

Terraform

Infraestructura habitual

Una infraestructura moderna normalmente utiliza:

- Múltiples proveedores (AWS, Google Cloud, Digital Ocean, etc)
- Combinado con servicios externos: DNS, mail, monitorización, etc.

Cada proveedor utiliza sus propias herramientas.

Con terraform

Terraform permite manejarlas todas desde un solo sitio, mediante código.

Por ejemplo, podemos:

- Crear máquinas en dos proveedores IaaS diferentes
- Registrar nombres en un proveedor de DNS
- Monitorizar en una compañía third-party
- Configurar una cuenta empresarial de Github y enviar logs de aplicación a un servicio apropiado.

Podemos, además, delegar las configuraciones a herramientas como Chef, puppet, y otras.

El estado de la infraestructura se puede describir, guardar, versionar y compartir.