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 3](#_Toc330731565)

[PRERREQUISITOS 3](#_Toc1906985150)

[EJERCICIO 10: 4](#_Toc2015976556)

# INTRODUCCION

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

# PRERREQUISITOS

* Tener entendimiento de los temas vistos anteriormente.

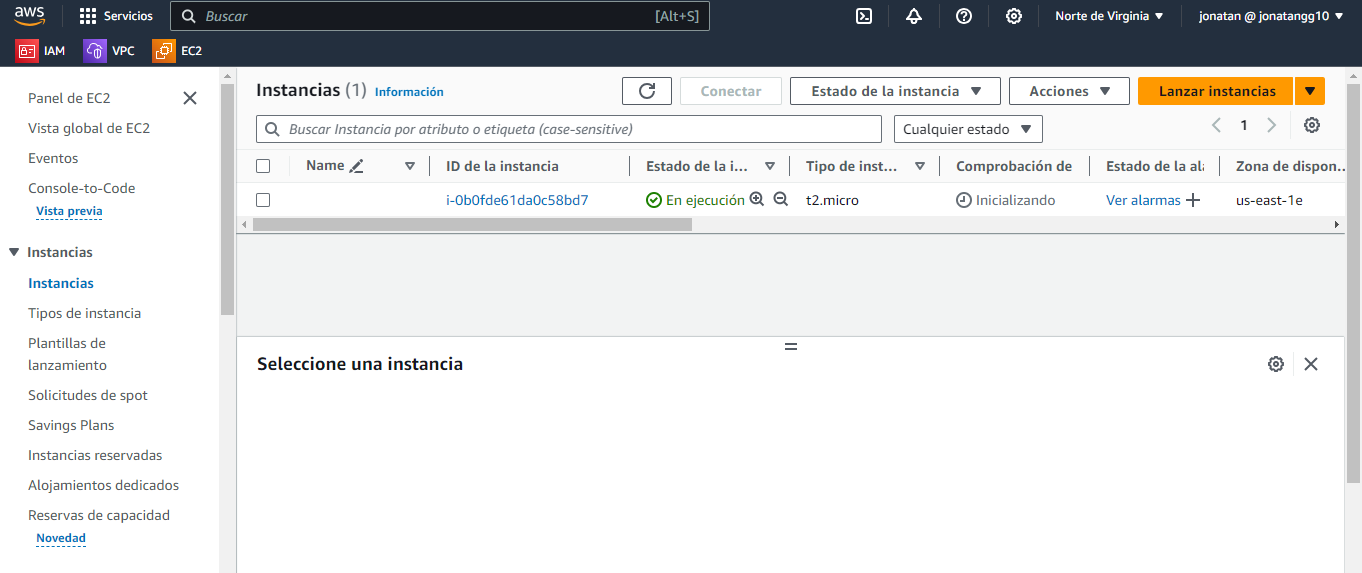
# EJERCICIO 10:

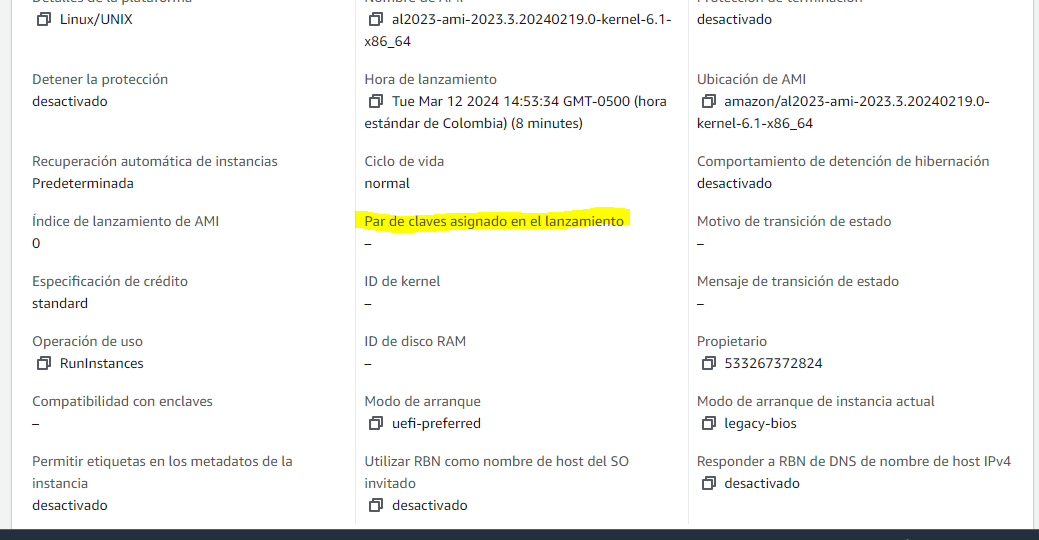
En este ejercicio vamos a usar bloques “Data” en terraform.

Explicación.

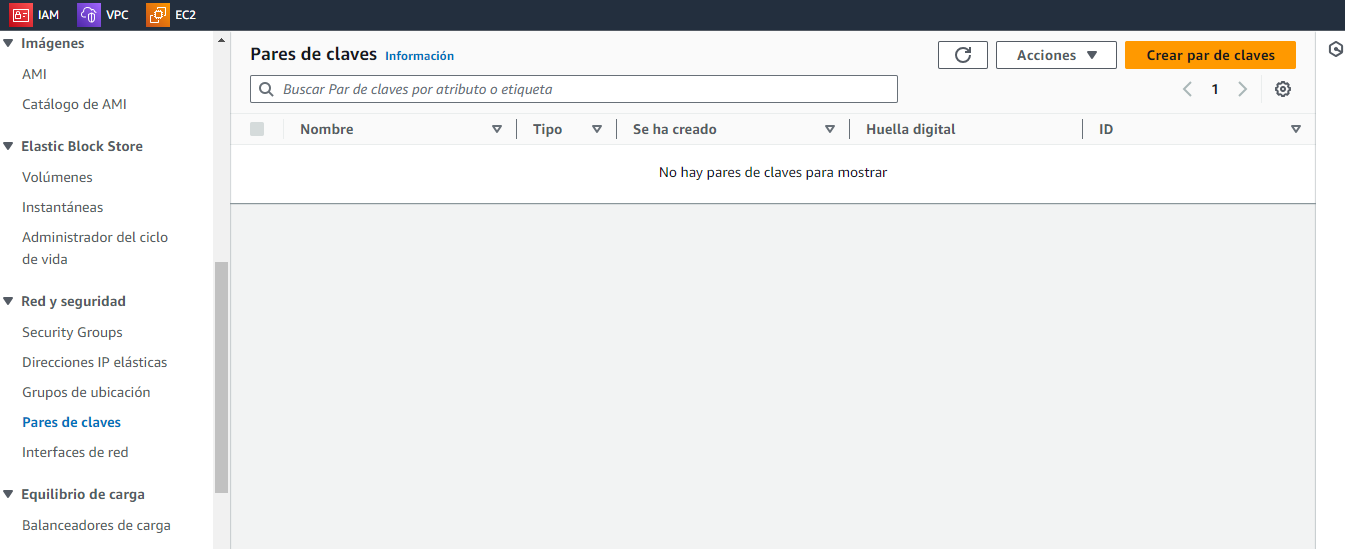
Para este hacemos una copia del ejercicio 9 con el comando:

* cp –r practica\_09 practica\_10

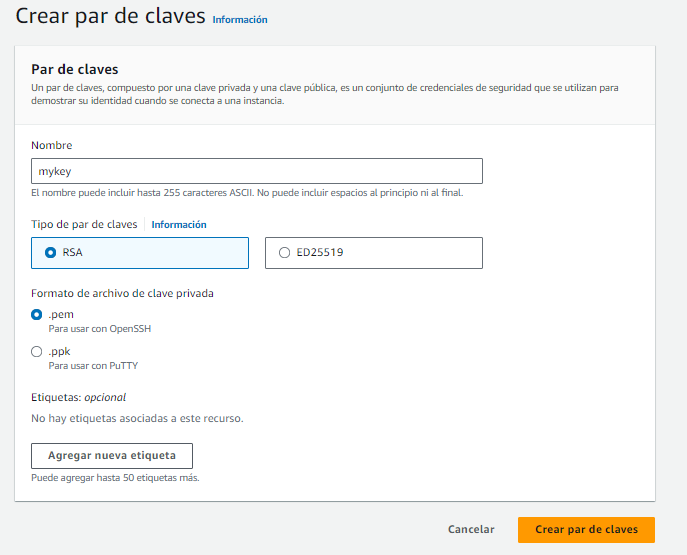
1. Usaremos “aws\_key\_pair” en español seria “Par de claves asignado en el lanzamiento ” que es una combinación de una clave pública que se utiliza para cifrar los datos y una clave privada que se utiliza para descifrarlos.
2. Inicializamos el ejercicio, terraform plan, terraform apply.
3. Una vez hecho lo anterior, vamos a la página de AWS ingresamos con el usuario IAM, vamos a las instancias:
   * Buscamos EC2, en el menú de la izquierda esta la opción de instancias y damos click, y veremos la instancia ya previamente creada.
   * 
4. Damos click sobre el campo “ID de la instancia”, deslizamos hacia abajo una vez hecho click y verificamos el siguiente campo:
   * Par de claves asignado en el lanzamiento



1. Vamos al menú de la izquierda en la opción “Red y seguridad” y damos click en “pares de claves”.



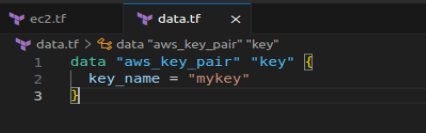
1. Vamos al menú de la izquierda en la opción “Red y seguridad” y damos click en “pares de claves”.
2. Damos click en “Crear par de claves”, ingresamos lo siguiente y la creamos:



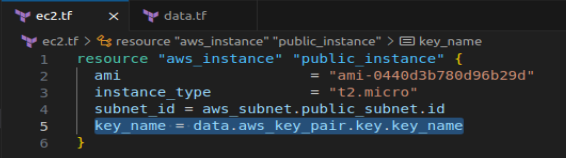
1. Una vez creada, se descarga un archivo con la llave privada, en AWS queda la llave publica:



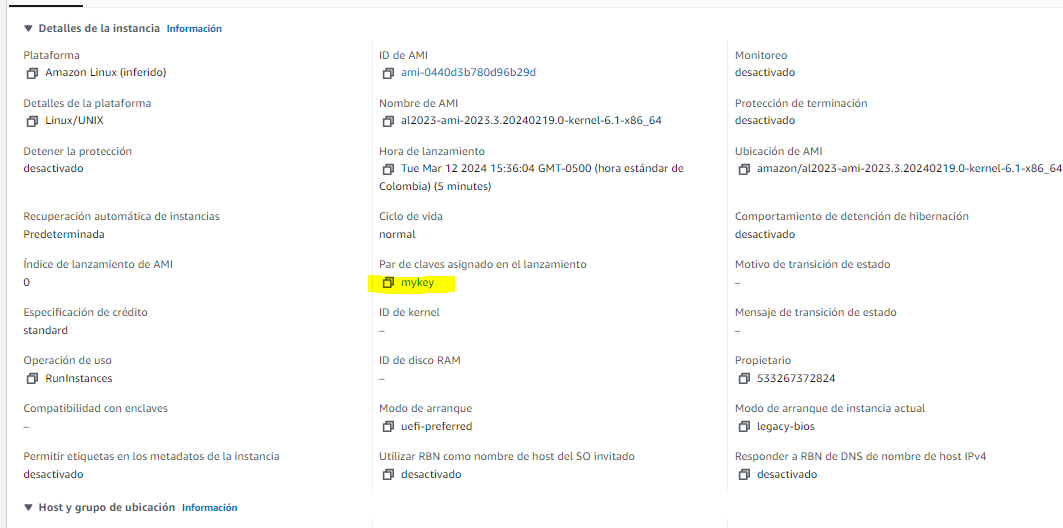
1. Vamos al Visual Studio Code y creamos un nuevo archivo llamado “data.tf” y en el escribimos lo siguiente:



1. Vamos al archivo llamado “ec2.tf” y en el agregamos lo siguiente (linea 5):



1. Vamos a la consola y ejecutamos: “terraform plan” y despues “terraform apply”, una vez hecho eso, vamos a la página de AWS y vamos a instancias, damos click en la instancia creada, deslizamos hacia abajo y verificamos que ya tenga un valor el espacio “Par de claves asignado en el lanzamiento”.



1. Terraform destroy.