

[Taboleiro](#) / [Os meus cursos](#) / [GEI-Red 614G010172122](#) / [Cuestionarios / Quizzes \(5%\)](#) / [Cuestionario: Introducción](#)**Arrancado o** Martes, 22 de Febreiro de 2022, 16:58**Estado** Finalizado**Concluído o** Martes, 22 de Febreiro de 2022, 17:04**Tempo levado** 6 mins 46 segs.**Cualificación** 9,00 sobre 10,00 (90%)Pregunta **1**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes opciones es una IP pública válida, que podría ser asignada a una interfaz de red?

Seleccione unha:

- ☐ a. 192.168.1.200
- ☒ b. 170.17.10.10 ✓
- ☐ c. 228.35.42.11
- ☐ d. 151.265.112.155

A resposta correcta é: 170.17.10.10

Pregunta **2**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

¿Cuánto es el retardo de transmisión en una red a 100Mbps?

Seleccione unha:

- ☐ a. 1/100.000.000 segundos
- ☐ b. 280.000.000 metros/segundo
- ☒ c. depende del tamaño del paquete a enviar. ✓
- ☐ d. 300.000 kilómetros/segundo

A resposta correcta é: depende del tamaño del paquete a enviar.

Pregunta **3**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

¿En qué capas del modelo OSI se ubica la tecnología Ethernet?

Seleccione unha:

- ☒ a. Física y enlace de datos ✓
- ☐ b. Enlace de datos y red
- ☐ c. Física y red
- ☐ d. Sesión, presentación y aplicación

A resposta correcta é: Física y enlace de datos

Pregunta **4**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

¿Qué niveles de la pila de protocolos TCP/IP implementa un router?

Seleccione unha:

- ☐ a. Físico y enlace de datos
- ☐ b. Enlace de datos y red
- ☒ c. Físico, enlace de datos y red ✓
- ☐ d. Físico, enlace de datos, red y aplicación

A resposta correcta é: Físico, enlace de datos y red

Pregunta **5**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

Desde la red 193.144.13.0 un dispositivo manda dos datagramas de broadcast: uno dirigido a la IP 255.255.255.255, y otro a la IP 193.144.13.255. A priori, ¿existirá alguna diferencia en cuanto a quienes recibirán el datagrama?

Seleccione unha:

- ☐ a. sí, puesto que el primero de ellos será enrutado por el router de la red, mientras que el segundo solo lo recibirán los dispositivos de la red en 193.144.13.0.
- ☐ b. sí, puesto que el primero de ellos nunca saldrá del dispositivo (no se puede enviar un datagrama con esa dirección como destino), mientras que el segundo lo recibirán solo los dispositivos de la red.
- ☐ c. no, puesto que los dos datagramas llegarán a todos los dispositivos de la red y serán enrutados por el router hacia otras redes.
- ☒ d. no, puesto que los dos datagramas llegarán a todos los dispositivos de la red y no serán enrutados por el router hacia otras redes. ✓

A resposta correcta é: no, puesto que los dos datagramas llegarán a todos los dispositivos de la red y no serán enrutados por el router hacia otras redes.

Pregunta **6**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

IP es un protocolo que proporciona un servicio *best-effort*. ¿Cuál de las siguientes opciones permite enviar mensajes de control que ayudan a verificar la conectividad en IP (por ejemplo, cuando usamos el comando *ping* y permiten el intercambio de información que facilita la resolución de problemas?

Seleccione unha:

- ☐ a. HTTP
- ☐ b. DNS
- ☒ c. ICMP ✓
- ☐ d. ARP

As respostas correctas son: HTTP, ICMP

Pregunta **7**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

Un navegador Web inicia el proceso de solicitud de un recurso Web especificado mediante una URL. Para ello, solicita a su sistema operativo un puerto que le permita identificarse, de modo que cuando llegue la respuesta desde el servidor, el PC sepa a qué aplicación debe enviar dicha respuesta. ¿Cuál de las siguientes opciones se corresponde con el tipo y número de puerto que le proporcionará el sistema operativo de su PC?

Seleccione unha:

- ☒ a. TCP 2993 ✓
- ☐ b. UDP 6454
- ☐ c. TCP 80
- ☐ d. UDP 53

A resposta correcta é: TCP 2993

Pregunta **8**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

Generalmente, en una red Ethernet doméstica los cables de red que usamos son:

Seleccione unha:

- ☒ a. par trenzado UTP ✓
- ☐ b. Fibra óptica multimodo
- ☐ c. Fibra óptica monomodo
- ☐ d. cable coaxial

A resposta correcta é: par trenzado UTP

Pregunta **9**

Incorrecto

Puntuación: 0,00 sobre 1,00

La dirección IP 10.10.10.10:

Seleccione unha:

- ☒ a. es clase A y pública. ✖
- ☐ b. es clase B y pública.
- ☐ c. es clase A y privada.
- ☐ d. es clase B y privada.

A resposta correcta é: es clase A y privada.

Pregunta **10**

Correcto

Puntuación: 1,00 sobre 1,00

Si en cada dispositivo de Internet hubiese únicamente una aplicación que se conectase a Internet, ¿qué nivel de la arquitectura de red TCP/IP podríamos eliminar?

Seleccione unha:

- ☐ a. Físico
- ☐ b. Enlace
- ☐ c. Red
- ☒ d. Transporte ✔

A resposta correcta é: Transporte

◀ Questionnaires

Ir a...

Cuestionario: Capa de aplicación ▶