

TERRAFORM MODULAR

¿Qué es la modularización 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.



Ventajas de usar módulos

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.

