

# **TERRAFORM**

## **101**



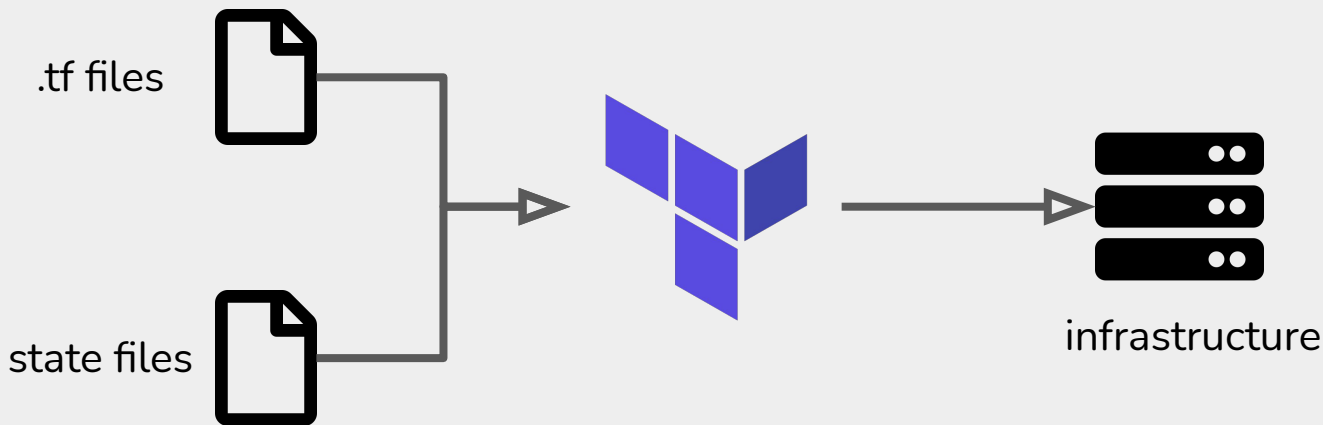
# ¡Hola! Soy Christian Polanco



- ★ @chrsalx en todos los lugares
- ★ DevOps por 3 años
- ★ Software Developer por 7 años
- ★ Fundador de [fria.js](#) lol
- ★ [codiando.dev](#)

# ¿Qué es Terraform?

Terraform es una herramienta de código declarativo que te permite proveer, actualizar y replicar tu infraestructura.



# Pros & Cons

## Pros:

- Fácil de usar
- Escalable
- Amplia Comunidad
- Programación declarativa

## Cons:

- Programación declarativa
- DRY limitado

# Alcance



## Config

- .tf Files
- State files
- Environment
- Workspaces



## Providers

- AWS
- Docker
- Netlify



## Modules

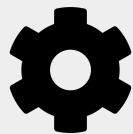
- Custom Mods.
- Registry



## Frameworks / Tooling

- Terragrunt
- Terratest
- Atlantis

# Alcance



## Config

- .tf Files
- State files
- Environment



## Providers

- AWS
- Docker
- Netlify



# Anatomía

```
resource "aws_security_group" "example" {  
    # ... other configuration ...  
  
    egress {  
        from_port      = 0  
        to_port        = 0  
        protocol        = "-1"  
        cidr_blocks     = ["0.0.0.0/0"]  
        ipv6_cidr_blocks = ["::/0"]  
    }  
}
```

Bloque

Argumentos

Expresiones

# Bloques

## Utility Blocks

Variable

Output

Resource

Data

Module

Local

## Configuration Blocks


Terraform


Provider





**¡Manos A La Obra!**


# Chequea el repo en GitHub


 **chrsalx / terraform-101**


 Unwatch 1


 **Code**


 Issues


 Pull requests


 Actions


 Projects

 Wiki

 Security




 main ▾


 1 branch


 0 tags

Go to file


Add file ▾






  

 Code ▾

 **chrsalx** reset

cdb0873 15 hours ago

 5 commits

 pages	Initial commit from Create Next App	2 days ago
 public	Initial commit from Create Next App	2 days ago
 styles	Initial commit from Create Next App	2 days ago
 .eslinttrc	Initial commit from Create Next App	2 days ago
 .gitignore	replaces usage of next-on-netlify	2 days ago

**Eso es todo mai frens 🐷**