

Nombre del Alumno:		Fecha:	
Instructor;	Ivan Omar Angulo Estrella		

Instrucciones: Relaciona Ambas Columnas con la posible Respuesta.

RED PAN - RED LAN - RED WAN - RED MAN - RED DE ÁREA GLOBAL

- RED VIRTUAL - CONEXIÓN MULTIPUNTO -CONEXIÓN PUNTO A PUNTO

- BUS - MALLA - ESTRELLA - ANILLO - ANILLO O TOKEN

- HIBRIDA O MIXTA - Árbol

Es una red de nodos de utilidad para una única persona.

La distancia máxima entre los nodos suele ser de **1 metro**.



Es una red de nodos de hardware conectados entre ellos.

La distancia entre los nodos es de **10 a 100 metros**



. La distancia entre los nodos puede ser

de **100 a 1000 kilómetros**.



Una red MAN conecta varias redes LAN de una zona concreta.

Por tanto, la distancia de la red MAN será superior a la LAN, pero inferior a la WAN.



Se usa para **vincular redes WAN**. Como el propio nombre indica, la distancia que abarca este tipo de red es global.

permite hacer una **extensión segura de una red física** (ya sea LAN, WAN, MAN o GAN) a través de una red pública o compartida.

En este caso, la información de origen se transmite al medio común llegando a todos los nodos pero sólo pudiendo ser comprendida por el nodo de destino.

En algunos casos, este tipo de conexión requiere nodos intermedios para que se pueda enrutar la información hasta el nodo de destino.

Los diferentes nodos se conectan a un punto lineal común conocido como bus, backbone o troncal.

en esta conexión todos los nodos están conectados entre sí, lo que hace que no haya ninguna interrupción de la comunicación entre ellos.

En este tipo de conexiones, todos los nodos están conectados a un *host* central a través del cual se hacen todas las comunicaciones.

En esta conexión, cada nodo se conecta a otros dos nodos, formando así un “anillo” que funciona como una única ruta continua.

En esta conexión, los nodos están conectados como en la topología anillo y usan un frame de 3 bytes que recorre el anillo y que se conoce como *token* (o testigo).

En este tipo de conexión hay una mezcla de tipos de conexiones. Por ejemplo, puede ser una topología de anillo con una de estrella, una de malla con una de árbol, etc.

Esta conexión se puede ver como una combinación de topologías de estrellas, pero no tienen un nodo central, sino uno troncal
