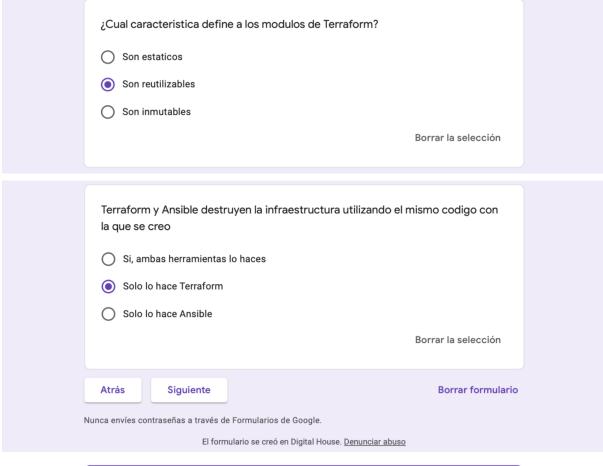
Parcial Infraestructura II - TEMA 2 com (no se comparten) \odot Cambiar cuenta Preguntas Multiple Choice Indicá etapas correctas del ciclo de vida de DevOps Pruebas Lanzamiento Debug Desplazamiento ¿Que perfiles encontramos en ecosistema DevOps? Analista de hardware Desarrolladores de aplicaciones ✓ Analistas de CI/CD Experto en telecomunicaciones La Infraestructura como código nos propone.. Gestionar la configuración de la infraestructura. Implementar servidores virtuales más fácilmente. O Publicar una aplicación de manera automática. ¿Cuales son los beneficios de la laC? Reducir el error de los sistemas. Reducción de costos. Estandarización de la configuracion. Reduccion de los testeos.

	ble es una herramienta laC que funciona
0	solo en AWS
0	solo en Infraestructura On Premise
0	solo en maquinas virtuales
•	todas las anteriores
	Borrar la selección
Siu	ilizo AWS y Azure, ¿que herramienta me recomendás?
0	CloudFormation
0	Ansible
•	Terraform
	Borrar la selección
EI P	ncipio de Idempotencia se define como Posibilidad de hacer despliegues continuos, obteniendo cambios permanentes en la Infraestrucura Posiblidad de reduccion de costos, manteniendo la Infraestructura al minimo
EI P	Posibilidad de hacer despliegues continuos, obteniendo cambios permanentes en la Infraestrucura
 	Posibilidad de hacer despliegues continuos, obteniendo cambios permanentes en la infraestrucura Posiblidad de reduccion de costos, manteniendo la Infraestructura al minimo Automatización "n" cantidad de veces obteniendo siempre y en todos los casos el mismo resultado Borrar la selección
Anss	Posibilidad de hacer despliegues continuos, obteniendo cambios permanentes en la infraestrucura Posiblidad de reduccion de costos, manteniendo la Infraestructura al minimo Automatización "n" cantidad de veces obteniendo siempre y en todos los casos el mismo resultado
Anss	Posibilidad de hacer despliegues continuos, obteniendo cambios permanentes en la infraestrucura Posiblidad de reduccion de costos, manteniendo la Infraestructura al minimo Automatización "n" cantidad de veces obteniendo siempre y en todos los casos el mismo resultado Borrar la selección
Anss	Posibilidad de hacer despliegues continuos, obteniendo cambios permanentes en la infraestrucura Posiblidad de reduccion de costos, manteniendo la Infraestructura al minimo Automatización "n" cantidad de veces obteniendo siempre y en todos los casos el mismo resultado Borrar la selección ble nacio como una herramienta de Configuration Managment y luego se ndio a Infraestructure as Code





Preguntas a desarrollar

Describí paso a paso cómo funciona Terraform.

Para automatizar los despliegues y cambios Terraform tiene dos entradas en su arquitectura. Una es la configuración concreta que hayamos escrito en un archivo tf, la otra es el estado que almacena Terraform con la infraestructura ya desplegada. Con eso es que puede crear el plan comparando el estado actual con la configuración.

- 1. Instalamos (si es que aún no lo hemos hecho) terraform
- 2. Creamos un archivo con extensión .tf. En este archivo vamos a escribir de manera declarativa utilizando HCL lo que queremos configurar.
- a. Indicamos el proveedor que vamos a usar (nosotres venimos utilizando AWS) y declaramos las configuraciones que queramos hacerle. Algúnas básicas podrían ser indicar la ubicación de nuestras credenciales o la región que vamos a usar
 - b. Declaramos los módulos con sus respectivas configuraciones
- 3. En nuestro caso al utilizar cuentas de aws educate deberíamos ir a la consola de AWS para obtener nuestras credenciales. Una vez obtenidas, las configuramos: esto lo podemos hacer creando el archivo .aws/credentials manualmente, o a través del comando aws configure. Si en el item 2a pusimos otra ubicación para las credenciales, debemos asegurarnos de crear ahí el archivo. Luego debemos agregarlas al PATH, cosa que en linux se hace con el comando export.
- 4. Con el archivo y las credenciales listas, nos ubicamos en la carpeta donde esté nuestro archivo .tf y ejecutamos el comando terraform init. Este comando va a descargarnos todos los módulos que hayamos indicado en nuestro archivo
- 5. Ejecutamos el comando terraform plan para ver el plan de acción de terraform
- 6. Si el plan es correcto, hacemos los cambios efectivos con terraform apply

Describi algunas características del tipo de Analista que usa Ansible

- Gestiona y administra servidores
- Le gusta el software open source
- IIsa VAMI
- Prefiere hacer las cosas de manera declarativa

Describi con tus palabras las ventajas de usar laC frente al enfoque tradicional de la creacion / administracion de Infraestructura

Creo que uno de los principales beneficios es ahorramos el tener que darle las instrucciones sobre los pasos a seguir para aprovisionar o configurar un servidor. Podemos simplemente declarar el estado en el que queremos encontrarnos el servidor y listo. De acá se desprende la automatización de procesos que antes eran manuales, la reducción del error humano, la reducción de tiempos y costos. Además al tener el proceso automatizado podemos replicarlo las veces que queramos sabiendo que siempre vamos a obtener el mismo resultado.

Otras ventajas son:

- El control de versiones, porque al plasmar nuestra configuración en templates podemos versionarlas junto con el código fuente.
- Poder hacer pruebas en cualquier entorno desde el principio del ciclo de desarrollo

Atrás Siguiente Borrar formulario

Parcial Infraestructura II - TEMA 2



no se comparten)



Se guardó el borrador

Corregir una laC

Asumiendo que tengo una llave .pem denominada "millave" ,una vpc id:vpc-7a117c07, una subnet id:subnet-82bceedd, quiero crear 1 instancia Linux y poder conectarme a la misma via SSH, revisamos y corregimos el playbook de Ansible que esta en

 $\underline{https://github.com/repoinfradh/Infra2/blob/main/parcial_t2.yml} \;. \; Debo \; marcar \; errores/faltantes \; y \; is the first of the property of the property$ proponer la solucion al mismo.

Corrijo el codigo.

- hosts: localhost connection: local

- name: Crear grupo de seguridad con HTTPS, HTTP y SSH

ec2_group:

name: sg_profe

vpc_id: vpc-7a117c07

description: sg con las reglas

region: us-east-1

rules:

- proto: tcp

ports:

- 443

- 80

- 22

- 8080

cidr_ip: 0.0.0.0/0

rule_desc: Acepto todo el trafico

- name: Creamos nuestro servidor

ec2:

region: us-east-1

instance_type: t2.micro

image: ami-0c2b8ca1dad447f8a

instance_tags:

Name: Instancia_Profe

wait: yes

wait_timeout: 500

el nombre del grupo declarado en la linea 7 es sg_profe, no grupo_creado

group: sg_profe

volumes:

- device_name: /dev/xvda volume_type: gp2 volume_size: 8

vpc_subnet_id: subnet-82bceedd

debería asignar una ip pública para conectarnos vía ssh

assign_public_ip: yes
faltaba declarar la llave
key_name: millave
register: info
- name: DNS Publico de nuestro servidor
debug:
msg: "La ip publica es {{ info.instances[0].public_ip }} y su DNS es {{
info.instances[0].public_dns_name }}"

Atrás
Enviar
Borrar formulario

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

El formulario se creó en Digital House. Denunciar abuso

Google Formularios