

UD1

En una máquina linux si instalamos el servidor Apache, éste por defecto sirve las páginas web que están en la carpeta "/var/www/". ¿Verdadero o falso?

- a. Verdadero

Teniendo en cuenta los componentes de la arquitectura web, la aplicación Tomcat, estaría situada en:

- a. Servidor de aplicaciones Web.

Un descriptor de despliegue...

- Es un único archivo.
- Tiene formato XML.
- Describe las características de despliegue de una aplicación web.

CSS es una tecnología de programación web en entorno servidor. ¿Verdadero o falso?

- a. Falso

La arquitectura Web es un modelo de tres capas que son:

- Base de Datos
- Servidor de aplicaciones Web
- Clientes de servicio Web.

Un archivo .war...

- a. Contiene una aplicación web completa, empaquetada.

En php.ini, la directiva que se utiliza para definir el tiempo máximo que puede durar la ejecución de un script se llama:

- a. *max_execution_time*

La plataforma WISA está basada en tecnologías desarrolladas empleando software libre. ¿Verdadero o falso?

- a. Falso

El servidor Tomcat se gestiona a través de un script denominado:

Catalina

Tomcat puede utilizarse como plugin para un servidor web existente (actualmente se soporta los servidores Apache, IIS. ¿Verdadero o falso?

- a. Verdadero

De forma genérica para probar si funciona nuestro servidor Tomcat debemos escribir ... en la barra de direcciones del navegador.

- a. http://localhost:8080

Un servidor ... puede correr con MySQL y PHP, a esta plataforma se le conoce como WIMP.

- a. Microsoft Windows

Si utilizamos mod_php para ejecutar PHP como un módulo del servidor web Apache, los cambios que realicemos en la configuración de PHP se aplicarán inmediatamente al recargar la página. ¿Verdadero o falso?

- a. Falso

La directiva "DocumentRoot" especifica el puerto (y, opcionalmente, la dirección IP) por el que escuchará Apache. ¿Verdadero o falso?

- a. Falso

La forma más habitual de integrar la ejecución de páginas PHP en el servidor web Apache, es utilizar...

- a. El módulo mod_php.

La plataforma LAMP emplea como servidor web:

- a. Apache

Java es un lenguaje que trabaja en el cliente, es decir: se ejecuta en el navegador del equipo cliente y no en el servidor. ¿Verdadero o falso?

- a. Verdadero

Entre los factores que han impulsado el uso de los servicios Web se encuentran:

- Ancho de banda más barato.
- Éxito de la computación extendida.
- Contenido web más dinámico.

El lenguaje de programación más utilizado en plataformas AMP es:

- a. PHP

Una aplicación web puede ser desplegada por medio de archivos WAR. ¿Verdadero o falso?

- a. Verdadero

Las páginas web pueden contener código que se ejecute en el servidor web, y código que se ejecute en el navegador. ¿Verdadero o falso?

- a. Verdadero

Para probar el servlet, una vez arrancado el servidor Tomcat, abrimos un navegador web, en el cual escribiríamos una URL con el siguiente formato:

- a. `http://{address}:{port}/{servletName}`

Los middlewares actúan como elementos conectores encargados de distribuir la aplicación web...

- a. De forma vertical distribuyendo las capas de la aplicación en diferentes máquinas.

El demonio "httpd" se debería invocar empleando el script de control "apachectl" que es el que se encarga de fijar variables de entorno, y pasa al demonio (httpd) cualquier opción que se le pase como argumento por línea de comandos. ¿Verdadero o falso?

- a. Verdadero

El servidor web Apache...

- Es de código abierto.
- Está disponible para Microsoft Windows y Linux.
- Está estructurado en módulos.

El código necesario para ejecutar correctamente una aplicación web se encuentra distribuido en una estructura de directorios agrupando ficheros según su funcionalidad. ¿Verdadero o falso?

- a. Verdadero

Tomcat es:

- a. Un servidor de aplicaciones

Para modificar el servidor virtual predeterminado, editamos el archivo /etc/apache2/sites-available/default. ¿Verdadero o falso?

- a. Verdadero

Los componentes de una plataforma LAMP son:

- Lenguaje de programación. → PHP.
- Gestor de base de datos. → MySQL.
- Servidor web. → Apache.
- Sistema operativo. → Linux.

De forma genérica para probar si funciona nuestro servidor Apache debemos escribir ... en la barra de direcciones del navegador.

- a. `http://localhost`

UD2

Los comandos a2disite y a2ensite...

- a. Permiten deshabilitar y habilitar sitios definidos en virtualhosts.

La rotación de logs consiste en guardar y comprimir los archivos de registro, pero eso si siempre por red y a través de Internet entre dos máquinas sincronizadas. ¿Verdadero o falso?

- a. Falso

Apache es modular y por lo tanto debe instalarse cada vez que queremos actualizarlo. ¿Verdadero o falso?

- a. Falso

El programa rotatelog es un programa proporcionado por Apache que permite:

- Rotar logs.
- Rotar logs por tamaño de los mismos.
- Rotar logs por intervalo de tiempo siempre y cuando en el intervalo de tiempo definido existan nuevos datos.

El certificado digital que un servidor web envía a un navegador ... mediante una autoridad de certificación la autenticación del servidor web.

- a. Asegura

La directiva SSLEngine...

- Si puede ser empleada dentro de la configuración de un virtualhost.
- Activa o desactiva SSL

En una comunicación cliente(A)-servidor(B) mediante el cifrado asimétrico, 'A' envía la información cifrada mediante la clave ... y 'B' la descifra mediante su clave privada.

- a. pública de 'B'

Alias logformat permite definir un grupo de modificadores en una palabra, de tal forma que incorporando esa palabra en la directiva log correspondiente estás activando todo un grupo de modificadores. ¿Verdadero o falso?

- a. Verdadero

El servidor web Apache permite configurar hosts virtuales:

- Basados en nombre.
- Basados en IP.
- Basados en varios servidores principales.

En Apache para hacer que el servidor acepte solamente conexiones en el puerto 443 en la interfaz de red 192.168.200.250, usas la directiva:

- a. Listen 192.168.200.250:443

El identificador %r corresponde al campo:

- a. `<code>request</code>`

La directiva CustomLog es similar a la directiva ... pero con la particularidad que permite personalizar el formato de registro empleando especificadores.

- a. TransferLog

Los hosts virtuales basados en IP permiten:

- Configurar en una misma IP varios dominios.
- Configurar un único dominio por host virtual, aunque éste puede poseer varios alias.

Los hosts virtuales basados en nombre permiten:

- Configurar en una misma IP varios dominios.
- Configurar un único dominio por host virtual, aunque éste puede poseer varios alias.

En Apache el archivo .htaccess permite entre otras cosas:

- Configurar directorios.
- Configurar el control de acceso en directorios.

Los tipos MIME pueden determinarse mediante:

- El código fuente de la página web.
- El servidor web.
- El navegador web.

Los navegadores web solamente confían y permiten la comunicación cifrada con un servidor web si ya poseen por defecto en su instalación los certificados digitales del mismo. ¿Verdadero o falso?

- a. Falso

El programa logrotate es una utilidad presente en la mayoría de los sistemas GNU/Linux que permite:

- Rotar logs.
- Rotar logs por tamaño de los mismos.
- Rotar logs por intervalo de tiempo, usualmente a través del cron del sistema.

Los comandos a2dismod y a2enmod...

- a. Permiten deshabilitar y habilitar módulos respectivamente.

El servidor web Apache puede dar servicio de contenido estático y dinámico. ¿Verdadero o falso?

- a. Verdadero

PHP es una tecnología de programación web en entorno servidor. ¿Verdadero o falso?

- a. Verdadero

En Debian cuando se habilita un módulo de Apache se genera un enlace simbólico de sites-enabled a sites-available, donde se encuentra el módulo cargado. ¿Verdadero o falso?

- a. Verdadero

El protocolo HTTP permite cifrar la información entre el navegador y el servidor web. ¿Verdadero o falso?

- a. Falso

Asocia las siguientes directivas con su posible uso:

- Listen 80 → Escuchar la conexión en un puerto TCP.
- SSLEngine On → Activa SSL.
- CustomLog → Guardar información en un archivo de registro personalizando identificadores.
- TransferLog → Guardar información en un archivo de registro.

El formato CLF es una especificación que emplean los servidores web para:

- Archivos de registro.
- Logs.

En Apache las directivas SSLCertificateFile y SSLCertificateKeyFile definen:

- a. El Certificado digital del propio servidor Apache y la Clave privada del servidor Apache respectivamente.

Asocia los siguientes campos con sus correspondientes identificadores:

- host → %h
- authuser → %u
- date → %t
- status → %>s

En un host virtual ... significa que atenderá peticiones por cualquier interfaz de red y a través del puerto 80.

- a. <VirtualHost *:80>

Un servidor Apache con una única interfaz de red con IP 192.168.200.250 en el que configuras que acepte conexiones en el puerto 8080, usas la directiva:

- a. Listen 192.168.200.250:8080

En un host virtual ... significa que atenderá peticiones por cualquier interfaz de red y a priori a través del puerto empleado para cifrado SSL.

- a. <VirtualHost *:443>