

Terraform AWS

Objetivos

El objetivo de este curso es que los estudiantes adquieran las habilidades necesarias para utilizar **Terraform** sobre el marco de **AWS Cloud**.

Introduccion AWS

- Networking
- Compute
- Storage
- IAM

Infraestructura como Código

- Definición
- Declarativo vs. Imperativo
- Idempotente
- Push o Pull
- Beneficios

Terraform - Visión General

- Instalando Terraform
- Tipos de Objetos
- Sintaxis

AWS Providers

- Visión General
- AWS Provider
- Desplegando una VPC (Virtual Private Cloud)

Variables de Entrada y Salida

- Variables de Entrada
- Tipos de Datos
- Usando Variables
- Valores Locales
- Usando Valores Locales
- Valores de Salida
- Validando la Configuración

Actualizando el Despliegue

- Utilizando Múltiples Instancias (EC2)

- Usando balanceadores de carga

Funciones

- Bucles en Terraform
- Terraform Expresiones y Funciones
- Categorías de Funciones Comunes
- Probando las Funciones con la Consola de Terraform
- Usando Funciones Predefinidas

Gestión de Estado - Visión General

- Visualizando State Data
- Terraform State Commands

Módulos

- Módulos en Terraform
- Estructura de un Módulo
- Sintaxis de un Módulo
- Usando Módulos

Workspaces

- ¿Qué son los workspaces?
- Gestionando múltiples workspaces en AWS

Usando AWS para el Estado Remoto

- Amazon S3 y DynamoDB para el Estado Remoto y State Locking
- Configuración de Backend Remoto en AWS

Info

- Duración: 7 horas
- 100% Bonificable por Fundae