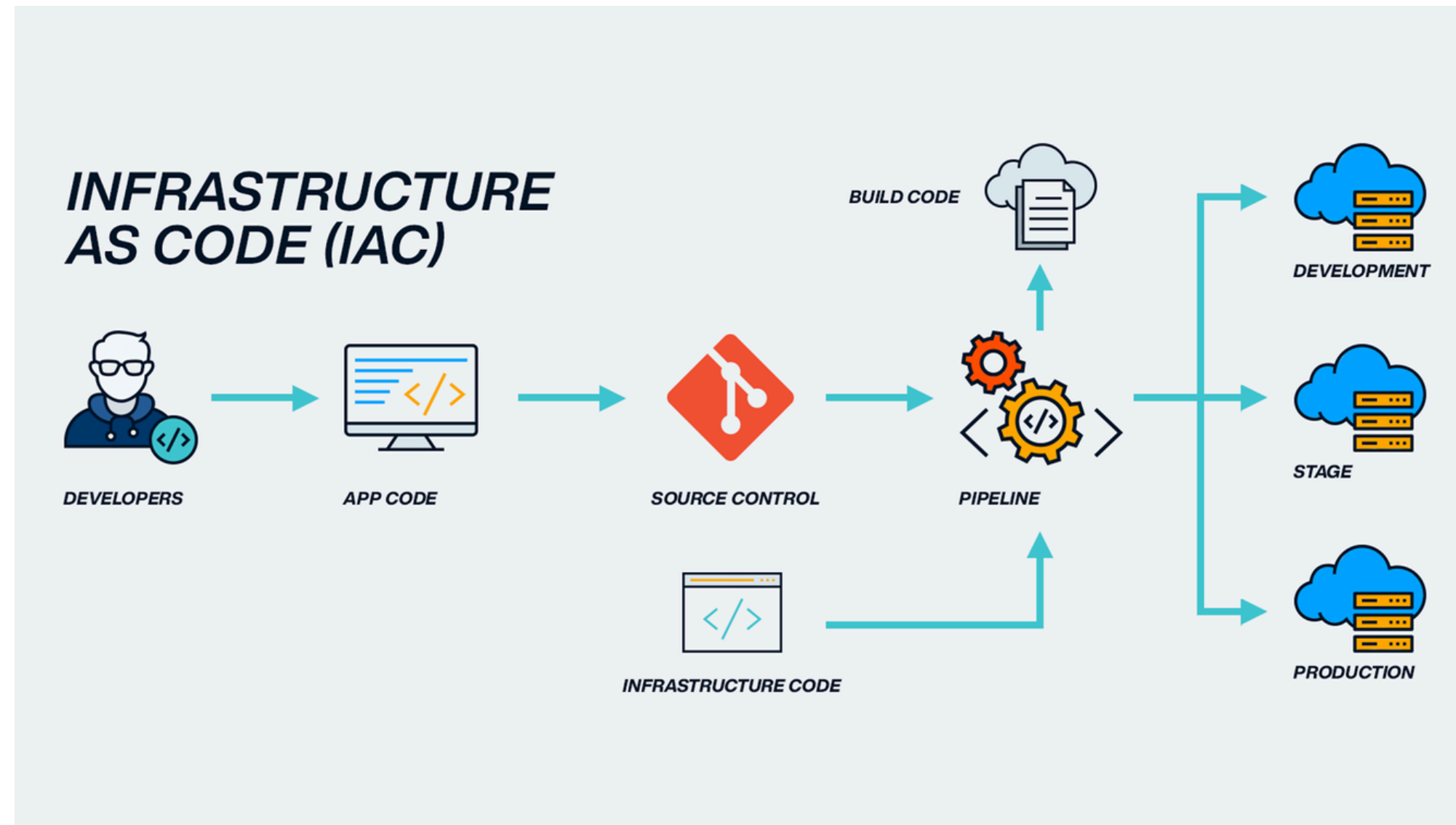


¿Qué es la IaC?



Es un enfoque donde la configuración, aprovisionamiento y la administración de recursos se define en archivos de configuración de forma declarativa

Principios de IaC

- **Reproducibilidad**
- **Idempotencia**
- **Composabilidad**
- **Evaluación controlada**

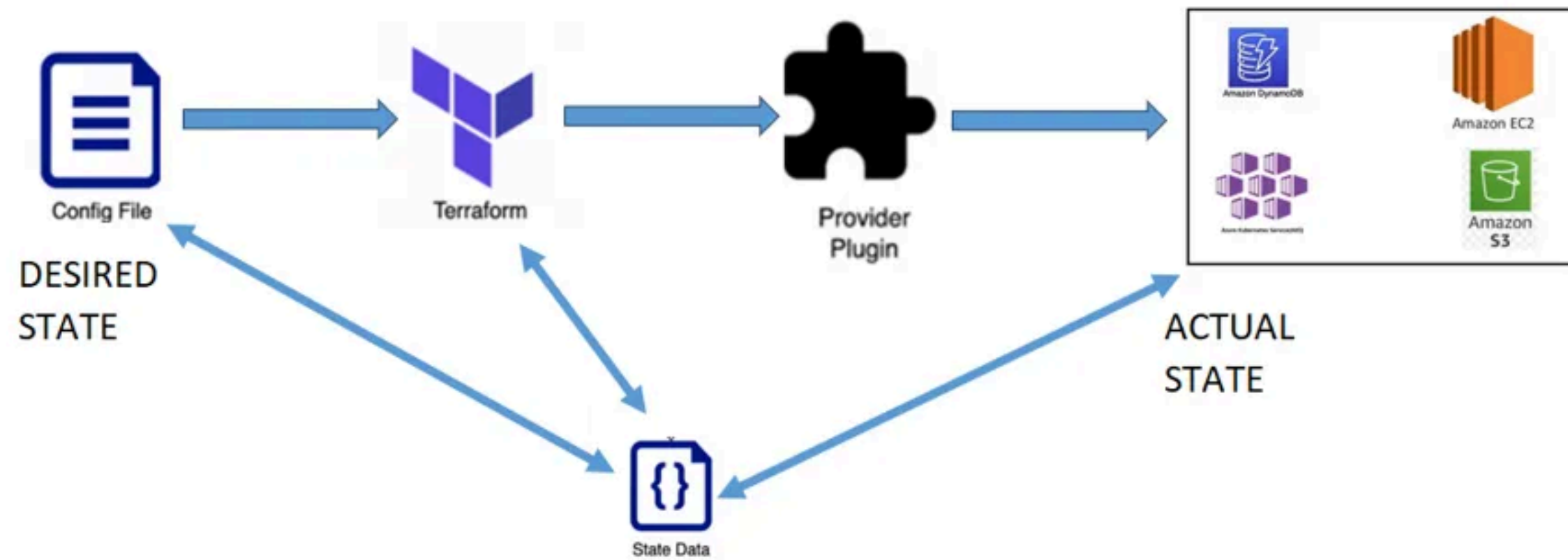
Terraform



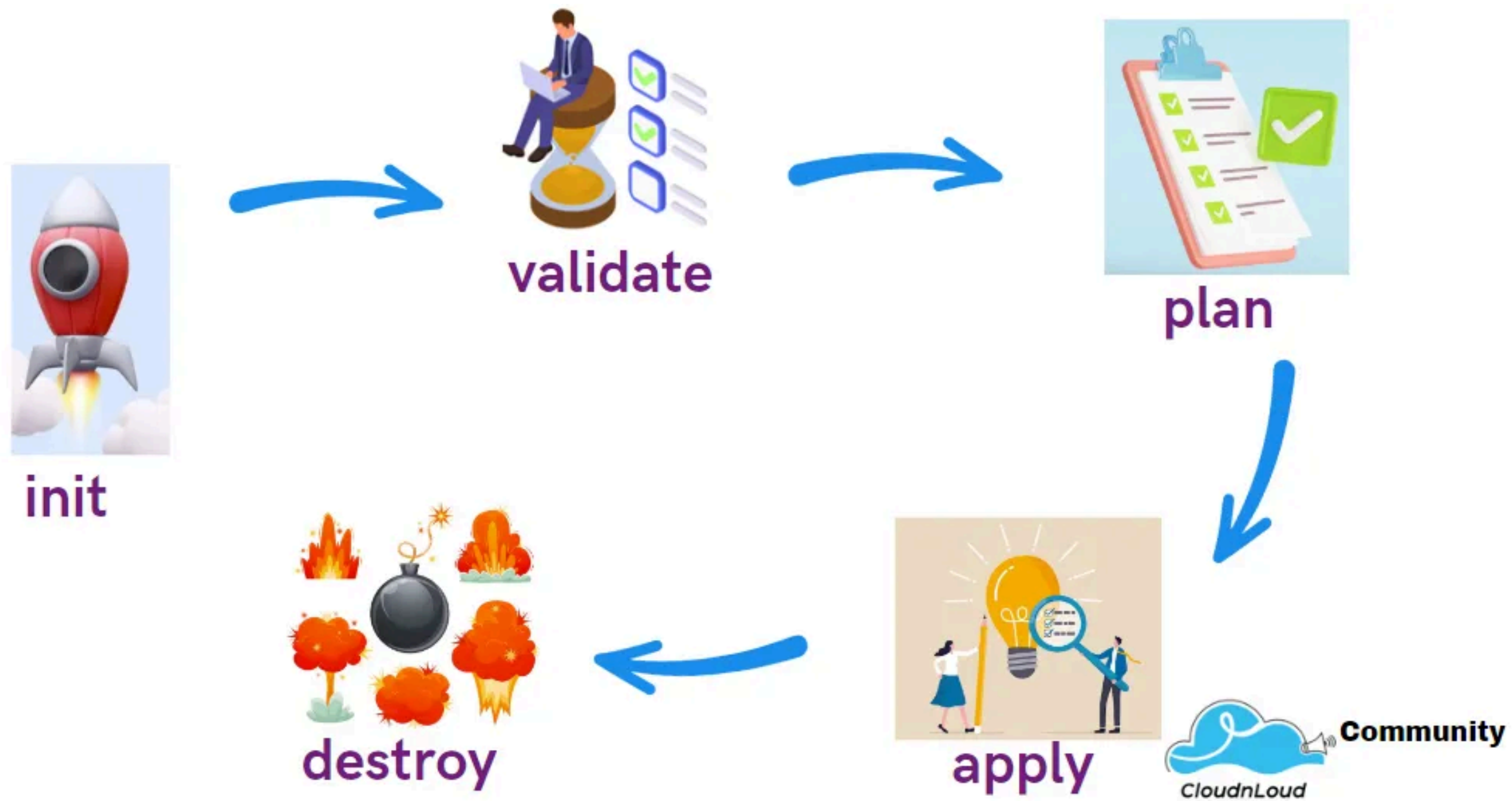
Características

- **Ejecución gestionada**
- **Almacenamiento seguro**
- **Integración con control de versiones**
- **Colaboración segura**
- **Prevención de conflictos**

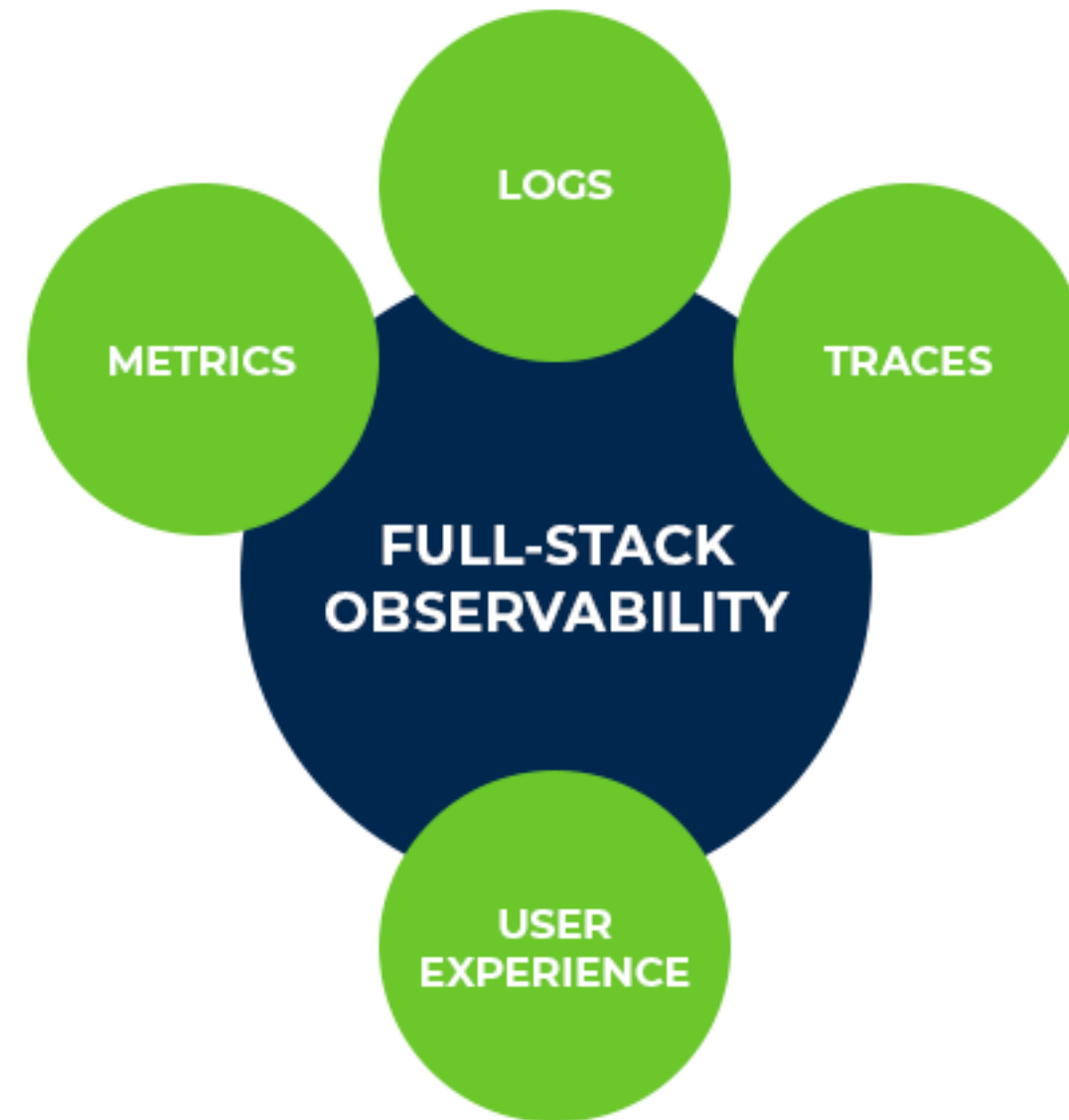
¿Cómo funciona Terraform?



Workflow



Observabilidad



Logs
Métricas
Trazas

.

Ventajas

- Detección temprana
- Optimización
- Insight de negocios

Herramientas

- **Prometheus**
- **Grafana**
- **ELK Stack**
- **Jaeger**

Troubleshooting



Troubleshooting es la capacidad de diagnosticar y resolver un problema.

Objetivo:

proponer, aplicar y gestiona

