

Taller de Sistemas Operativos

Practica

Programa Educativo: Ingeniería en Sistemas Computacionales

Semestre: Cuarto

Nombre del Docente: I.S.C. Erick Hernández Nájera

Clave de Grupo: TSO4G1

Practica – Acceso a Fedora Server vía HTTP en una red local.

Objetivo: El alumno realizará una conexión a un servidor remoto vía HTTP en una red local.

Contexto:

Fedora Server

Fedora Server es un sistema operativo de servidor apoyado por la comunidad, que da a los administradores con experiencia en cualquier sistema operativo acceso a las últimas tecnologías disponibles en la comunidad de código abierto.



Cockpit Admin Console está instalada y se inicia de forma predeterminada en Fedora Server. Es posible administrar su servidor Fedora desde esta consola de administración en un navegador web. Si se desea acceder a Cockpit desde una computadora remota y si FirewallD se está ejecutando en su servidor Fedora, debe permitir el servicio [**cockpit**] o permitir el puerto [**9090**]. (aunque se les permite por defecto).

Acceda a “**https:// (nombre de host del servidor o dirección IP): 9090 /**” con el navegador web de la computadora cliente.

Desarrollo:

Actividades

1. Configurar VirtualBox para que Fedora Server (entorno no gráfico) este en la misma red que la maquina física.
2. Verificar conexión entre equipos haciendo ping, en caso de que no sea posible la conexión, deberá de revisar el firewall en ambos equipos y configurar para permitir la conexión.
3. Identificar la dirección IP que se le haya asignado al servidor (en la pantalla de login de Fedora server):

```
Server Edition)  
.16-300.fc29.x86_64 on an x86_64 (tty1)  
  
: https://fsx:9090/ or https://192.168.9.127:9090/
```

4. Escribir esta dirección en cualquier navegador web en el equipo cliente (equipo físico).



- Al dar enter en caso de que se muestre una pantalla similar a la siguiente, hacer click en Avanzado ..., y en Aceptar el riesgo y continuar.

Advertencia: Riesgo potencial de seguridad a continuación

Firefox ha detectado una potencial amenaza y no ha continuado a 192.168.9.127. Si visitas este sitio, los atacantes podrían intentar robar tu información como tus contraseñas, correo o datos de tu tarjeta de crédito.

¿Qué puedes hacer al respecto?

Es probable que haya un problema con el sitio web y no hay nada que puedas hacer al respecto.

Si estás usando una red corporativa o un software antivirus, puedes contactarte con el equipo de asistencia técnica. También puedes notificarte al administrador del sitio sobre el problema.

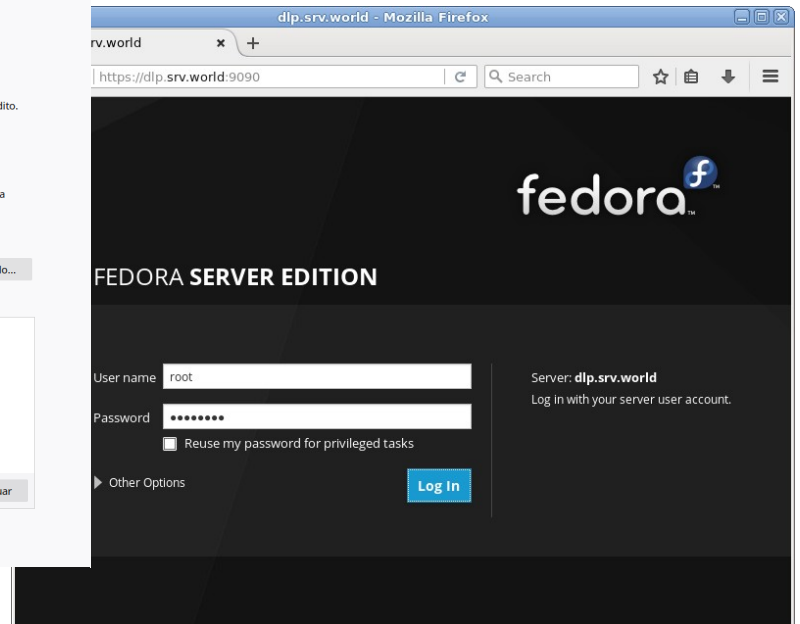
[Saber más...](#)

Los sitios web prueban su identidad a través de certificados. Firefox no confía en este sitio porque usa un certificado que no es válido para 192.168.9.127:9090. El certificado solo es válido para los siguientes nombres: fsx, localhost, 127.0.0.1

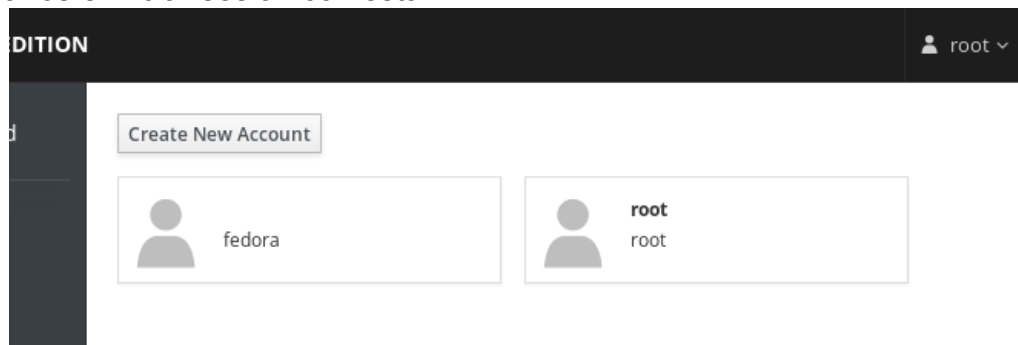
Código de error: SEC_ERROR_UNKNOWN_ISSUER

[Ver certificado](#)

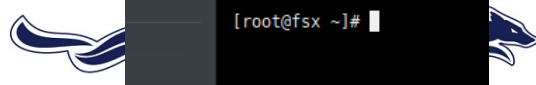
Informa errores de este tipo para ayudar a Mozilla a identificar y bloquear sitios maliciosos.



- Verificar que carga la pantalla de acceso vía web. Iniciar sesión con la cuenta de usuario y revisar las opciones que se muestran (Si crearon una cuenta adicional a root en la instalación), en caso de no tener un usuario ordinario, crearlo desde la pestaña usuarios e iniciar sesión con esta.



- Iniciar sesión como root y revisar las opciones que se muestran y describir las diferencias de entrar como usuario ordinario y como root.
- En la pestaña terminal desinstalar la aplicación MySQL (MariaDB).



Las actividades deben incluir los siguientes puntos:

- Caratula
- Una explicación detallada de los pasos que realizaron durante la práctica y/o descripción de las actividades solicitadas.
- Una explicación de los problemas o inconvenientes que se hayan presentado para la realización de la práctica (En caso de que apliquen).
- Conclusión personal de la actividad.
- Bibliografía consultada si aplica.
-

Entrega en electrónico bajo la nomenclatura: 00-15 ISC 4G1 TSO NOMBRE APELLIDO

