

DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB

2. Ejercicios de autoevaluación

ejercicio 1

Donde se encuentra la configuración básica de Apache2?

núm	pregunta	V	F
1	puertos. conf	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2	apache2. conf	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	ooo-default. Conf	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4	SSL-default. Conf	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ejercicio 2

¿Qué establece el DocumentRoot?

núm	pregunta	
1	Esta directiva establece el directorio desde el que se servirán los ficheros.	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Esta directiva establece los puertos que escuchará el servidor.	<input type="checkbox"/>
3	Esta directiva establece las diferentes sedes virtuales que tendrá el servidor.	<input type="checkbox"/>

ejercicio 3

Relacione los conceptos siguientes:

núm	pregunta	respuesta	
1	El puerto por defecto de HTTP es:	80	▼
2	El puerto por defecto de HTTPS es:	443	▼
3	Un puerto usado habitualmente para el HTTP es:	8080	▼

ejercicio 4

DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB

núm	pregunta	respuesta	
1	El método se utiliza para poder crear o reemplazar un determinado recurso o documento del servidor.	PUT	▼
2	El método se utiliza para poder eliminar un determinado recurso o documento del servidor.	DELETE	▼
3	El método se utiliza para poder pasar conexiones seguras SSL a través de conexiones HTTP y para poder gestionar conexiones HTTP a través de proxies.	CONNECT	▼
4	El método pide al servidor que nos diga qué métodos HTTP podemos utilizar sobre el recurso identificado con un <u>URL</u> de la <i>petición line</i> .	OPTIONS	▼
5	El método pide al servidor que nos devuelva una copia de las cabeceras de la petición tal como las ha recibido. Este método HTTP suele estar desactivado por defecto.	TRACE	▼

ejercicio 5

Relacione los conceptos siguientes:

núm	pregunta	respuesta	
1	En la terminología de Apache se llama cada uno de los servidores virtuales que hay en funcionamiento además del servicio principal o por defecto.	VirtualHost o vhost	▼
2	Cuando se asignan vhosts diferentes a direcciones IP diferentes se habla de.	IP-based vhosts	▼
3	Cuando se asignan múltiples sedes virtuales en una misma dirección IP se habla de.	named-based vhosts	▼

ejercicio 6

Como se habilita un módulo de Apache?

núm	pregunta	V	F
1	a2enmod	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	a2dismod	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3	a2ensite	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4	a2dissite	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB

Dónde se encuentran los archivos de logs?

núm	pregunta	V	F
1	/ Var / log / apache2 /	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	/ Etc / apache2 / logs /	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3	/ Usr / local / apache2 / logs /	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4	/ Var / www / apache2 / logs /	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ejercicio 8

Qué módulo es necesario para poder usar HTTPS?

núm	pregunta	V	F
1	mod_ssl	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	mod_auth_basic	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3	mod_rewrite	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4	mod_ssh	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ejercicio 9

Complete las frases siguientes:

núm	pregunta
1	AuthType ▼ : Indica qué tipo de autenticación es. AuthName ▼ : Declara el reino al que pertenece el recurso restringido. AuthBasicProvider ▼ : Indica el método de autenticación que se utilizará. AuthUserFile ▼ : Indica cuál es el archivo que contiene las cuentas de los usuarios locales del servidor Apache. AuthGroupFile ▼ : Indica cuál es el archivo de grupos en el que consta qué grupos de usuarios hay y qué usuarios pertenecen a cada grupo. require ▼ : Esta directiva es la que determina cuál es la autorización que se debe hacer.

ejercicio 10

Tenemos el siguiente archivo con una configuración de su virtual:

```
<VirtualHost www.iocdaw.cat:443 >
```

DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB

```
ErrorLog logs / M08 error_log
CustomLog logs / M08 access_log common SSLEngine On
SSLProtocol all SHAv2
SSLCertificateKeyFile /var/www/certs/server.key
SSLCertificateFile /var/www/certs/server.crt
#SSLCACertificateFile /var/www/certs/ca.crt
</ VirtualHost >
```

Si analizamos las directivas usadas:

núm	pregunta
1	<p>puerto 443 ▼ : Este es el puerto usual para las conexiones seguras HTTP. Si la sede web sólo escucha por este puerto sólo se podrá acceder a su contenido para HTTPS. Si se quieren sus diferentes para el tráfico cifrado y para el no cifrado basta de crear otra sede virtual con otro puerto.</p>
2	<p>SSLEngine On ▼ : Esta directiva indica que hay que activar el tráfico SSL para esta su web.</p>
3	<p>SSLProtocolall-SHAv2 ▼ : En esta directiva indican qué protocolos se pueden usar para generar el tráfico cifrado. Las opciones ajo y -SHAv2 indican que aceptan todos los protocolos válidos excepto el protocolo SHA versión 2.</p>
4	<p>SSLCertificateKeyFile <clave pri ▼ : Esta directiva indica el fichero con la clave privada del servidor.</p>
5	<p>SSLCertificateFile <certificado> ▼ : Indica cuál es el archivo que contiene el certificado del servidor. Este es el certificado que los navegadores clientes verán y del que deberán decidir si confían o no.</p>
6	<p>SSLCACertificateFile <certificado ▼ : Esta directiva es opcional y permite indicar cuál es el archivo que contiene el certificado público que ha emitido la entidad de certificación CA.</p>
