Logotipo, Esquemático

Descripción generada automáticamente



**Laboratorio**

PRACTICA

TERRAFORM

**CONTROL DE VERSIONES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elaborado por:** | Jonatan Stiven Gutierrez | **No. de Versión:** | 1.0.0 |
| **Revisado por:** |  | **Fecha de revisión:** |  |
| **Aprobado por:** |  | **Fecha de Aprobación:** |  |

**Historia de Modificaciones**

| **No. de Versión** | **Fecha de Versión** | **Autor** | **Revisado por** | **Aprobado por** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0.0 | 21/02/2024 | Jonatan Stiven Gutierrez |  |  | Documento Original |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Lista de distribución**

| **Para** | **Acción\*** | **Empresa** | **Firma/Medio de Entrega** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*\* Tipos de acción: Aprobar, Revisar, Informar, Archivar, Complementar, Asistir a junta, Otras (por favor especificar)*

Contenido

[INTRODUCCION 4](#_Toc161086980)

[PRERREQUISITOS 4](#_Toc161086981)

[EJERCICIO 9: 5](#_Toc161086982)

# INTRODUCCION

El siguiente documento proporciona una introducción detallada a los ejercicios realizados en el laboratorio.

# PRERREQUISITOS

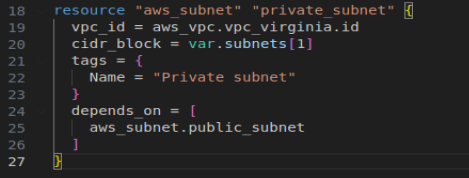
* Tener entendimiento de los temas vistos anteriormente.

# EJERCICIO 9:

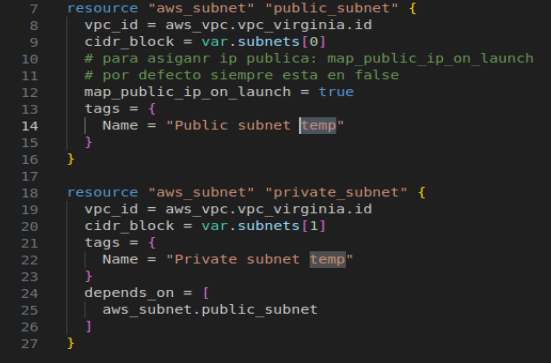
En este ejercicio vamos a usar Target Resources.

En Terraform, el concepto de "Target Resources" se refiere a la capacidad de limitar las operaciones de Terraform a un conjunto específico de recursos dentro de tu configuración. Esto es útil cuando deseas realizar operaciones como la creación, actualización o destrucción solo en un subconjunto de recursos en lugar de todos los recursos definidos en tu configuración.

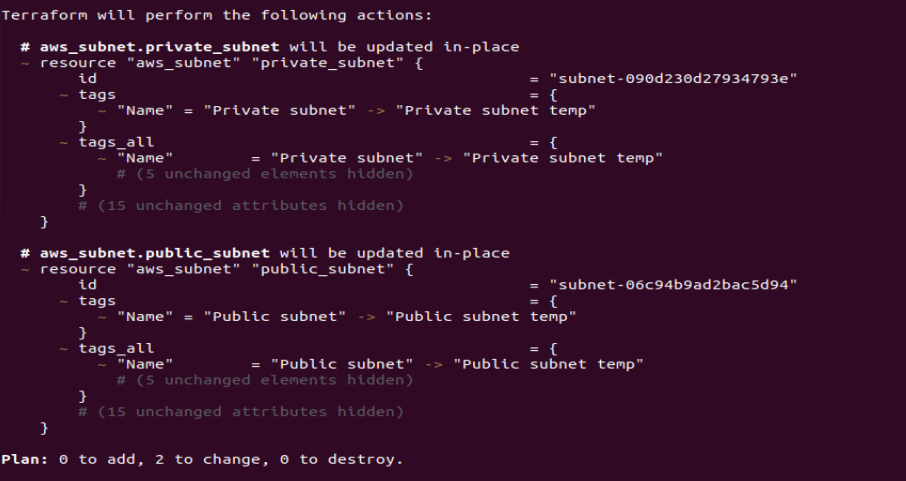
Hacemos una copia del ejercicio anterior, ya agregamos lo siguiente en el archivo “vpc.tf”, línea 24 a la 26 (depends\_on esta explicado, Tema: **Dependencias**, en el archivo ”teoria.pdf”).



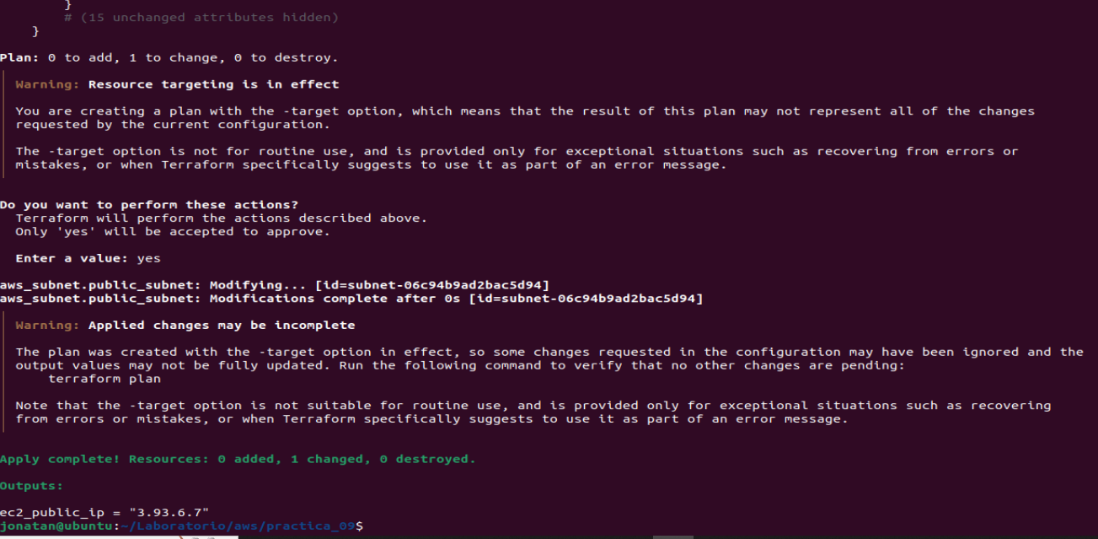
1. Ejecutamos terraform plan
2. Ejecutamos terraform apply --auto-approve=true
   * Esto nos permite omitir el proceso de aprobación, no es recomendado hacerlo.
3. Ingresamos a la página de AWS, con el usuario IAM y veremos la creación de las dos VPC y las dos subredes.
4. Ahora nos dirigimos al archivo “vpc.tf” y editamos los nombres de las subredes agregándole un temp al final:



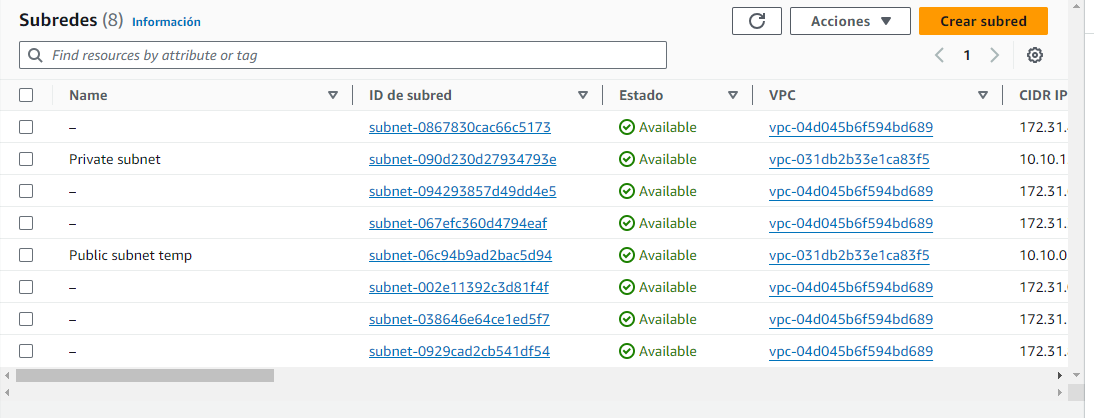
1. Volvemos a la consola y ejecutamos “terraform plan” y veremos que nos marca los 2 cambios hechos.



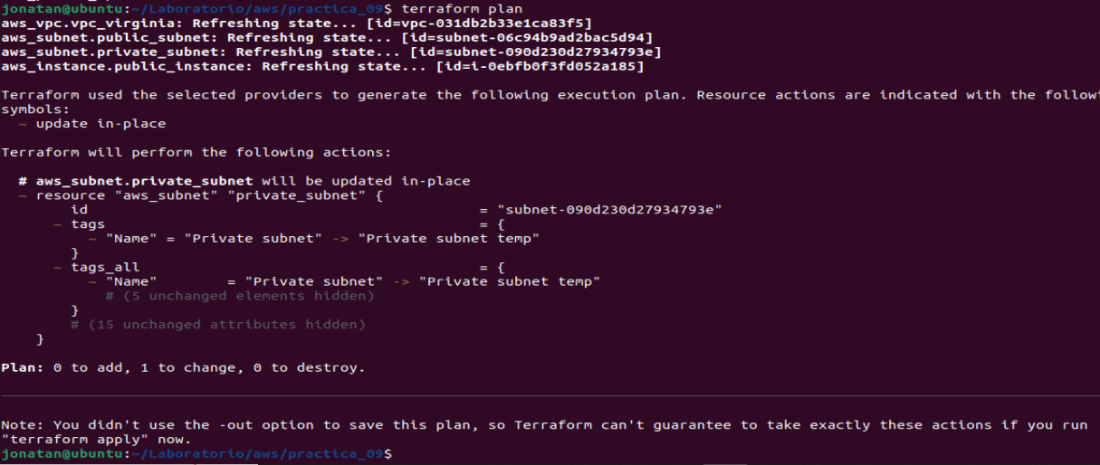
1. Ahora vamos a ejecutar un solo cambio, No los 2, para ello ejecutamos el siguiente comando:
   * “**terraform apply --target aws.subnet.public\_subnet**”.
   * Nos indica una advertencia de solo aplicamos un cambio y no aplicamos todos los cambios.



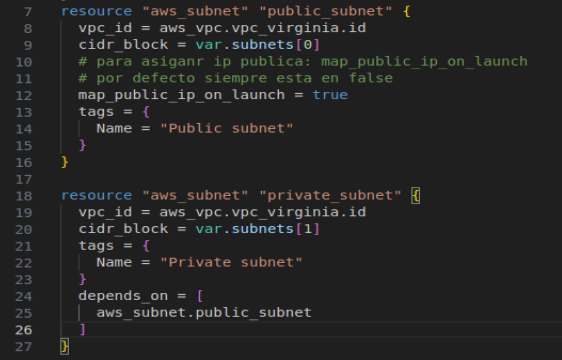
1. Ahora vamos a la página y verificamos las subredes y veremos el cambio.



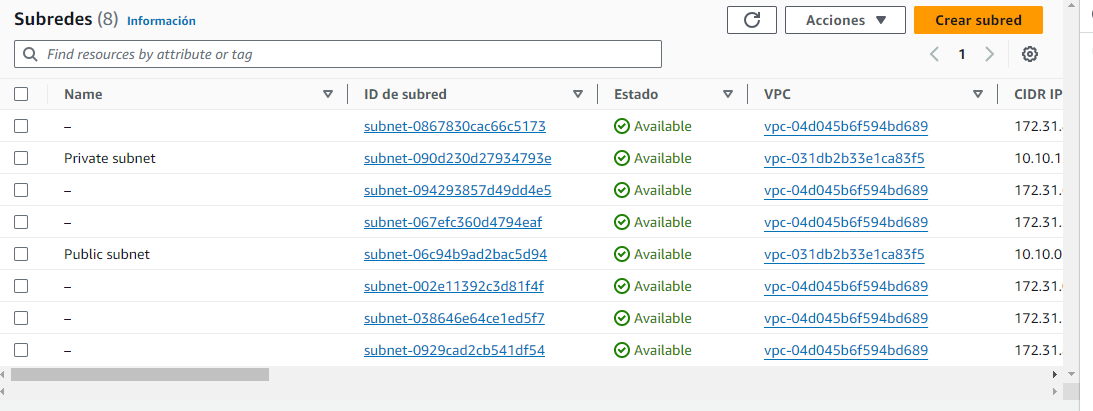
1. En consola si ejecutamos un terraform plan, veremos que tenemos un cambio todavía pendiente.



1. Opcional, Nos dirigimos al archivo “vpc.tf” y dejamos los nombres como los teníamos al principio.



1. En consola ejecutamos “terraform plan”, después ejecutamos “terraform apply”, ingresamos a las subredes y verificamos que los nombres volvieron a como estaban al principio.



1. Por ultimo ejecutamos el comando terraform destroy.