

## Anexo 2

### Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

#### Convocatoria correspondiente al curso académico 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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"> <li>El examen tendrá una duración de 1h y 30min.</li> <li>La prueba consta de un examen tipo test con cuatro opciones de las cuales solamente una es correcta.</li> <li>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.</li> <li>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>b</b> para seleccionar la opción <b>d</b>: <input type="checkbox"/>a <input checked="" type="checkbox"/>b <input type="checkbox"/>c <input checked="" type="checkbox"/>d</li> <li>Se 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.</li> <li>Sólo se utilizará bolígrafo negro o azul, no permitiéndose usar bolígrafo rojo, lapicero, Tipp-Ex, etc.</li> <li>No se podrá emplear ningún dispositivo electrónico.</li> <li>Cualquier tachadura o borrón en una respuesta podrá invalidar toda la puntuación de esta.</li> </ul>

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Calificación final del módulo profesional: <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> </li> </ul>

CALIFICACIÓN

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

### 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 con una clave simétrica compartida en un servicio de venta de ruedas vía internet. Pero he perdido la clave y pido que me la reenvíen a la cuenta de e-mail que tengo dada de alta.
  - La empresa de ruedas 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 yo he registrado
  - La empresa de ruedas realizará lo que pido igual que en el caso anterior, pero primero deberá pedirme que firme la petición usando mi clave privada
  - La empresa de ruedas realizará la petición igual que en el caso A, pero primero deberá pedirme que firme la petición usando mi clave pública
  - Como la empresa de ruedas no debería tener guardado mi password, sino el resumen de dicha contraseña, deberían resetear la cuenta y hacer que introduzca un password nuevo
- HTTP es un protocolo “sin estado”, esto quiere decir que
  - Mantiene el mismo estado aunque se reinicie la comunicación
  - Solo guarda información relativa al “carro de la compra”
  - No guarda información sobre conexiones anteriores
  - Ninguna de las anteriores
- En un servidor web Apache 2.4, si queremos que nuestras páginas web se guarden en un directorio diferente del valor por defecto, debemos utilizar la directiva:
  - DirectoryRoot
  - DocumentRoot
  - ServerRoot
  - ServerName

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 SSH 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. Trabajamos en una red de área local en el cual existe un servidor DNS con nombre Srv2008.grupo11.dawcanaverall.org. No se dispone de ningún tipo de acceso a Internet. Otra máquina de esa misma red local ejecuta el comando:

**nslookup asterix.grupo11.dawcanaverall.org**

y la respuesta a este comando es:

**Servidor: SrvW2008.grupo11.dawcanaverall.org**

**Address: 192.168.138.27**

**Name: asterix.grupo11.dawcanaverall.org**

**Address: 173.194.67.94**

¿Qué significa este resultado?

- En alguna parte del mundo existe una máquina de nombre asterix y dominio grupo11.dawcanaverall.org y dirección IP (Pública) 173.194.67.94
- En el enunciado nos indican que no existe acceso a Internet, por lo que es imposible obtener este tipo de respuesta autoritativa
- Nuestro servidor DNS tiene registrado una máquina de nombre asterix y dominio grupo11.dawcanaverall.org con dirección IP (Pública) 173.194.67.94
- No tiene sentido ya que la respuesta debería haber sido de tipo "Non-authoritative"

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

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

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 esta implementado sobre SSH
  - El protocolo SFTP no existe
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 el 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 ultimo acceso y el cliente puede utilizar la disponible en cache

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

- c) 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.
- d) Ninguna de las anteriores
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 /etc/msg/error500.html
  - ErrorDocument 500 /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 la cabecera User-agent incluida por defecto en la petición HTTP.
  - Mediante una sencilla configuración en el propio navegador
  - 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?
- Dispositivos independientes, cada uno de ellos con su propia dirección.
  - Ficheros de configuración separados para cada virtual host.
  - Direcciones IP separadas para cada virtual host
  - Directivas Alias separadas para cada virtual host.
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. Una función hash...
- Es una función de doble sentido.
  - A partir del hash asociado a un documento no puedo deducir el documento.
  - RSA es una de ellas.
  - 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
  - 000-default.conf
  - sites-enabled
19. Un passphrase es....
- Un resumen de la clave pública
  - Una clave pública que protege la clave privada
  - Una clave simétrica que protege la clave privada
  - Una clave simétrica que protege la clave pública
20. El protocolo de intercambio de claves de Diffie-Hellman permite:
- Que el emisor envíe al receptor una clave simétrica previa autenticación de las partes
  - Que ambos extremos calculen una clave simétrica a partir de unos números intercambiados
  - Que el emisor genere aleatoriamente una clave simétrica y se la envíe cifrada con la clave pública del receptor
  - Que se autentique el servidor HTTPS, pero no el cliente (autenticación simple)



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

21. ¿En qué se diferencia un csr de un crt?
- 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
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 Verisign. Indicar cuales serían los pasos adecuados y el orden de realización de estos pasos en cuanto a la inclusión del certificado de Verisign:
- 1º Enviamos el fichero .crt (firmado con nuestra clave privada) a la Empresa VeriSign, 2º Verisign 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 VeriSign, 2º Verisign 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 VeriSign, 2º Verisign 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 VeriSign, 2º Verisign 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. ¿En qué tipo de escalabilidad se 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 un servidor 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 deshabilitar y habilitar sitios no definidos en virtualhosts
  - 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 puerto 443
  - Listen 192.168.200.250: 443
30. La directiva DocumentRoot en Apache tiene por objetivo:
- Definir la dirección de correo del administrador del servidor
  - Especificar dónde Apache debe buscar los archivos que forman el sitio
  - Configurar la cantidad de información que el servidor Apache aportara a los clientes
  - Indicar el directorio en el que se encuentra instalado Apache
31. De las siguientes tecnologías, ¿Cuál no es interpretada por el servidor web?
- PHP
  - CSS
  - ASP
  - CGI
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

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

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
35. La plataforma o stack MEAN emplea como servidor web
- MySQL
  - IIS
  - Apache
  - Nginx
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