

- 1) a) ¿Qué es una red? b) ¿Qué ventajas tiene una red?  
2) Une con una línea c/u de las características de tipos de Hardware de red que le corresponde:

- |                    |  |
|--------------------|--|
| Placa de red (A) ● | ● 1_ Conecta a otra en forma no digital            |
|                    | ● 2_ Posee memoria y software internos             |
| Módem (B) ●        | ● 3_ Controla envío y recepción de datos.          |
|                    | ● 4_ Cambia señal analógica en digital y viceversa |
| Conmutadores (C) ● | ● 5_ Posee memoria interna                         |
|                    | ● 6_ Varias entradas y una salida al servidor      |
| Concentrador (D) ● | ● 7_ Da el camino lejano de enlace distante.       |
|                    | ● 8_ Evita tráfico innecesario en la red           |
| Enrutador (E) ●    | ● 9_ Conecta directamente el equipo a la red       |

3. Une con una línea c/u de las características de la Redes por áreas que abarcan según corresponda:

- |           |   |
|-----------|---|
| PAN (A) ● | ● 1- Une África con España de forma veloz.                  |
|           | ● 2- Conecta dos bancos alejados de la misma ciudad         |
| MAN (B) ● | ● 3- Conecta un oficina con otra a 4 cuadras.               |
|           | ● 4- Permite conectarse a dos personas por tablet entre sí. |
| WAN (C) ● | ● 5- Usa satélite y también fibra óptica para comunicar     |
|           | ● 6- Comunica zonas alejadas dentro de una misma ciudad     |
| LAN (D) ● | ● 7- Está limitada a funcionar dentro de un edificio        |
|           | ● 8- Conecta dos oficinas muy próximas entre sí.            |

4. Da 3 ejemplos de comunicación sincrónica y 3 de asincrónica.