

ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE RED BAJO LINUX
TERCERA EVALUACIÓN TEÓRICA - II TÉRMINO 2019

Nombre: _____

Calificación: _____

No. de matrícula: _____

Paralelo: 1

--

1. ¿Cómo puede enviar un campo de formulario sin mostrarlo en el navegador?. **(10 puntos)**

2. En base al código mostrado, explique cuál será el resultado. **(15 puntos)**

`[acollaguazo@localhost scripting]$ sed -n '/basado/,/estudiante/'p texto.txt`

3. En el mes de Diciembre 2020 se llevará a cabo en Tokio el evento deportivo más importante del año, los Juegos Olímpicos. Las sedes olímpicas se dividen en complejos deportivos. Los complejos deportivos se subdividen en aquellos en los que se desarrolla un único deporte y en los polideportivos. Los complejos polideportivos tienen áreas designadas para cada deporte con un indicador de localización (ejemplo: centro, esquina NE). Un complejo tiene una localización, un jefe de organización individual y un área total ocupada. Los dos tipos de complejos (deporte único y polideportivo) tendrán diferentes tipos de información. Para cada tipo de sede, se conservará el número de complejos junto con su presupuesto aproximado. Cada complejo celebra una serie de eventos (ejemplo: la pista del estadio puede celebrar muchas carreras distintas). Para cada evento está prevista una fecha, duración, número de participantes, número de comisarios. Una lista de todos los comisarios se conservará junto con la lista de los eventos en los que esté involucrado cada comisario ya sea cumpliendo la tarea de juez u observador. Tanto para cada evento como para el mantenimiento se necesitará cierto equipamiento (ejemplo: arcos, pértigas, barras paralelas). Se le ha asignado una tarea de gran importancia, desarrollar el modelo entidad-relación con las entidades, atributos, tipos de atributos y relaciones. **(50 puntos)**

ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE RED BAJO LINUX
TERCERA EVALUACIÓN TEÓRICA - II TÉRMINO 2019

4. Describa el resultado de la sentencia SQL mostrada. **(15 puntos)**

```
mysql> SELECT * FROM network INTO OUTFILE '/var/lib/mysql-files/bkpmysqlexport.csv'  
FIELDS TERMINATED BY ',' ENCLOSED BY '"' LINES TERMINATED BY '\n'
```

5. Explique las diferencias en el uso de IPTABLES y TCP WRAPPERS. **(10 puntos)**

**Escuela Superior Politécnica del Litoral
Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación
Administración de Servicios de Red Bajo Linux**

Tercera Evaluación Práctica

Fecha: [Haga clic aquí o pulse para escribir una fecha]

Nombres: [Haga clic aquí para escribir texto.]

Actividades:

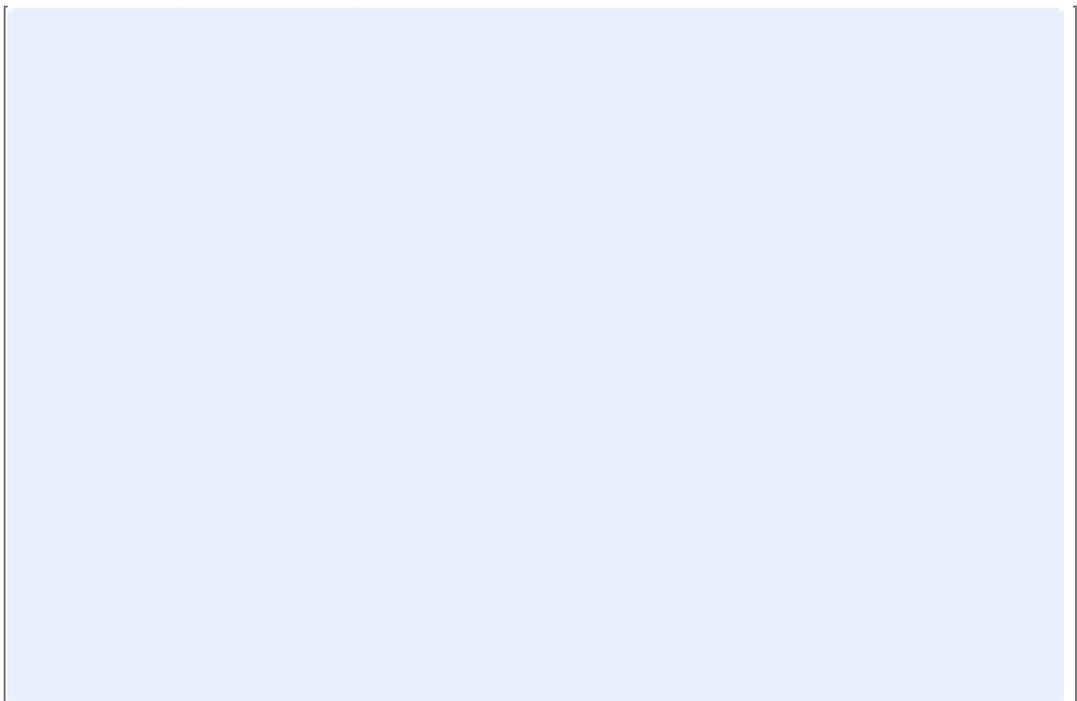
- Realizar una conexión de un router en GNS3 con una máquina virtual de CentOS en VMware.
- Configurar manualmente una IP para la interfaz f0/0 del router
- Configurar el protocolo SSH para el router
- Realizar un script en la máquina virtual que permita al usuario mostrar por consola la tabla ARP del router y a su vez lo almacene en un archivo. (*show arp*)

Nota: Cada vez que se crea el archivo, este debe borrar su contenido anterior.

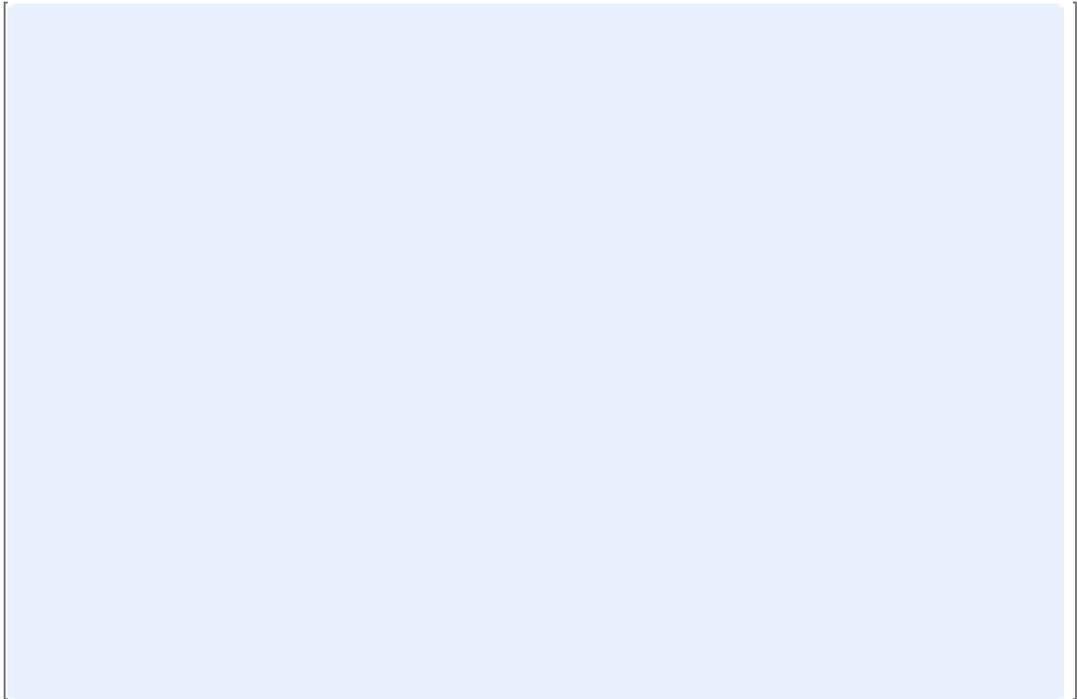
a) Configuración final del router (*show running-config*)

[Haga clic o pulse aquí para escribir texto.]

b) Ping entre la máquina virtual y el router



c) Script desarrollado en CentOS



d) Script en ejecución y creación del archivo (ejecute el comando `ls` en la consola)

