Academia DevOps & Cloud · @jemjaf

TERRAFORM / OPENTOFU — CLI QUE MÁS USAS

> Complemento mental del curso `6-terraform.html`. Aquí: comandos del día a día. El **estado remoto** y variantes (legacy vs moderno) se ven en profundidad en el curso.

Comando	Para qué
`terraform init`	Descarga providers y prepara backend
`terraform fmt -recursive`	Formatea `.tf` (estilo consistente)
`terraform validate`	Comprueba sintaxis sin tocar infra
`terraform plan`	Muestra qué crearía / cambiaría / destruiría
`terraform apply`	Aplica los cambios (tras revisar el plan)
`terraform destroy`	Borra lo gestionado por este código
`terraform output`	Muestra outputs declarados
`terraform import`	Asocia un recurso ya existente al estado

ALIAS EN BASH (LOS QUE USO EN MI FLUJO)

> Base: `tf` = `terraform`. Si trabajas con **OpenTofu**, puedes definir el mismo patrón con `alias tf="tofu"` y reutilizar los atajos.

Alias	Equivale a	Cuándo lo uso
`tf`	`terraform`	Punto único para cambiar después a `tofu` si quieres
`tfi`	`tf init`	Nuevo repo, backend o provider cambió
`tff`	`tf fmt -recursive`	Antes de commit / PR
`tfv`	`tf validate`	Sin tocar infra: solo sintaxis
`tfp`	`tf plan`	Siempre antes de aplicar
`tfa`	`tf apply`	Cambios revisados tras el plan
`tfaa`	`tf apply --auto-approve`	Sobre todo **CI** o entorno desechable — en prod mejor sin `--auto-approve`
`tfd`	`tf destroy`	Bajar entorno de lab
`tfda`	`tf destroy --auto-approve`	Igual criterio que `tfaa`: solo si el contexto lo tolera
`tfo`	`tf output`	Leer outputs sin abrir el state a mano

Flujo corto en terminal: `tfi` → `tff` → `tfv` → `tfp` → (revisar diff) → `tfa`.

Copia a tu `~/.bashrc` o `~/.zshrc` si te encaja:

```
alias tf="terraform"
alias tfi="tf init"
alias tff="tf fmt -recursive"
alias tfv="tf validate"
alias tfp="tf plan"
alias tfa="tf apply"
alias tfaa="tf apply --auto-approve"
alias tfd="tf destroy"
alias tfda="tf destroy --auto-approve"
alias tfo="tf output"
```

BUEN HÁBITO

- ✅ `fmt` + `validate` antes de abrir PR
- ✅ Nunca commitear **secrets** ni archivos de estado con datos sensibles

---

🌟 COMUNIDAD SKOOL — SIGUIENTE PASO

¿LISTO PARA PRACTICARLO DE VERDAD?

Esta guía es el mapa; la diferencia suele estar en **hacer labs sin quedarte atrapado ante un error** durante tres días. En mi comunidad de Skool aprendes con **cursos** dentro de la plataforma, **sesiones en vivo** y **soporte técnico** cuando tu entorno no levanta o tu despliegue falla.

👥 **Entra en la comunidad — skool.com/jemjaf** ↗️

Qué hay dentro (según la oferta vigente en Skool):

- 📚 **Cursos** grabados para ir a tu ritmo, más **lives** temáticos (cloud y DevOps)
- aws Az Gc **Sandboxes temporales en AWS, Azure y GCP**: practica en nube **real** sin el miedo a una factura sorpresa
- 🛠️ **Soporte directo** para destrabar laboratorios, código y dudas puntuales
- 📈 **Career Center** para revisión de CV y LinkedIn con mirada técnica
- 📂 Materiales prácticos y guías que acompañan lo que enseño en clase

👉 **Únete en skool.com/jemjaf** ↗️ — Es formación hands-on y acompañamiento; sin prometer empleos automáticos. El objetivo es que **lleves práctica defendible**.