**Nota:** Las respuestas correctas y las retroalimentaciones se integran al final de este documento.

**Autoevaluación**

|  |
| --- |
| **Lee** detenidamente cada uno de los planteamientos y **escribe** la respuesta correcta. |

**Preguntas y respuestas correctas:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Núm. | Preguntas | Respuesta |
| 1. | Medio de transmisión que utiliza luz para transmitir los datos a través de hilos de vidrio. | Fibra óptica |
| 2. | Clasificación que combina varios tipos de topologías, y permite la expansión de las redes en grandes corporaciones. | Híbridas |
| 3. | Medio de transmisión compuesto por todas aquellas bandas de frecuencia en el rango de 1 GHZ en adelante. | Microondas |
| 4. | Componente de *software* en una red. | Interfaz |
| 5. | Buscador más exitoso de Internet. | Google |
| 6. | Tipo de medio de transmisión construido por cuatro partes principales: un conductor de cobre al centro, un aislante plástico, una pantalla de cobre trenzada y una cubierta exterior. | Coaxial |
| 7. | Primera red de computadoras construida en los años sesenta. | Arpanet |
| 8. | Tipo de cable compuesto por cuatro pares de hilos trenzados, los cuales se encuentra envueltos por su propio aislante de color; además, los cuatro pares de hilos están envueltos por una capa metálica. | STP |
| 9. | Categoría de topologías en la que las computadoras están conectadas a través de un único canal de comunicación. | Broadcast |
| 10. | Tipos de medios que utilizan un cable físico que se encarga de transmitir la información desde un extremo a otro. | Guiados |
| 11. | Es el tipo de topología que conecta a los dispositivos en rutas redundantes existentes en la red. | Malla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Preguntas | Respuesta |
| 12. | Tipo de red que interconecta a varias MAN. | WAN |
| 13. | Circuito impreso cuya función es adaptar el dispositivo *host* al medio de red. | NIC |
| 14. | Conjunto de dispositivos interconectados entre sí con la finalidad de compartir recursos, información y/o a otros dispositivos. | Red decomputadoras |
| 15. | Este tipo de topología conecta todos los cables con un punto central de concentración. | Estrella |
| 16. | Red donde comúnmente se conocen a todos los dispositivos y lo que hay en ella. | LAN |
| 17. | Componente de *hardware* que permite la comunicación entre dos redes. | Router |
| 18. | Conjunto de reglas que permite la transferencia de datos a través de las capas de manera simple y sin problemas. | Protocolo |
| 19. | Cantidad máxima de información que se puede transmitir en un determinado tiempo a través de un medio | Ancho de banda |
| 20. | Beneficio que ofrecen las redes de computadoras. | Confiabilidad |
| 21. | Es la forma física en la que están conectados los dispositivos de red. | Topología |

**Retroalimentación:**

De acuerdo con los resultados (**número de aciertos**) se mostrarán los siguientes textos:

(**21 aciertos**) ¡Excelente! Has comprendido claramente el contenido de la unidad 1, continúa así.

(**20 a 12 aciertos**) ¡Muy bien! Revisa tus respuestas para aclarar las posibles dudas, pues hay confusión respecto a algunos temas de la unidad 1.

(**0 a 11 aciertos**) Es recomendable que estudies nuevamente la unidad 1. Introducción a las redes.