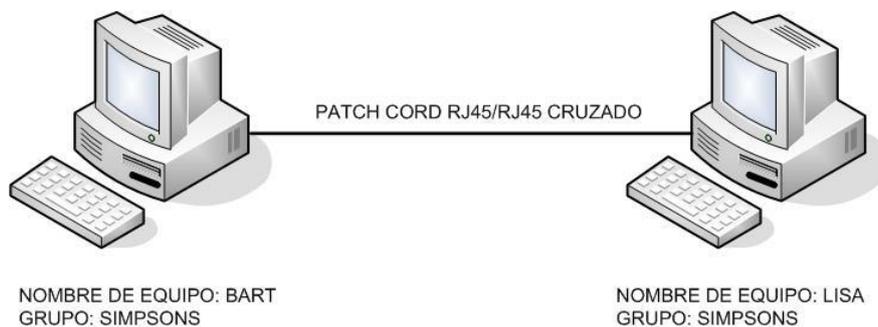


TRABAJO PRÁCTICO Nº 3**CONEXIÓN DE DOS EQUIPOS EN RED CON PATCH CORD RJ45/RJ45 CRUZADO**

El presente trabajo será realizado sobre dos equipos con sistema operativos Windows 7 o Windows 10, para lo cual se supone que dichos equipos poseen ya el sistema instalado. Para llevar a cabo el armado, instalación, configuración y prueba de la conexión deberá:

1. Armar un patch cord RJ45/RJ45 cruzado. Verificar su correcto funcionamiento con el tester de red.
2. Verificar si las computadoras poseen placa de red, si es así, observar su correcto funcionamiento e indicar de la misma:
 - a. Marca y modelo.
 - b. Si es una placa instalada en una ranura de expansión o es onboard.
 - c. Dirección MAC (dirección física) de la misma (utilizar comando *"ipconfig"*).
 - d. Tasa de transferencia máxima.
3. Realizar, desde el *"Panel de Control"*, opción *"Internet y Red"*, *"Cambiar opciones del adaptador"*, *"Propiedades de la placa del adaptador"*, *"Opciones avanzadas de configuración TCP/IP"*, *"WINS"* la verificación que *NetBIOS* se encuentre activado. Una vez realizada la verificación, Asignarle a los equipos el nombre y grupo de trabajo que se muestra a continuación.



4. Crear en el equipo BART una carpeta en la raíz de C:\ denominada *"DOCUMENTOS EN BART"*, luego realizar clic con botón derecho sobre ella y compartir la misma mediante la opción *"Propiedades"*, *"Uso compartido"*.
5. En la carpeta creada en el punto 4 crear un documento de texto con el nombre *"Carta.txt"* y agregarle 3 líneas de texto.
6. Desde el equipo LISA ingresar a BART y traer del mismo el documento de texto creado en el punto 6. Modificarle algunas líneas y guardarlo en BART y en LISA.
7. Indique algunas ventajas de trabajo que se podrían obtener mediante la configuración anterior. Ejemplifique.
8. Realizando clic con botón derecho sobre *"Equipo"* del equipo LISA seleccionar la opción *"Conectar a unidad de red"* y direccionar la unidad de red a la carpeta *"DOCUMENTOS EN BART"* creada en el punto 4.
9. Pruebe la unidad de red creada en el punto 8, ¿Qué diferencias encuentra en compartir el recurso como en el punto 4 y cómo unidad de red? Fundamente su respuesta.