

Parcial INFRAESTRUCTURA I - Tema 1 - C1

Total points 50/100 ?

Email *

lauramosdim7@gmail.com

0 of 0 points

Nombre y Apellido *

Laura Victoria Ramos Agudelo

Multiple Choice

50 of 50 points

✓ ¿Cómo se denomina la parte del software que se encarga del transporte de los mensajes entre el cliente y el servidor? 5/5

☒ Middleware

☐ Libreria

☐ Controlador



✓ ¿Qué sistemas operativos hacen uso de un kernel?

5/5

- ☐ Windows
- ☐ Linux
- ☒ Todos los anteriores



✓ ¿Para qué sirve el comando sudo?

5/5

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



✓ ¿Cuáles de todas estas tecnologías no es un Hypervisor de Virtualización?

5/5

- ☐ VmWare
- ☒ Apache
- ☒ Vagrant
- ☐ VirtualBox



✓ PowerShell Core es...

5/5

- ☐ Un lenguaje de scripting
- ☐ Una consola multiplataforma
- ☒ Todas las anteriores



✓ Bash se puede usar para...

5/5

- ☐ Automatización de tareas administrativas
- ☐ Automatización de procesos
- ☒ Todas las anteriores



✓ ¿Para qué se utiliza el comando Get-Help?

5/5

- ☐ para ejecutar un script o un comando PowerShell.
- ☐ para obtener un recurso web
- ☒ para conocer más acerca de los cmdlets y sus funciones



✓ Un cliente.....servicio.

5/5

- ☒ realiza una petición a un
- ☒ consume un
- ☐ implementa un



✓ Dentro de los middleware tenemos a los:

5/5

☒ API

✓

☐ Proxies

☒ DBMS

✓

☐ Routers

✓ En Python, el indentado me sirve para

5/5

☐ Emproljar el código

☒ Declarar que un grupo de sentencias pertenecen a grupo o bloque de código

✓

☐ Indicar una función

Preguntas a desarrollar

0 of 30 points

✗ Explique CON SUS PALABRAS los principales beneficios al virtualizar sistemas. .../10

Virtualizar nos permite contar con una infraestructura robusta y completa, con el beneficio de acceder a diferentes sistemas operativos de ser necesario. El beneficio más grande para una empresa es que sirve como reductor de costos ya que no hay que invertir en hardware físicos para tener acceso a los diferentes SO y software que necesitamos, también reduce costos de almacenamiento entre otros. Con la virtualización tenemos fácil acceso a nuestras máquinas así que simplifica la gestión de las mismas, y podemos crear una red que nos permita hacer configuraciones y actualizaciones "en masa".



✗ Explique CON SUS PALABRAS que son las distribuciones de Linux. Ejemplifique. .../10

Una distribución Linux es una versión personalizada del sistema operativo original Linux. Esto se facilita ya que Linux es código libre. Existen más de 600 distribuciones de Linux y cada una de ellas tiene particularidades diferentes, algunas son para uso personal/doméstico (por ejemplo Debian y Ubuntu) y otras versiones para utilizarse de manera más corporativa (por ejemplo GNU/Linux, FreeBSD, MacOSServer).

✗ Explique CON SUS PALABRAS Configuration Management. .../10

Estándar de buena práctica en el mundo de gestión de los sistemas en donde se combinan el sistema tradicional con el moderno, para poder aplicar aplicaciones como código. Permite gestionar los cambios de la configuración del software o hardware) manteniendo un registro de los mismos y aplicando determinados controles. Se aprovecharon los beneficios del mundo del software no solo para desarrollar sino para la configuración y manejo de la infraestructura (controladores de versiones)

Corrección de un archivo

0 of 20 points



✗ Corregir el Vagrantfile

.../20

Debo instanciar una maquina virtual con las siguientes características: 2 GB de RAM, CON Interfaz grafica, Sistema Operativo Ubuntu (cualquier version) y conectado a la red publica. Nuestro Vagrantfile base esta en https://github.com/repoinfradh/deploy_app/blob/main/VagrantfileOne

```
# -*- 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 = "ubuntu/trusty64"
    server.vm.hostname = "server"
    server.vm.network "public_network"
  end
  config.vm.provider "virtualbox" do |vb|
    vb.memory = "2048"
    vb.gui = true
  end
end
```

This form was created inside of Digital House.

Google Forms

