

Anexo 2

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2024-2025

(Resolución de 19 de diciembre de 2024 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Código del ciclo:	Denominación completa del título:
IFCS03	Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web
Clave o código del módulo:	Denominación completa del módulo profesional:
09	Despliegue de aplicaciones web

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<ul style="list-style-type: none">El examen tendrá una duración de 1h y 30min.La prueba consta de un examen tipo test con cuatro opciones de las cuales solamente una es correcta.Cada pregunta se responderá en el espacio dejado al efecto en la hoja de respuestas. Se usarán X en los recuadros para señalar la respuesta seleccionada.Si se quiere rectificar una respuesta contestada, se rellenará toda la casilla de la respuesta incorrecta, tal y como se puede apreciar en el siguiente ejemplo: Quiero eliminar la selección de b para seleccionar la opción d: <input type="checkbox"/> a <input checked="" type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> dSe dispondrá de una hoja para borrador (o de varias si se requieren), que será proporcionada por el centro. Esa hoja se entregará obligatoriamente al final junto con el examen, si bien nada de lo escrito en la hoja de borrador se valorará en la corrección.Sólo se utilizará bolígrafo negro o azul, no permitiéndose usar bolígrafo rojo, lapicero, Tipp-Ex, etc.No se podrá emplear ningún dispositivo electrónico.Cualquier tachadura o borrón en una respuesta podrá invalidar toda la puntuación de esta.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<ul style="list-style-type: none">El test se calificará sobre 10 puntos. Todas las preguntas se calificarán equitativamente con la misma cantidad de puntos. En cada pregunta se plantearán varias respuestas, y se deberá señalar la única que se considere correcta, según el caso. Cada respuesta correcta que se marque se valorará con 0,25 puntos, y si se marca alguna incorrecta, se valorará con una cantidad negativa equivalente a 1/3 de cada respuesta correcta. Es decir, se descontarán 0,08 puntos. Si no se está seguro de si una respuesta es correcta o no, y no se marca, no sumará ni restará puntos.Calificación final del módulo profesional:<ul style="list-style-type: none">El alumno obtendrá en el módulo profesional una calificación entera entre 1 y 10. Dicha calificación se calculará redondeando la conseguida en la prueba. Si los decimales son inferiores a 0,5 la calificación se redondeará al entero más bajo; si son superiores o iguales a 0,5 al entero más alto. Esta regla tiene una excepción: las notas de examen inferiores a 1 se redondearán a 1.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

CALIFICACIÓN

RESPUESTAS TEST

1 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	11 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	21 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	31 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
2 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	12 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	22 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	32 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
3 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	13 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	23 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	33 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
4 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	14 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	24 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	34 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
5 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	15 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	25 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	35 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
6 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	16 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	26 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	36 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
7 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	17 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	27 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	37 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
8 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	18 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	28 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	38 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
9 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	19 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	29 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	39 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
10 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	20 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	30 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	40 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d

Correctas _____ Incorrectas _____ No Puntuadas/Sin Contestar _____

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

- ¿Qué incluye un certificado digital?
 - La clave privada de una entidad firmada con la clave pública de la entidad que certifica
 - La clave privada de una entidad firmada con la clave privada de la entidad que certifica
 - La clave pública de una entidad firmada con la clave privada de la entidad que certifica
 - La clave pública de una entidad firmada con la clave pública de la entidad que certifica
- Estoy registrado en una web de venta de material de escalada. Pero he perdido/olvidado la clave y pido que me la reenvíen a la cuenta de e-mail que utilicé al darme de alta.
 - La empresa accederá a su base de datos y me enviará mi password. Esto no representa un problema de seguridad, ya que solamente la enviarán a la cuenta de correo electrónico que registré
 - La empresa realizará lo que pido igual que en el caso anterior, pero primero deberá pedirme que firme la petición usando mi clave privada
 - La empresa realizará la petición igual que en el caso a), pero primero deberá pedirme que firme la petición usando mi clave pública
 - Como la empresa no debería tener guardado mi password, sino el resumen de dicha contraseña, deberían resetear la cuenta y hacer que introduzca un password nuevo
- En el contexto de las cabeceras HTTP y la seguridad web, ¿Qué cabecera se utiliza para indicar al navegador que solo debe comunicarse con el servidor través de HTTPS?:
 - Content-Security-Policy
 - Strict-Transport-Security
 - X-XSS-Protection
 - Public-Key-Pins
- ¿Qué cabecera HTTP controla el acceso a recursos compartidos entre dominios (CORS)?:
 - Access-Control-Allow-Origin
 - Content-Security-Policy
 - Strict-Transport-Security
 - X-Content-Type-Options

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

5. ¿Cuál es la primera información que envía un servidor HTTPS a un cliente la primera vez que se conecta a él?

- El resumen del password (en SHA256 o MD5) que es modificado con el password del cliente
- Un certificado donde el cliente podrá poner su password y devolver al servidor
- La clave pública del servidor
- La clave simétrica de sesión que deberá usarse durante toda la comunicación para cifrar los mensajes

6. En el sistema de nombres de dominio (DNS), ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente a un servidor DNS secundario en relación a un servidor DNS maestro/primario?:

- Contiene una copia de solo lectura de los archivos del servidor maestro y es autoritativo para esa zona.
- Contiene una copia de solo lectura de los archivos de la zona del servidor maestro, pero no es autoritativo para esa zona.
- Contiene una copia de lectura/escritura de los archivos de zona del servidor maestro y es autoritativo para esa zona.
- Contiene una copia de lectura/escritura de los archivos de zona del servidor maestro, pero no es autoritativo para esa zona.

7. Queremos obtener un certificado autofirmado y ejecutamos el comando

openssl x509 -req days 365 -in cert.csr -signkey key.pem -out cert.crt

¿Qué representa el parámetro key.pem?

- La clave pública de la autoridad de certificación (CA)
- La clave privada de la autoridad de certificación (CA)
- La clave pública del sujeto certificado
- La clave privada del sujeto certificado

8. ¿Cuál es la diferencia entre el protocolo SFTP y el protocolo FTPS?

- SFTP es la versión sin autenticar de FTP, también conocido como TFTP
- Son lo mismo, uno nombrado en español y otro en Inglés
- SFTP dispone de comandos similares a FTP, pero está implementado sobre SSH
- El protocolo SFTP no existe

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

9. En la siguiente captura aparece el campo If-None-Match ¿Qué significado tiene este campo?

```
GET / HTTP/1.1
Host: gaia.cs.umass.edu
User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36
(KHTML, like Gecko) Chrome/83.0.4103.97 Safari/537.36
Accept:text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/
webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: es-ES,es;q=0.9,en;q=0.8
If-Modified-Since: Tue, 01 Mar 2016 18:57:50 GMT
If-None-Match: "a5b-52d015789ee9e"
Connection: keep-alive
Upgrade-Insecure-Requests: 1

HTTP/1.1 304 Not Modified
Date: Tue, 16 Jun 2020 09:12:09 GMT
Server: Apache/2.4.6 (CentOS) OpenSSL/1.0.2k-fips PHP/7.4.7
mod_perl/2.0.11 Perl/v5.16.3
Last-Modified: Tue, 01 Mar 2016 18:57:50 GMT
ETag: "a5b-52d015789ee9e"
Accept-Ranges: bytes
Content-Length: 2651
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Connection: Keep-Alive
Content-Type: text/html; charset=UTF-8
```

- Sirve para solicitar al servidor que mantenga la conexión viva
- Etag es un string (Hash MD5) que resume el contenido de la página. Se produce en respuesta al campo If-None-Match. Si ambos campos coinciden significa que el contenido de la página en el servidor no ha cambiado desde el último acceso y el cliente puede utilizar la disponible en cache
- El string que acompaña a este campo es un formato especial de fecha. Sirve para indicar al servidor la versión que tenemos guardada en cache de esa página.
- Ninguna de las anteriores

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

10. Quiero particularizar el código de error 500 que mostrará mi servidor Apache 2.4 sobre GNU/Linux, de forma que cuando se produzca este tipo de error, se muestre en pantalla una página html de nombre y ubicación /etc/msg/error500.html. ¿Cuál sería la opción correcta?
- ErrorDocument 500 /error500.html
 - ErrorDocument 500 /etc/msg/error500.html
 - ErrorDocument 500 /<directorio documentroot>/etc/msg/error500.html
 - ErrorDocument 500 /root/msg/error500.html
11. ¿Cómo puede un servidor web saber qué navegador (Mozilla, Internet Explorer, etc.) está utilizando un cliente que solicita una página web?
- Mediante la petición Request-Agent realizada por el servidor. El cliente puede contestar o no.
 - Mediante una sencilla configuración en el propio navegador
 - Mediante la cabecera User-agent incluida por defecto en la petición HTTP.
 - Esto solo se puede realizar desde ciertos lenguajes de programación, como por ejemplo PHP
12. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es un requisito para utilizar Virtual Hosting basado en IP?
- Directivas Alias separadas para cada virtual host.
 - Direcciones IP separadas para cada virtual host
 - Ficheros de configuración separados para cada virtual host.
 - Dispositivos independientes, cada uno de ellos con su propia dirección.
13. ¿Cuál es la definición de escalabilidad?
- Es la capacidad para dar soporte a un número creciente de usuarios
 - Es la posibilidad de tener un servidor online 24/7
 - Es configurar máquinas de manera que cada una ofrezca un servicio diferente
 - Es tener una baja probabilidad de fallo de un sistema
14. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor una característica esencial de las funciones hash?:
- Es una función que permite recuperar la entrada original a partir del hash generado
 - Es una función unidireccional, donde es computacionalmente inviable obtener la entrada original a partir del hash
 - RSA es un ejemplo de función hash comúnmente utilizada
 - Todas las anteriores son correctas

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

15. Sobre una máquina GNU/Linux con dirección IP 192.168.2.13, se ha instalado Apache 2.2 y se ha editado el fichero /etc/apache2/sites-available/default.conf con el siguiente contenido (todos los demás ficheros de configuración permanecen con la configuración por defecto):

```
DocumentRoot /var/www

SetEnvIf User-Agent ^Mozilla/5.0 firefox

<Directory />
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
</Directory>

<Directory /var/www/>
    DirectoryIndex despliegue.html
    Options FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride None
    Order Allow,Deny
    Deny from daw.org
    Allow from 170.30.40.0/24
    Allow from env=firefox
</Directory>

<Directory /var/www/ciclos>
    Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride None
    Order deny,allow
    deny from 170.30.40.0/24
    allow from daw.org
</Directory>
```

Figura 1

Con respecto a la figura anterior (Figura 1), indicar lo que ocurriría si alguien se conecta desde una máquina que no pertenece al dominio daw.org, tiene dirección IP 170.30.50.0/24 y utiliza un navegador con motor Chrome a la url **http://192.168.2.13/ciclos** y el fichero despliegue.html solo existe en el directorio /var/www/ciclos.

- Se muestra el contenido del fichero despliegue.html
- Se muestra el mensaje "Forbidden"
- Se muestra el mensaje "Not Found"
- Se muestra un listado de los ficheros y directorios que contiene /var/www/ciclos

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

16. Con respecto a la figura anterior (Figura 1), indicar lo que ocurriría si alguien se conecta desde una máquina que no pertenece al dominio daw.org, tiene dirección IP 170.30.60.0/24 y utiliza un navegador con motor Chrome a http://192.168.2.13 y el fichero despliegue.html solo existe en el directorio /var/www y en /var/www/ciclos
- Se muestra el contenido del fichero despliegue.html
 - Se muestra el mensaje "Forbidden"
 - Se muestra el mensaje "Not Found"
 - Se muestra un listado de los ficheros y directorios que contiene /var/www/ciclos
17. ¿Cuántas claves públicas contiene un certificado SSL?
- Una, la del que lo ha solicitado
 - Dos, la del que lo solicita y la del CA
 - Puede contener infinitas, tantas como usuarios quieran firmar
 - Ninguna, solo contiene claves simétricas
18. En Apache 2.4 y en Nginx el directorio en el que se alojarán los archivos de configuración correspondientes a los distintos sitios virtuales activos es:
- sites-active
 - sites-available
 - sites-enabled
 - 000-default.conf
19. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el protocolo HTTP/2 es FALSA?:
- Está basado en el protocolo SPDY desarrollado por Google.
 - Utiliza una única conexión TCP para realizar múltiples peticiones.
 - Requiere el uso de TLS para establecer una conexión segura.
 - Implementa la compresión de cabeceras para optimizar el rendimiento.
20. ¿Cuál es el propósito del atributo SameSite en una cookie?:
- Proteger la cookie de ataques de intermediarios (Man-in-the-Middle)
 - Controlar si la cookie se envía con solicitudes de otros sitios
 - Evitar que la cookie sea manipulada por scripts del lado del cliente
 - Definir el tiempo de vida de la cookie
21. ¿En qué se diferencia un csr (solicitud de certificado) de un crt (certificado)?
- El crt está firmado por el CA y el csr no
 - El crt está firmado por un CA y el csr está firmado por nosotros mismos
 - El crt incluye la clave privada del CA que lo firma y el csr no
 - El crt incluye la clave pública del propietario y el csr no

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

22. Hace rato que he establecido una conexión desde un cliente a un servidor HTTPS y ya he estado enviando y recibiendo información del servidor. La información que intercambiaré a continuación entre cliente y servidor:
- Estará cifrada con la clave privada del cliente
 - Estará cifrada con la clave pública del cliente
 - Estará cifrada con la clave pública del servidor
 - Estará cifrada con una clave simétrica que conocen tanto cliente como servidor
23. Deseamos crear un servidor HTTPS en nuestra empresa utilizando Apache sobre GNU/Linux. Como autoridad de certificación queremos utilizar la empresa Digicert. Indicar cuáles serían los pasos adecuados y el orden de realización de estos pasos en cuanto a la inclusión del certificado de Digicert:
- 1º Enviamos el fichero .crt (firmado con nuestra clave privada) a la Empresa Digicert, 2º Digicert nos devuelve un fichero .csr (Certificado firmado por esta empresa) y 3º incluimos la siguiente directiva en nuestro fichero de configuración:

```
SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/cert.csr
```
 - 1º Enviamos el fichero .crt (firmado con nuestra clave privada) a la Empresa Digicert, 2º Digicert nos devuelve un fichero .csr (Certificado firmado por esta empresa) y 3º incluimos la siguiente directiva en nuestro fichero de configuración:

```
SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/cert.crt
```
 - 1º Enviamos el fichero .csr (firmado con nuestra clave privada) a la Empresa Digicert, 2º Digicert nos devuelve un fichero .crt (Certificado firmado por esta empresa) y 3º incluimos la siguiente directiva en nuestro fichero de configuración:

```
SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/cert.crt
```
 - 1º Enviamos el fichero .csr (firmado con nuestra clave privada) a la Empresa Digicert, 2º Digicert nos devuelve un fichero .crt (Certificado firmado por esta empresa) y 3º incluimos la siguiente directiva en nuestro fichero de configuración:

```
SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/cert.csr
```

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

24. Un sitio Web HTTPS está certificado (firmado) por un CA de nombre Aut-nivel1. El certificado del CA Aut-nivel1 está firmado por un CA de nombre Aut-nivel2 y el certificado de Aut-nivel2 está firmado por un CA raíz denominado Aut-nivel3. ¿Quién firma el certificado de Aut-nivel3?
- Está firmado por Aut-nivel1 y Aut-nivel2, en un sistema que se denomina “red de confianza”
 - Está firmado por el Cuerpo Nacional de Policía, en nombre del Ministerio del interior
 - Está certificado por el mismo
 - Al ser Raíz, no lo firma nadie
25. ¿Qué tipo de escalabilidad emplean los balanceadores de carga?
- Vertical
 - Horizontal
 - Depende de si el balanceador de carga es software o hardware
 - Ninguna de las anteriores
26. Hemos inyectado nuestra clave pública en un servidor SSH y posteriormente ejecutamos el comando `ssh pepe@172.22.200.203`, pero no funciona, nos sigue pidiendo el password. ¿Cuál puede ser el motivo?
- Hemos inyectado la clave con otro nombre de usuario
 - Hemos inyectado distinta a la clave por defecto
 - Hemos almacenado la clave en un directorio distinto del actual
 - Todas las anteriores son verdaderas
27. En el fichero `Know_hosts` de una maquina que actúa como servidor y como cliente SSH se almacenan las claves...:
- Las claves públicas de los servidores a los que se ha conectado
 - Las claves públicas del servidor ssh
 - Las claves privadas del servidor ssh
 - Las claves públicas de los clientes que se han conectado
28. En Apache 2.4, los comandos `a2dissite` y `a2ensite`
- Son alias de los comandos `a2dismod` y `a2enmod` utilizados para desactivar y activar módulos
 - Permiten habilitar y deshabilitar la función proxy de Apache
 - Permiten deshabilitar y habilitar sitios definidos en `virtualhosts`
 - Ninguno de los anteriores

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

29. En Apache 2.4, para hacer que el servidor acepte solamente conexiones en el puerto 443 en la interfaz de red 192.168.200.250, utilizaremos la directiva:
- Listen *:443
 - Port 443
 - Listen 192.168.200.250: 443
 - Port 192.168.200.250: 443
30. En el servidor web Apache, ¿Qué valor de la directiva Max KeepAliveRequests permite solicitudes ilimitadas por conexión?:
- 100
 - 300
 - 1
 - 0
31. ¿Qué es un "server block" en Nginx?:
- Un tipo de proxy que se utiliza para la seguridad web.
 - Un archivo de configuración que define el comportamiento del servidor web para un solo sitio web.
 - Una directiva que define el nombre del servidor web.
 - Una sección del archivo de configuración de Nginx que define el comportamiento del servidor web para un grupo de servidores.
32. ¿Qué directiva de Apache se usa para activar el protocolo HTTPS en un Virtualhost?
- SSLEnable yes
 - SSLEngine yes
 - SSLEngine On
 - SSLEnable On
33. En Apache Tomcat, el motor encargado de compilar las páginas JSP a Servlets se denomina:
- Jasper
 - Apache
 - Coyote
 - Catalina
34. El formato CLF es una especificación que emplean los servidores web para:
- Copias de seguridad en formato ext3
 - Logs
 - Poder establecer comunicaciones cifradas
 - Establecer variables de entorno

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

35. ¿Cuál es el principal beneficio de seguridad al configurar una cookie con el atributo HttpOnly?:
- Forzar el envío de la cookie solo por HTTPS
 - Bloquear el acceso a la cookie desde scripts en el lado del cliente
 - Restringir el envío de la cookie a solicitudes del mismo sitio
 - Establecer la fecha de expiración de la cookie
36. Para poder integrar la ejecución de páginas PHP en un servidor web Apache debemos
- Utilizar WildFly, anteriormente conocido como JBoss
 - Solo podemos utilizar una solución propietaria
 - Instalar Tomcat
 - Cargar algún módulo como libapache2-mod-php7.3 o php7.3-fpm
37. Tomcat es:
- Un servidor de aplicaciones
 - Un contenedor de EJB's (Enterprise JavaBeans)
 - Un contenedor de JSP
 - Todas las respuestas son correctas
38. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta
- El lenguaje Java puede trabajar en el lado cliente y en el lado servidor
 - La tecnología ASP se ejecuta en el lado del cliente
 - El lenguaje PHP se ejecuta en el lado del servidor
 - El lenguaje JavaScript se ejecuta en el lado cliente
39. En Apache las directivas SSLCertificateFile y SSLCertificateKeyFile definen:
- La clave privada del navegador y la clave privada del servidor Apache respectivamente
 - La clave pública del navegador y la clave privada del servidor Apache respectivamente
 - El certificado digital del propio servidor Apache y la clave privada del servidor Apache respectivamente
 - La clave privada del servidor Apache y el certificado digital del servidor Apache respectivamente

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

40. En Apache 2.4 hemos realizado la siguiente configuración en el acceso a un directorio:

```
<Directory /var/www/html>
    <RequireAny>
        <RequireAll>
            Require user root
            Require ip 123.123.123.123
        </RequireAll>
        <RequireAll>
            <RequireAny>
                Require group sysadmins
                Require group useraccounts
                Require user antonio
            </RequireAny>
            <RequireNone>
                Require group restrictedadmin
                Require host bad.host.com
            </RequireNone>
        </RequireAll>
    </RequireAny>
</Directory>
```

Suponiendo que todos los usuarios y grupos existen, indicar si podrá acceder el usuario useraccounts:

- Si, por estar incluido en el RequireAll, independientemente de las demás condiciones
- No, porque nunca podrá cumplir todas las condiciones
- Si, siempre que no pertenezca al grupo restrictedadmin y su hostname no sea bad.host.com
- No tenemos suficientes datos para contestar