

Infraestructura en Azure Cloud

Requerimientos:

- [Oracle CLI](#)
- [Terraform](#)
- Tener una cuenta de Oracle Cloud, la invitación fue enviada a inicios de semestre.

Creación de la infraestructura

- Abrir una terminal PowerShell/Linux
- Iniciar sesión en Oracle Cloud, para lograr esto se debe ejecutar el siguiente comando:

```
oci setup config
```

- Ingresar a la carpeta **P1* y editar el archivo **config\group.tfvars**, establecer un nombre sin caracteres especiales, espacios o mayúsculas:

```
bucket_name = "{nombre del grupo sin espacios o caracteres especiales}"
region = "{Region seleccionada cuando se creo la cuenta de Oracle Cloud}"
compartment_id = "{tenant id, luego de iniciar sesión dar clic en Profile >
Tenancy y copiar el OCID}"
os_image_id = "{OCID de la image del sistema operativo a usar}"
```

- Crear la infraestructura

```
terraform init
terraform apply --var-file=config/group.tfvars
```

- Si ocupan cambiar algo en los archivos de infraestructura ejecutan:

```
terraform init
terraform apply --var-file=config/group.tfvars
```

- Si ocupan borrar solo ejecutan:

```
terraform init
terraform destroy --var-file=config/group.tfvars
```

IMPORTANTE: Guarden en sus repositorios todos los archivos generados menos las carpetas .terraform y .terraform.lock.hcl, siempre deben guardar **terraform.tfstate** y **terraform.tfstate.backup**