Practicas Terraform

## Instalación

Crear directorio c:\terraform

Download terraform.exe en directorio C:\terraform

Incluir C:\terrarform en la variable de entorno PATN

Incluir terraform.rc fichero en la ruta que diga

echo %APPDATA%

|  |
| --- |
| plugin\_cache\_dir = "$HOME/.terraform.d/plugin-cache"  disable\_checkpoint = true |

Instalar Cliente AWS para Windows:

msiexec.exe /i <https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2.msi>

## Conexión con Single SignOn

Aws configure sso

URL: [https://gkcourse.awsapps.com/start#](https://gkcourse.awsapps.com/start)

Region: eu-west-1

Indicar perfil cta

:

CLI profile name [TerraformCourse-528185497128]: cta

## Comandos:

terraform init -> Inicializar entorno:

terraform plan -> Planificar configuración

terraform apply -> Planifica y si confirmas aplica configuración

terraform apply -auto-approve -> Aplicar auto aplicando.

terraform destroy -> Planfica y si confirmas destruye configuracion configuración

echo local.test3 | terraform console -> encuestar a terraforms sobre un valor.

Importar instancia

terraform import aws\_instance.rafatest i-00c99d4cdb8b98779

terraform state list -> ver lista de recurso en el estado de terraform.

## Ver salida de log de Terraforms:

Con consola gitbash:

export TF\_LOG\_PROVIDER=DEBUG

export TF\_LOG\_PATH=terraform.log

terraform apply

En otra consola:

tail -f terraform.log|grep -o Action.\*\&

Se recomida activar CloudTrail para que se escriban logs en un Bucket S3.