

Comenzado el	martes, 11 de junio de 2024, 16:04
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 11 de junio de 2024, 17:48
Tiempo empleado	1 hora 43 minutos
Puntos	8,00/8,00
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

La siguiente figura muestra una captura tomada con Wireshark. Indique que tipo de captura se trata.

```
▶ Ethernet II, Src: Raspberr_3e:aa:1e (b8:27:eb:3e:aa:1e), Dst: LiteonTe_59:47
▶ Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.100.104, Dst: 192.168.100.2
▶ Transmission Control Protocol, Src Port: 80, Dst Port: 50204, Seq: 2897, Ack
▶ [3 Reassembled TCP Segments (3382 bytes): #270(1448), #272(1448), #273(486)]
▼ Hypertext Transfer Protocol
  ▶ HTTP/1.1 200 OK\r\n
    Date: Thu, 02 May 2024 23:09:59 GMT\r\n
    Server: Apache/2.4.53 (Raspbian)\r\n
    Last-Modified: Wed, 01 Jun 2022 06:50:58 GMT\r\n
    ETag: "29cd-5e05d4fc698be-gzip"\r\n
    Accept-Ranges: bytes\r\n
    Vary: Accept-Encoding\r\n
    Content-Encoding: gzip\r\n
  ▶ Content-Length: 3041\r\n
    Keep-Alive: timeout=5, max=100\r\n
    Connection: Keep-Alive\r\n
```

- ☐ a. Petición enviada desde un cliente web a un servidor web originada al escribir la URL en la barra de navegación y presionar ENTER. El cliente posee una copia del recurso en su caché web.
- ☐ b. Respuesta a un pedido de conexión SSH
- ☐ c. Respuesta enviada desde un servidor web a un cliente web, indicando que la petición no pudo responderse.
- ☐ d. Pedido de conexión SSH
- ☐ e. Petición enviada desde un cliente web a un servidor web originada por enviar datos desde un formulario HTML.
- ☐ f. Petición enviada desde un cliente web a un servidor web originada al escribir la URL en la barra de navegación y presionar ENTER. El cliente no posee una copia del recurso en su caché web.
- ☐ g. Ninguna respuesta es correcta.
- ☒ h. Respuesta enviada desde un servidor web a un cliente web, indicando que la petición se respondió correctamente. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Respuesta enviada desde un servidor web a un cliente web, indicando que la petición se respondió correctamente.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

La siguiente figura muestra una captura tomada con Wireshark. Indique que tipo de captura se trata.

```

Transmission Control Protocol, Src Port: 50204, Dst Port: 80, Seq: 1, Ack: 1
Hypertext Transfer Protocol
  GET / HTTP/1.1\r\n
    Host: 192.168.100.104\r\n
    Connection: keep-alive\r\n
    Cache-Control: max-age=0\r\n
    Upgrade-Insecure-Requests: 1\r\n
    User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like
    Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,i
    Accept-Encoding: gzip, deflate\r\n
    Accept-Language: es-419,es;q=0.9\r\n
  Cookie: _gcl_au=1.1.1282371409.1714487349; _ga=GA1.1.252148925.1714487350;
  If-None-Match: "29cd-5e05d4fc698be-gzip"\r\n
  If-Modified-Since: Wed, 01 Jun 2022 06:50:58 GMT\r\n
  \r\n
  [Full request URI: http://192.168.100.104/]

```

- ☒ a. Petición enviada desde un cliente web a un servidor web originada al escribir la URL en la barra de navegación y presionar ENTER. El cliente posee una copia del recurso en su caché web. ✓
- ☐ b. Pedido de conexión SSH
- ☐ c. Respuesta enviada desde un servidor web a un cliente web, indicando que la petición no pudo responderse.
- ☐ d. Respuesta a un pedido de conexión SSH
- ☐ e. Petición enviada desde un cliente web a un servidor web originada al escribir la URL en la barra de navegación y presionar ENTER. El cliente no posee una copia del recurso en su caché web.
- ☐ f. Petición enviada desde un cliente web a un servidor web originada por enviar datos desde un formulario HTML.
- ☐ g. Respuesta enviada desde un servidor web a un cliente web, indicando que la petición se respondió correctamente.
- ☐ h. Ninguna respuesta es correcta.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Petición enviada desde un cliente web a un servidor web originada al escribir la URL en la barra de navegación y presionar ENTER. El cliente posee una copia del recurso en su caché web.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

La siguiente figura muestra una captura tomada con Wireshark. Indique que tipo de captura se trata.

```
▶ Transmission Control Protocol, Src Port: 45844, Dst Port: 80, Seq: 583, Ack: 104
▼ Hypertext Transfer Protocol
  ▶ POST /procesar_voto.php HTTP/1.1\r\n
    Host: 192.168.100.104\r\n
    Connection: keep-alive\r\n
  ▶ Content-Length: 8\r\n
    Cache-Control: max-age=0\r\n
    Upgrade-Insecure-Requests: 1\r\n
    Origin: http://192.168.100.104\r\n
    Content-Type: application/x-www-form-urlencoded\r\n
    User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Ge
    Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image
    Referer: http://192.168.100.104/index.php\r\n
    Accept-Encoding: gzip, deflate\r\n
    Accept-Language: es-419,es;q=0.9\r\n
  ▶ Cookie: _gcl_au=1.1.1282371409.1714487349; _ga=GA1.1.252148925.1714487350; _cl
    \r\n
```

- ☐ a. Respuesta enviada desde un servidor web a un cliente web, indicando que la petición se respondió correctamente.
- ☐ b. Ninguna respuesta es correcta.
- ☐ c. Petición enviada desde un cliente web a un servidor web originada al escribir la URL en la barra de navegación y presionar ENTER. El cliente posee una copia del recurso en su caché web.
- ☒ d. Petición enviada desde un cliente web a un servidor web originada por enviar datos desde un formulario HTML. ✓
- ☐ e. Petición enviada desde un cliente web a un servidor web originada al escribir la URL en la barra de navegación y presionar ENTER. El cliente no posee una copia del recurso en su caché web.
- ☐ f. Respuesta enviada desde un servidor web a un cliente web, indicando que la petición no pudo responderse.
- ☐ g. Respuesta a un pedido de conexión SSH
- ☐ h. Pedido de conexión SSH

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Petición enviada desde un cliente web a un servidor web originada por enviar datos desde un formulario HTML.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Que tipo de información no es posible omitir cuando se desea acceder a una página web a través de su URL.

- ☐ a. Ninguna respuesta es correcta.
- ☐ b. Ruta al recurso dentro de la computadora donde se ejecuta el servidor.
- ☐ c. Nombre del archivo con el código HTML o PHP
- ☒ d. DNS ✓
- ☐ e. protocolo
- ☐ f. Puerto

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: DNS

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Que lenguaje utilizaría para escribir código que verifique si el usuario ha ingresado correctamente datos en un formulario antes de enviarlos al servidor.

- ☐ a. HTTP
- ☐ b. CSS
- ☐ c. JSON
- ☒ d. Javascript ✓
- ☐ e. Ninguna respuesta es correcta.
- ☐ f. POST
- ☐ g. Websocket
- ☐ h. PHP
- ☐ i. HTML
- ☐ j. Apache
- ☐ k. GET

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Javascript

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Que lenguaje utilizaría para escribir código que procese datos enviados por el usuario al servidor.
Los datos deben procesarse en el servidor.

- ☐ a. Javascript
- ☐ b. Apache
- ☒ c. PHP ✓
- ☐ d. HTTP
- ☐ e. Ninguna respuesta es correcta.
- ☐ f. JSON
- ☐ g. HTML
- ☐ h. Websocket
- ☐ i. CSS
- ☐ j. GET
- ☐ k. POST

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: PHP

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Que protocolo utilizaría para enviar datos desde el servidor al navegador web del cliente sin que el cliente los haya solicitado previamente.

- ☐ a. GET
- ☒ b. Websocket ✓
- ☐ c. HTML
- ☐ d. CSS
- ☐ e. PHP
- ☐ f. Javascript
- ☐ g. JSON
- ☐ h. Ninguna respuesta es correcta.
- ☐ i. POST
- ☐ j. HTTP
- ☐ k. Apache

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Websocket

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Cual de los siguientes lenguajes puede utilizarse para escribir el código de la función start() que aparece en la siguiente línea:

```
<body onload="start();">
```

- ☐ a. Websocket
- ☐ b. Ninguna respuesta es correcta.
- ☐ c. HTTP
- ☐ d. PHP
- ☐ e. Apache
- ☐ f. HTML
- ☐ g. POST
- ☐ h. JSON
- ☐ i. GET
- ☒ j. Javascript ✓
- ☐ k. CSS

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Javascript