

Parcial INFRAESTRUCTURA I - Tema 2

Puntos totales 50/100



Correo *

heidyotagri@hotmail.com

0 de 0 puntos

Nombre y Apellido *

Dayana Otagr 

Multiple Choice

50 de 50 puntos

✓ ¿Para qué sirve el comando 'tcpdump'?

5/5

- ☒ Analizar trafico de red
- ☐ Analizar conectividad de red
- ☐ Abrir un puerto en el firewall



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

5/5

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



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

5/5

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



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

5/5

- ☒ Apache
- ☐ Vagrant
- ☒ NGINX



✓ PowerShell se puede usar para...

5/5

- ☐ Automatización de procesos
- ☐ Configuration Managment
- ☐ Automatización de tareas
- ☒ Todas las anteriores



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

☐ Aplicacion

☐ Core

☒ Nucleo

✓

☒ Interfaz Grafica

✓

✓ ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones sobre el modelo cliente-servidor 5/5 son correctas?

☐ 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

✓

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

☐ 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 minúsculas
- ☐ 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

- ☐ var A : 5
- ☐ a : 5
- ☒ a = 5



Preguntas a desarrollar

0 de 30 puntos

✗ Explique CON SUS PALABRAS la arquitectura CLIENTE - SERVIDOR

.../10

1. El servidor arranca en lo que inicia el sistema operativo y se encuentra a la espera de la solicitud de un cliente.
2. El cliente inicia una solicitud que es enviada al servidor
3. El servidor hace las validaciones correspondientes respecto a la solicitud y las envía cuando estén listas como respuesta
4. Luego el middleware es el encargado de hacer las comprobaciones si es el caso y las envía al cliente.



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

1. Gestiona las configuraciones: Ahorra tiempo al realizar las configuraciones de maquinas virtuales.
2. Implementar aplicaciones: Estas aplicaciones requiere instalarse, actualizarse o configurarse y la automatización permite que estas se configuren optimizando el tiempo.

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

Gestionar la infraestructura como mascota implica más tiempo y más costos, por lo que cada servidor se configura como una unidad, mientras que al tratarla como ganado estamos hablando de automatizar, puesto que, se pueden configurar una gran cantidad reduciendo tiempo y maximizando los beneficios.

Corrección de un archivo

0 de 20 puntos



✗ Corregir el Vagrantfile

.../20

Debo instanciar una maquina virtual con las siguientes características: 4 GB de RAM, SIN Interfaz gráfica, Sistema Operativo Debian(cualquier version) y conectado a la red publica. Ademas debo llamar al host "miservdor" .Nuestro Vagrantfile base esta en

https://github.com/repoinfradh/deploy_app/blob/main/VagrantfileTwo

```
# -*- mode: ruby -*-
# vi: set ft=ruby :
# All Vagrant configuration is done below. The "2" in Vagrant.configure
# configures the configuration version (we support older styles for
# backwards compatibility). Please don't change it unless you know what
# you're doing.
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.define "server" do |server|
    config.vm.box = "debian/64bit"
    server.vm.hostname = "miservdor"
    server.vm.network "public_network"
  end
  config.vm.provider "virtualbox" do |vb|
    vb.memory = "4028"
    vb.gui = false
  end
end
```

Este formulario se creó en Digital House.

Google Formularios

