



ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS
TERCERA EVALUACIÓN - I TÉRMINO 2018

Nombre: _____

Calificación: _____

No. de matrícula: _____

Paralelo: 1

1. ¿Cuáles son los aspectos más importantes en el mantenimiento, localización de servidores?. (5 puntos)

2. Explique los tipos de dispositivos de entrada/salida. (5 puntos)

3. Describa la evolución de los sistemas operativos en la primera generación. (5 puntos)

4. Elabora un gráfico del modelo de máquina virtual. (15 puntos)

5. ¿Por qué se necesitaría tener un tipo de proceso dentro de otro proceso?. (10 puntos)

6. Determine las precauciones a considerar para la localización de los servidores en un CDP. (10 puntos)

7. ¿Cómo se conoce al sector 0 del disco duro?. (5 puntos)

8. Identifique los tipos de rutas mostradas. (15 puntos)

```
cp ../../etc/passwd ./Escritorio/backup _____  
cp /etc/passwd /home/admin/Escritorio/backup _____  
cd ../../ _____
```



ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS
TERCERA EVALUACIÓN - I TÉRMINO 2018

9. Especifique las diferencias entre confidencialidad, integridad y disponibilidad de la seguridad en los sistemas operativos. (15 puntos)

10. ¿Cuál es el sistema operativo más utilizado para servidores web?. Argumente su respuesta. (5 puntos)

11. En base al código SQL mostrado, indique el resultado esperado. (10 puntos)

```
mysql> UPDATE network SET dirip='200.93.195.18' WHERE id='1';  
Query OK, 1 row affected (0.06 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```



ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS
TERCERA EVALUACIÓN PRÁCTICA - I TÉRMINO 2018

Grupo No.: _____
Integrantes: _____

Calificación:
Paralelo: 1

➤ **Instrucciones:**

La Empresa AditaOS brinda los servicios de consultoría sobre servicios de red en sistemas operativos. Dado a que usted es el líder del nuevo proyecto “Administración de Sistemas Operativos 2018”, se requiere que realice los siguientes requerimientos:

1. En un servidor con el sistema operativo Windows Server 2012, instale las características de servidor telnet, servidor dhcp y acceso remoto. (40 puntos)
2. En un servidor con el sistema operativo CentOS, instale y configure el servicio web. Cree una página web que contenga las diferencias entre los sistemas operativos Windows Server 2012 y CentOS. (50 puntos)

➤ **Formato del Reporte de la Tercera Evaluación Práctica (10 puntos)**

- Nombre del archivo: ASO P01 Tercera Evaluación Práctica Grupo A, siendo A el número del grupo.
- Nombre de la materia paralelo 1
- Título del trabajo: Reporte de la Tercera Evaluación Práctica
- Nombre de la profesora
- Número de grupo
- Apellidos/Nombres de los integrantes
- Fecha/hora de inicio y fecha/hora de fin del trabajo
- Desarrollo de las actividades planteadas: Presente el modelo de entidad-relación del sistema y adjunte el archivo correspondiente. Describa el código fuente para el desarrollo de cada actividad.
- Conclusiones y Recomendaciones: Respecto a los conocimientos aplicados durante el desarrollo del examen.