

Multiple Choice

46 de 50 puntos

✓ ¿Para qué sirve el comando 'ls'? 5/5

- ☐ Listar procesos en memoria
- ☐ Saber la ip de mi equipo
- ☒ Listar archivos y directorios ✓



✓ En Bash, el comando 'rm' sirve para... 5/5


- ☒ Borrar Archivos ✓
- ☐ Copiar directorios
- ☐ Renombrar Archivos


✓ ¿Para que sirve el siguiente comando 5/5
de Unix : "su"?

- ☐ Para hacer peticiones a un recurso web
- ☐ Para elevar privilegios
- ☒ Para cambiar de usuario ✓





 Para cambiar de usuario 

 ¿Cual/es es/son un software/servicio de publicación web? 5/5

☒ Apache 

☐ Vagrant


☒ NGINX 


 Cual es la sentencia en Linux para hacer ejecutable un script, por ejemplo llamado miscript.sh 5/5

☐ chmod +run miscript.sh

☐ chmod +ej miscript.sh

☐ chmod +e miscript.sh

☒ chmod +x miscript.sh 

 ¿ Cuáles de los siguientes elementos 1/5 forman parte del sistema operativo ?

 Aplicacion 





✗ ¿ Cuáles de los siguientes elementos 1/5
forman parte del sistema operativo ?



Aplicacion



Core



Nucleo



Interfaz Grafica



Respuesta correcta



Nucleo



Interfaz Grafica



¿Cuáles de las siguientes
afirmaciones sobre el modelo
cliente-servidor son correctas?

5/5



El servidor se inicia al recibir el mensaje
del cliente.



El clientes es el que recibe datos.




El servidor es el que recibe datos.




El servidor siempre esta en escucha




☒ El servidor siempre esta en escucha 

 Las tolerancias a fallos de un S.O. 5/5
son:

☐ La posibilidad de que se reinicie automáticamente ante fallos

☒ La posibilidad de seguir operando ante los fallos 

☐ Las posibilidad de capturar los errores en caso de fallos


☒ La posibilidad de que otro servidor tome nuestro rol en caso de caída 


 Las variables globales de Linux. 5/5

☐ se escriben en minusculas

☐ las establece el Sistema Operativo

☐ son accesibles solo de la sesión que fueron creadas

☒ se escriben en mayúsculas 

 ¿Cuál es la manera correcta de definir una variable en Python? 5/5



✓ ¿Cuál es la manera correcta de definir una variable en Python? 5/5

☐ var A : 5

☐ a : 5

☒ a = 5



Preguntas a desarrollar 30 de 30 puntos

✓ Explique CON SUS PALABRAS la arquitectura CLIENTE - SERVIDOR 10/10

La arquitectura cliente servidor es un modelo de diseño de software con 3 actores. Cliente: quien realiza las peticiones al servidor. Middleware: que es una capa intermedia entre el cliente y el servidor que facilita la interconexión de los mismos y el Servidor: que ofrece recursos y servicios a los clientes que lo hayan solicitado. (Peticion)

✓ Explicar CON SUS PALABRAS alguna de las tareas más comunes para automatizar en TI. Ejemplifique 10/10

Algunas tareas comunes pueden ser: hacer backups, crear maquinas virtuales en multiples computadoras, tareas de configuration management



- ✓ Explicar CON SUS PALABRAS 10/10
alguna de las tareas más comunes
para automatizar en TI.
Ejemplifique

Algunas tareas comunes pueden ser: hacer backups, crear maquinas virtuales en multiples computadoras, tareas de configuration management.

- ✓ Explique CON SUS PALABRAS 10/10
porque es importante gestionar a
la infraestructura como GANADO y
no como MASCOTAS.

Se dice que se gestiona como GANADO para hacer referencia a que se utiliza una mirada industrial y abarcativa del parque tecnologico como todo. De modo tal que si falla algun componente, los demas pueden salir a responder sin tener que detenernos. Permite implementar mejoras y actualizaciones en forma masiva, en lugar de tener que atender a cada recurso de manera individual (como lo requeriria un cuidado de MASCOTA).

Corrección de un archivo 10 de 20 puntos

- ✗ Corregir el archivo Bash para que 10/20
cumpla con el propósito

El propósito del script bash que esta en <https://github.com/repoinfradh/infra1/blob/main/Parcial/T2/tema2.sh> es el siguiente:
preguntar si la variable num es mayor que

hacer referencia a que se utiliza una mirada industrial y abarcativa del parque tecnologico como todo. De modo tal que si falla algun componente, los demas pueden salir a responder sin tener que detenernos. Permite implementar mejoras y actualizaciones en forma masiva, en lugar de tener que atender a cada recurso de manera individual (como lo requeriria un cuidado de MASCOTA).

Corrección de un archivo 10 de 20 puntos

✗ **Corregir el archivo Bash para que cumpla con el propósito** 10/20

El propósito del script bash que esta en <https://github.com/repoinfradh/infra1/blob/main/Parcial/T2/tema2.sh> es el siguiente: preguntar si la variable num es mayor que 75; si lo es debo renombrar el archivo respuesta.txt a esmayor.txt sino debo renombrarlo a esmenor.txt

```
#!/bin/bash
nano respuesta.txt
num=50

if [ $num -lt 75 ]; then
    $(mv $respuesta.txt $esmenor.txt)
else
    $respuesta.txt $esmayor.txt
fi
```

El formulario se creó en Digital House.

Google Formularios



```
#!/bin/bash
touch respuesta.txt
num=50
if [ $num -gt 75 ]; then
    mv respuesta.txt esmayor.txt
else
    mv respuesta.txt esmenor.txt
fi
```