



## **Pasos a seguir**

### Laboratorio Terraform



## CONTROL DE VERSIONES

<b>Elaborado por:</b> Jonatan Stiven Gutierrez	<b>No. de Versión:</b> 1.0.0
<b>Revisado por:</b>	<b>Fecha de revisión:</b>
<b>Aprobado por:</b>	<b>Fecha de Aprobación:</b>

### Historia de Modificaciones

No. de Versión	Fecha de Versión	Autor	Revisado por	Aprobado por	Descripción
1.0.0	1/03/2024	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)

**Este documento fue elaborado por SETI. Prohibida su reproducción total o parcial sin previa autorización del autor.**



## Contenido

<b>INTRODUCCION .....</b>	<b>4</b>
<b>PRERREQUISITOS .....</b>	<b>4</b>
<b>PASOS A SEGUIR LABORATORIO DE TERRAFORM: .....</b>	<b>5</b>



## INTRODUCCION

En este documento, explicaremos el paso a paso a seguir en el laboratorio de Terraform.

## PRERREQUISITOS

- Comprender los fundamentos de la infraestructura en la nube, incluyendo los servicios de computación, almacenamiento, redes y otros recursos ofrecidos por proveedores de nube como Microsoft Azure.



## PASOS A SEGUIR LABORATORIO DE TERRAFORM:

En este curso de Terraform, exploraremos cómo utilizar esta potente herramienta de infraestructura como código (IaC) para aprovisionar y gestionar recursos de infraestructura en la nube de manera automatizada y eficiente. Terraform permite definir la infraestructura deseada en un archivo de configuración y luego aplicar esa configuración para crear y mantener los recursos de forma coherente en varios proveedores de nube.

Pasos a seguir:

	Paso seguir	Explicación
1	Instalación Terraform	El documento " <b>1. Instalacion-Terraform.pdf</b> " proporciona una introducción detallada a Terraform, incluyendo los pasos necesarios para su instalación en sistemas operativos Windows y Linux.
2	Opciones en el mercado de servicios en la nube	<b>AWS, Azure y Oracle Cloud</b> son tres de los principales proveedores, cada uno con sus propias fortalezas y características distintivas. Al elegir entre ellos, es crucial considerar factores como la funcionalidad, el costo, la facilidad de uso y el soporte, entre otros. En este laboratorio, examinaremos cómo funcionan estos proveedores con Terraform, explorando sus capacidades, compatibilidad y mejores prácticas.
2.1	Aws	Dentro del directorio " <b>Aws</b> ", exploraremos el uso de Terraform en el contexto de Amazon Web Services (AWS).

Este documento fue elaborado por SETI. Prohibida su reproducción total o parcial sin previa autorización del autor.



2.2	Azure	En la carpeta " <b>Azure</b> ", analizaremos cómo utilizar Terraform en el entorno de Microsoft Azure.
2.3	Oracle	En la carpeta " <b>Oracle</b> ", examinaremos la implementación de Terraform en el contexto del entorno de Oracle Cloud.
3	Terraform Azure    Azure arm	En el documento " <b>Comparativo Terraform - Azure ARM.pdf</b> ", exploraremos las diferencias entre Terraform y Azure ARM, destacando sus características, arquitecturas, ventajas y casos de uso comunes.