


| | | |
|--|---|--|
|  | Curso: CFGS Desarrollo de aplicaciones web Módulo: M08 Despliegue de aplicaciones web Nombre y apellidos: _____ <small>Cualquier tipo de plagio o copia será penalizado siguiendo la normativa de la escuela.</small> | Fecha: 27/09/2023 Tipo: Actividad práctica P2: Administración de servidores web |
|--|---|--|

P2: Administración de servidores web

La actividad es individual, pero os podéis ayudar sin copiar.

Comente todo el código para su correcta comprensión. Si quiere destacar algo, puede responder la actividad con los puntos que considere clave o destacables.


Instrucciones de entrega:

Esta entrega se realizará mediante la plataforma Moodle y GitHub.


En el Moodle, habrá que subir un **archivo .md** con el siguiente nombre: **DAW_DAW_Apellido1_Apellido2_Nombre.md** siguiendo el formato Markdown para explicar los diferentes ejercicios.

En GitHub se tendrá que subir en el repositorio de la asignatura.

Se puede añadir imágenes y añadirlas en el documento.

| | | |
|--|---|--|
|  | Curso: CFGS Desarrollo de aplicaciones web Módulo: M08 Despliegue de aplicaciones web Nombre y apellidos: _____ <small>Cualquier tipo de plagio o copia será penalizado siguiendo la normativa de la escuela.</small> | Fecha: 27/09/2023 Tipo: Actividad práctica P2: Administración de servidores web |
|--|---|--|

1. Instale en una máquina virtual un sistema operativo con base Linux (se recomienda Debian o Ubuntu) e instale apache2.
 .
2. Explique con sus palabras que es una petición GET, POST, PUT y DELETE, remarcando sus diferencias.
 .
3. Cambie del puerto 80 al puerto 4444 el servidor apache2. Muestra desde el navegador su funcionamiento adjuntando una captura de pantalla.
 .
4. Instale un certificado SSL y configure su Apache para servir contenido a través de HTTPS en el puerto 4444. Muestre desde el navegador cómo se muestra el sitio web como "seguro" (aunque sea un certificado autofirmado).
 .
5. ¿Dónde se encuentran los ficheros de configuración de Apache2?
 - Ubicación principal.
 - Explora el archivo apache2.conf. Identifica las secciones principales y describe su propósito.
 - sites-available y sites-enabled: Explica la diferencia entre estos dos directorios y cómo funcionan juntos.
 - mods-available y mods-enabled: Explica la diferencia entre estos dos directorios.
 .
6. ¿Dónde se encuentran los ficheros de ejecución de Apache2?
 - Ubicación principal
 - Control del servicio: Utiliza el binario de ejecución para iniciar, detener, recargar y reiniciar el servidor Apache2 explicando la diferencia entre cada uno de los comandos utilizados.
 - Comprobación de sintaxis: Usa el binario de Apache para verificar la sintaxis de tu configuración. Esto es útil para asegurarse de que no haya errores antes de reiniciar el servidor.
 .
7. ¿Dónde se encuentran los ficheros de monitorización de Apache2?
 - Ubicación principal
 - error.log y access.log: Explica la diferencia entre estos dos archivos. Abre y revisa las entradas recientes en cada uno de ellos.

| | | |
|--|---|--|
|  | Curso: CFGS Desarrollo de aplicaciones web Módulo: M08 Despliegue de aplicaciones web Nombre y apellidos: _____ <small>Cualquier tipo de plagio o copia será penalizado siguiendo la normativa de la escuela.</small> | Fecha: 27/09/2023 Tipo: Actividad práctica P2: Administración de servidores web |
|--|---|--|

- Rotación de logs: Investiga cómo funciona la rotación de logs en Apache2. ¿Por qué es importante? ¿Cómo se configura?
 - Monitorización en tiempo real: Utiliza herramientas como tail -f para monitorear en tiempo real los accesos a tu servidor web y posibles errores.
 - Análisis de logs: Instala y usa herramientas como goaccess para analizar y obtener estadísticas visuales a partir de tus logs de Apache2.
-
8. ¿Qué es un Firewall? ¿Para qué sirve? ¿Por qué es necesario? Instale y configure un Firewall en la máquina virtual para que solo permita tráfico HTTP y HTTPS. Bloquee todo el resto de los puertos y demuestre su funcionamiento.
-
9. Explica con tus palabras las diferentes partes de una URL.
-
10. Explica el funcionamiento del protocolo HTTP con tus palabras.
-
11. ¿Qué es un archivo .htaccess? Proporcione un ejemplo de cómo se puede utilizar para reescribir URL o restringir el acceso a ciertas partes de su sitio web.
-