

Taller evaluable sobre Servidores Web

Objetivo:

Asimilar los conceptos vistos para configuración de servicios de Web , implementando estos servicios en las máquinas linux de la sala, según unos parámetros dados.

Investigar algunos detalles, para la implementación de estos servicios.

Prerequisitos:

Tener instalado los productos para servidor web apache, además de contar con un navegador y un interfaz gráfico para lectura y envío de correo.

Se debe revisar el material entregado por el docente, donde se ilustra la configuración de estos servicios, e investigar sobre temas complementarios, para cumplir con los parámetros exigidos, si es el caso.

Para hacer la revisión y pruebas en todas las máquinas, debe estar creado un usuario llamado "prueba" , con clave " prueba2016" . No se acepta otro nombre de usuario y clave. El directorio de trabajo asignado a ese usuario debe ser /home/prueba, pero este es asignado por defecto. Deben tener el servicio de telnet o SSH abierto para permitir que el docente entre a cada máquina y revise, con el usuario prueba y la clave respectiva , si debe verificar algún archivo de configuración.

Debe existir un Servidor DNS bien configurado, que resuelva todos los nombres de las máquinas de la sala.

Tiempo de ejecución:

Ya que estos ejercicios, se han realizado en los talleres complementarios al módulo, y algunos grupos pueden implementarlos en el transcurso de la semana, el tiempo para la implementación de las labores solicitadas, es de 20 minutos

Una vez culminado el tiempo el docente empezará con la respectiva revisión y calificación del taller, según los criterios descritos más adelante. El docente determinará el orden de la revisión.

Actividades a Realizar:

- **Configuración de Servidor Web:**

Publicar una página web, que contenga el siguiente texto : "PAGINA WEB DE YYY", donde YYY es el nombre del estudiante. La página se debe colocar en el directorio /home/paginaweb" y se debe llamar taller.html. Siempre la primera página se debe llamar taller.html. Tener cuidado con los permisos del directorio, pues puede no permitir ver la página (deben quedar rwxr--r--), o los permisos de los archivos (deben quedar mínimo con rw-r--r--). Se debe crear un alias llamado " facil" y la página que publicará se debe colocar en el directorio "/home/facil. La página debe mostrar el texto: "PRUEBA DE ALIAS FACIL DEL YYY", donde YYY es el nombre del estudiante. Se debe crear otro alias llamado: "protegido", y la página que publicará se debe colocar en el directorio "/home/protegido". La pagina debe mostrar el texto " INGRESAR CON CLAVE DE YYY ". Esta página estará protegida con clave y el único usuario que puede entrar a ella es el usuario "docente", con clave

“docente2016”, solo ingresando desde la máquina con dirección IP 192.168.57.98 y la propia del estudiante en ambiente windows. Desde ninguna otra máquina se debe tener acceso a este directorio virtual protegido.

El usuario prueba debe publicar una página en su directorio de trabajo , bajo la carpeta pagina, y debe poder accederse a ella ingresando desde el navegador como <http://nombremáquina.especializacion.edu.co/~prueba>.

Esto aplica para cualquier usuario creado en el sistema

Se requiere que investiguen que configuración se debe hacer en el servidor web, para que cuando se ingrese a la página principal , por http, el servidor automáticamente lo redireccione a https . Osea siempre obligue a trabajar de forma encriptada (usando SSL) .

Criterios de evaluación:

El valor del taller es de 500 puntos distribuidos así (valores que se descuentan):

- Se ingresa a la página principal siempre encriptada, bien sea que el usuario digite http o https (una unidad), si solo funciona http (0,5 unidad)
- Se ingresa al alias /facil, mostrando la página solicitada (una unidad)
- Al ingresar al alias /protegido , que pida usuario y contraseña (una unidad).
- Que solo permita ingreso al alias /protegido desde las Ips que se especificaron (una unidad)
- Ver página de usuario “prueba”, ingresando desde el navegador como <http://nombremáquina.especializacion.edu.co/~prueba>(una unidad)