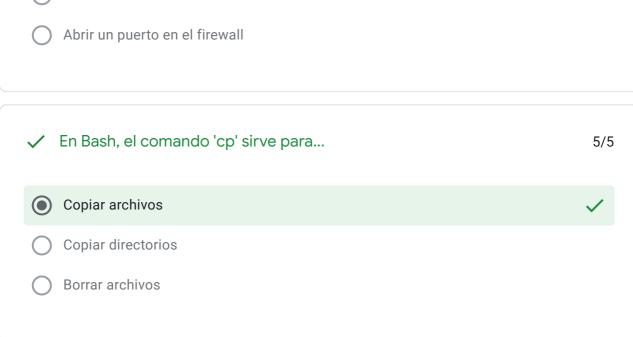
FINAL INFRAESTRUCTURA I - Tema 2 - C1 Total de puntos 50/100 ? Correo electrónico * santamaria.nm@gmail.com 0 de 0 puntos Nombre y Apellido * Nicolas Santa Maria Multiple Choice 50 de 50 puntos ✓ ¿Para qué sirve el comando 'tcpdump'? 5/5 Analizar trafico de red Editar archivos Abrir un puerto en el firewall



✓ ¿Para qué sirve el comando sudo?	5/5
Para hacer peticiones a un sitio web	
Para elevar privilegios y ejecutar acciones como usuario root	✓
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	✓

✓ ¿Como se denor objetos en la nul	mina el servicio de AWS que ofrece almacenam be?	niento de 5/5
C EC2		
S 3		✓
○ VPC		
Todas las anterior	res	
✓ ¿Que es un cont	enedor o container en Docker?	5/5
Un Registro de Im	ágenes.	
Una instancia en t	tiempo de ejecución de una Imagen.	✓
Una aplicación vir	tual.	
Una maquina virtu	ual.	
✓ ¿Qué significa la	aaS?	5/5
Infraestructura co	omo datos	
Infraestructura co	omo plataforma	
Infraestructura co	omo servicio	✓

✓ Un objeto alojado en la nube puede ser: 5/5
○ Un BLOB
O Un archivo
Una imagen
Todas las anteriores
✓ ¿Si un usuario elimina el bucket, otro usuario podrá utilizar el nombre ? 5/5
No, el nombre se compone con en nombre de usuario y una clave.
No, se crean con un número clave aleatorios.
 Si, otro usuario de AWS podrá utilizar el nombre.
Preguntas a desarrollar 0 de 30 puntos
Explique CON SUS PALABRAS los beneficios de utilizar DOCKER en/10 lugar de Maquinas Virtuales con el propósito de ejecutar una aplicación.
Básicamente es mas eficiente, y ahorra costos en tiempo, personal e infraestructura. Ya que permite aprovechar mejor los recursos físicos, Y nos evita instalar y mantener software adicional en nuestro equipo. Nos permite tener todo nuestro entorno de desarrollo en un único repositorio. Esta la desventaja que se sigue utilizando los recursos de la maquina anfitriona.

Ŀ

★ Describa CON SUS PALABRAS las diferencias entre ESCALABILIDAD y **ELASTICIDAD**

La escalabilidad es la capacidad de cambiar con la demanda del cliente. Esta es vertical. le permite aumentar el tamaño del hardware ofrecido.

Para ejemplificar. la escalabilidad seria es el aumento de los recursos del hardware, para cumplir con la demanda del trabajo creciente. Es incremental!

Mientras que la elasticidad es un cambio horizontal, y esta permite adaptarse a las necesidades de los clientes según la necesidad y de manera rápida.

Por ejemplo se podría dar mayor espacio para quardar datos de ser necesarios.(elasticidad) básicamente se estira y se contrae según la necesidad. Ya que permite reducir con la misma facilidad.

Cabe aclarar que la ¡Escalabilidad es necesaria para la elasticidad, pero no alrevés!

X Describa las ventajas de utilizar un BALANCEADOR DE CARGA. Ejemplifique

el load balancer se encarga equilibrar la carga de la infraestructura según la necesidad en tiempo real.

Básicamente si se necesitan mas recursos este activa otras areas (servidores, etc.) para distribuir mejor el trabajo. Y así se evita una saturación y un colapso.

el balanceo de carga genera la distribución eficiente del tráfico de red entrante mediante los servidores back end,

Corrección de un archivo

0 de 20 puntos

Colocar la sintaxis correcta y explique cada modificador

.../20

.../10

Realizar la sintaxis para correr un contenedor docker con las siguientes características- Se va a llamar MySqlBD- Va a utilizar la imagen MySql, en su ultima versión- Se va a ejecutar en segundo plano- El puerto 3306 del contenedor va a estar direccionado al 5800

docker run --name MySqIBD -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=my-secret-pw -d - p 3306:5800 mysql

El formulario se creó en Digital House.

Google Formularios