

Modelo 1

Las siguientes preguntas solo tienen una respuesta correcta. Cada respuesta correcta suma 1 punto, cada incorrecta resta 1/3 y las no contestadas no puntúan. El test completo evalúa sobre 4 puntos del total del examen.

1. En el API de sockets POSIX ¿la implementación de qué función es susceptible a un ataque de denegación de servicio?
 - A. listen
 - B. connect
 - C. socket
 - D. bind
2. Si pones en una página WEB la URL "mailto:example@foo.com?subject=micontenido", ¿qué crees que hace?
 - A. Intentará enviar un correo con el asunto 'micontenido' a example@foo.com.
 - B. Intentará cargar la página 'micontenido' del área del usuario example del servidor foo.com
 - C. Le indicará al usuario que debe mandar un correo a la dirección mostrada
 - D. Todas las URLs deben empezar con "http://".
3. En el protocolo HTTP, ¿cómo sabe el receptor dónde acaban los campos de la cabecera?
 - A. Porque hay dos `\r\n` consecutivos.
 - B. Porque se encuentra un `< /head >`
 - C. Porque se encuentra un `< body >`
 - D. Porque se envía en un paquete separado del cuerpo del mensaje.
4. A través de las cookies, ¿puede saber Google qué artículos he comprado en Amazon?
 - A. Si tienen acuerdos de compartición de bases de datos, sí.
 - B. Si Google puede leer nuestra cookie de Amazon puede obtener toda la información de dicha cookie.
 - C. Es completamente imposible.
 - D. En las cookies que almacenamos en nuestro ordenador se encuentra almacenada toda nuestra actividad en internet y por tanto se dispone de toda la información.
5. Si en el protocolo HTTP realizamos ahora mismo una petición y en uno de los campos de cabecera se encuentra: "If-modified-since: Wed, 28 May 2019 18:38:00 GMT.", ¿qué devolverá el servidor?
 - A. 304 Not modified
 - B. 404 Not found
 - C. 200 OK
 - D. Ese campo de cabecera sólo es interpretable por los *proxy* y no por los servidores web.
6. ¿Cuántas conexiones TCP se realizan para realizar el control de una sesión de FTP?
 - A. Una conexión
 - B. Cuatro conexiones
 - C. Tantas como transmisiones de datos se realicen más una.
 - D. Dos conexiones
7. Se dispone de un servidor y un cliente usando UDP como capa de transporte. ¿Cuál de las siguientes operaciones no hace ni el servidor ni el cliente?
 - A. listen
 - B. socket
 - C. bind
 - D. sendto
8. Una conexión HTTP persistente significa que:
 - A. Un cliente puede conectarse a varios servidores diferentes con la misma conexión
 - B. El cliente puede realizar varias peticiones simultáneas por la misma conexión
 - C. El cliente puede realizar varias peticiones sin cerrar la conexión
 - D. Ninguna de las anteriores es cierta