**Autoevaluación. Respuestas**

A continuación **compara** tus respuestas con las respuestas correctas y **considera** la retroalimentación correspondiente.

Pregunta 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Opciones de respuesta** | **Retroalimentación** |
| a) Interconectar diferentes dispositivos en la red. | No es correcto. Para interconectar múltiples dispositivos en una red, sólo hace falta la red. |
| b) Interconectar dispositivos en una LAN. | No es correcto. Una LAN no es de área extensa, por definición se trata de áreas locales. |
| c) Interconectar dispositivos en una MAN. | No es Correcto. Una MAN no es de área extensa, es más de mediano rango, por definición se trata de redes metropolitanas. |
| d) Interconectar dispositivos en una WAN. | Correcto. Una WAN si es de área extensa, recordemos que por definición se trata de redes de amplio rango. |

Pregunta 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Opciones de respuesta** | **Retroalimentación** |
| a) Computadora, red telefónica. | No es correcto. La computadora si es un elemento físico que permite que haya interconectividad LAN, la red telefónica, no. |
| b) Interfaz de red, direccionamiento IP. | No es correcto. La interfaz de red sí es un elemento físico para la interconectividad LAN, pero el direccionamiento IP es un elemento lógico |
| c) Equipos de interconexión de red: router y switch. | Correcto. Ambos son elementos físicos de interconectividad de red. |
| d) Dirección de red y un scanner. | No es correcto. La dirección de red es un elemento lógico para la interconectividad LAN, el scanner es un elemento físico. |

Pregunta 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Opciones de respuesta** | **Retroalimentación** |
| a) Enviar la información de un origen a un destino. | Incorrecto. El direccionamiento IP permite que la información viaje de un origen a un destino. |
| b) Que la información enviada sea tratada como si se tratase de un protocolo diferente al tunelizado. | Correcto. Proporciona un tipo de máscara que se antepone de un protocolo frente a otro, es como “meter un protocolo dentro de otro”. |
| c) Que la información viaje más rápido mediante la tunelización. | No es correcto. La tunelización de protocolos nada tiene que ver con la velocidad a la que viaja. |
| d) Utilizar ciertas reglas y controles propios de los protocolos. | No es correcto. Todos los protocolos hacen uso de reglas y métodos de control propios. |

Pregunta 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Opciones de respuesta** | **Retroalimentación** |
| a) Es una red pública. | No es correcto. Intranet es una red privada. |
| b) Es una red que está en internet. | No es correcto. Intranet no es una red que se encuentra en internet, sólo se sirve de internet para conectarse a este recurso remotamente. |
| c) Es una red corporativa. | Correcto. Intranet es una red privada que abarca una corporación. |
| d) Es una red LAN. | No es correcto. Puede integrarse por redes LAN recordando que estas redes conectan ordenadores abarcando un área pequeña predeterminada (como una habitación, un edificio, o un conjunto de edificios) pero la Intranet abarca toda una corporación aun cuando tenga sedes en otros países, entonces haría uso también de redes WAN. |

Pregunta 5

|  |  |
| --- | --- |
| **Opciones de respuesta** | **Retroalimentación** |
| a) Mediante una VPN es posible conectarse a internet. | No es correcto. Para conectarnos a una VPN es necesario contar con internet. |
| b) Mediante una VPN es posible conectarse mediante WiFi. | No es correcto. Proporciona acceso a LAN, y a internet, pero no conecta de manera automática a una VPN. |
| c) Mediante una VPN es posible conectarse a una red corporativa. | Correcto. Las VPN permiten hacer una extensión más grande de nuestra red corporativa o intranet, que pueda ser accedida desde internet. |
| d) Mediante una VPN es posible conectarse únicamente a otra computadora. | No es correcto. La interconectividad de redes es lo que permite conectarnos a muchos otros dispositivos, incluidas computadoras. |

Pregunta 6

|  |  |
| --- | --- |
| **Opciones de respuesta** | **Retroalimentación** |
| a) HDLC | Correcto. Este protocolo usa las tres fases citadas anteriormente. |
| b) PPP | No es Correcto. Este protocolo hace uso de HDLC. |
| c) Frame Relay | No es correcto. Este protocolo hace uso de HDLC. |
| d) DSL | No es correcto. Este protocolo se usa para conexiones a internet a través de routers públicos o módems. |

Pregunta 7

|  |  |
| --- | --- |
| **Opciones de respuesta** | **Retroalimentación** |
| a) PPP | Correcto. El PPP o Point to Point es utilizado comúnmente para establecer una conexión directa entre dos nodos de red. |
| b) HDLC | No es correcto. Es un protocolo de encapsulación propiedad de cisco. |
| c) DSL | No es correcto. Este protocolo se usa con módems. |
| d) Frame Relay | No es correcto. Revisa los temas 2.2.2 y 2.2.3. |

Pregunta 8

|  |  |
| --- | --- |
| **Opciones de respuesta** | **Retroalimentación** |
| a) Línea telefónica | No es correcto. Es un enlace WAN. |
| b) Línea arrendada | No es correcto. Es un enlace WAN. |
| c) WiFi | Correcto. Es un enlace LAN, en enlace WAN inalámbrico se denomina WiMAX. |
| d) Satelital | No es correcto. Es un enlace WAN. |

Pregunta 9

|  |  |
| --- | --- |
| **Opciones de respuesta** | Retroalimentación |
| a) Se realiza una transmisión de datos en conexión serial cuando los bits viajan uno a uno sobre el cable. | Correcto. Comprendiste muy bien el tema |
| b) Se realiza una transmisión de datos en conexión serial cuando los bits que se transmiten son más propensos a sufrir interferencia. | No es correcto. Es un fenómeno que sufre la transmisión en paralelo. |
| c) Se realiza una transmisión de datos en conexión serial cuando los bits viajan de ocho en ocho a través de los cables. | No es correcto. Así viajan los datos en modo paralelo. |
| d) Se realiza una transmisión de datos en conexión serial cuando los bits que se transmiten son más propensos a sufrir un fenómeno llamado sesgo de reloj. | No es correcto. Este es un fenómeno que sufre la transmisión en paralelo. |

Pregunta 10

|  |  |
| --- | --- |
| **Opciones de respuesta** | **Retroalimentación** |
| a) DB25. | Correcto. Comprendiste bien el tema. |
| b) DB9 | No es correcto. Este cable se usa para conexiones seriales. |
| c) RJ45 | No es correcto. Este cable se usa para conexiones de red. |
| d) Cable coaxial | No es correcto. Este cable se utiliza principalmente para señales de televisión. |

Al finalizarla revisión de respuestas correctas y la retroalimentación de la autoevaluación, **identifica** los conceptos de difícil comprensión y **consulta** tus dudas con el (la) docente en línea o con tus compañeros(as), **revisa** nuevamente tus contenidos o **investiga** en algún material adicional.