

Parcial INFRAESTRUCTURA I - Tema 2 - C1

Total de puntos 30/100 ?

Correo electrónico *

sabrugarcia@gmail.com

0 de 0 puntos

Nombre y Apellido *

Sabrina García

Multiple Choice

30 de 50 puntos

✓ ¿Para qué sirve el comando 'tcpdump'?

5/5

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



✗ En Bash, el comando 'cp' sirve para...

0/5

- ☐ Copiar archivos
- ☒ Copiar directorios
- ☐ Borrar archivos

✗

Respuesta correcta

- ☒ Copiar archivos

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

0/5

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

✗

Respuesta correcta

- ☒ 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 son correctas? 0/5

- ☐ 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



Respuesta correcta

- ☒ El servidor es el que recibe datos.
- ☒ El servidor siempre esta en escucha



✗ Las tolerancias a fallos de un S.O. son:

0/5

- ☐ La posibilidad de que se reinicie automáticamente ante fallos
- ☒ La posibilidad de seguir operando ante los fallos
- ☒ La posibilidad de capturar los errores en caso de fallos
- ☐ La posibilidad de que otro servidor tome nuestro rol en caso de caída



Respuesta correcta

- ☒ La posibilidad de seguir operando ante los 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

El cliente hace una petición al servidor y a través de un middleware que traduce entre estos dos, el pedido llega hasta el servidor, que ya está iniciado y esperando que el cliente haga solicitudes, que una vez que tenga el resultado o respuesta solicitada, la envía al cliente (de nuevo con el middleware traduciendo)

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

Es comun automatizar la configuración y generación de imagen de máquinas virtuales con vagrant para facilitar y apresurar el proceso

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

Gestionando la infraestructura como ganado significa que tengo algún servidor que no hace diferencia si lo tengo que eliminar por fallas porque lo reemplazo por otro, al igual que el ganado. Se contempla como uno entre muchos y no como una mascota especial e irremplazable. Al ser uno entre muchos, no causa demasiado problema si llega a ocurrir un error en uno de los servidores. Si es una mascota, se genera una gran situación por la falla de éste

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. 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/buster64"
    server.vm.hostname = "server"
    server.vm.network "public_network"
  end
  config.vm.provider "virtualbox" do |vb|
    vb.memory = "4096"
    vb.gui = false
  end
end
```

El formulario se creó en Digital House.

Google Formularios

