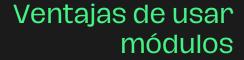
TERRAFORM MODULAR

¿Qué es la modulaoización en Terraform?

¿Qué es la modularización en Terraform?

La modularización en
Terraform consiste en dividir la
infraestructura en bloques
reutilizables llamados módulos.
Cada módulo encapsula
recursos específicos (como
redes, instancias o bases de
datos) y permite reutilizarlos en
diferentes entornos o
proyectos.



El uso de módulos mejora la organización del código, evita duplicaciones, y facilita la colaboración entre equipos.

Permite definir configuraciones consistentes, aplicar cambios controlados y reducir errores humanos, especialmente en entornos complejos o multiambiente.



Módulos locales y remotos

Terraform admite módulos locales (en la misma estructura del repositorio) y remotos (almacenados en GitHub, Terraform Registry u otros). Esto facilita el versionamiento y la validación de cambios antes de aplicar en producción.



Buenas prácticas

Separar variables sensibles, aplicar validaciones (validation y locals), versionar módulos, documentar entradas y salidas, y usar testeo con herramientas como Terratest o InSpec para mantener confianza en la infraestructura.

