



### 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 finalizar la 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.