

# IaC Terraform

## Temario

- 1 Terraform
- 2 Archivos Terraform
- 3 Plugins Terraform
- 4 Estado de Terraform
- 5 Componentes de Terraform
- 6 Comandos comunes en Terraform
- 7 Instalando Visual Studio Code
- 8 Instalando PyCharm
- 9 Estructura de HCL
- 10 Sintaxis de bloques, el tipo de bloque "terraform" y el comando init
- 11 Required Providers
- 12 Configuración
- 13 El Comando plan
- 14 Terraform Resources
- 15 Creando un plan de ejecución
- 16 El comando apply
- 17 Terraform outputs
- 18 Ejecutando comandos terraform localmente
- 19 Dependencias y graphs en Terraform
- 20 Input Variables
- 21 Otras características de las variables de entrada
- 22 Cadenas Interpoladas
- 23 Local Values
- 24 La propiedad Count
- 25 Iterando a través de un for each
- 26 Más sobre los tipos de datos y Operadores en Terraform
- 27 Funciones en Terraform
- 28 Iteraciones en Terraform
- 29 Data Sources
- 30 Laboratorio - Creando una red virtual en terraform parte 1
- 31 Laboratorio - Creando una red virtual en terraform Parte 2
- 32 Laboratorio - Utilizando PyCharm para crear configuraciones Terraform
- 33 Separación de variables y outputs
- 34 Creación de Módulos en Terraform Parte 1
- 35 Creación de Módulos en Terraform Parte 2
- 36 Utilizando módulos del Registro de Terraform Part1
- 37 Utilizando módulos del Registro de Terraform Parte 2
- 38 Manejando el Estado Remoto con Azure Parte 1
- 39 Manejando el Estado Remoto con Azure Parte 2
- 40 Manejando el Estado Remoto con Azure Parte 3

- 41 Creando recursos con Terraform
- 42 Tarea: Terraform y Azure DevOps
- 43 En este laboratorio, integrarás Azure DevOps con Terraform