┌────────────────────────────┐

│ terraform init │

└────────────┬───────────────┘

│

▼

┌────────────────────────────┐

│ Load all \*.tf files │

│ (no guaranteed order) │

└────────────┬───────────────┘

│

▼

┌────────────────────────────┐

│ Parse required\_providers │

│ and provider blocks │

└────────────┬───────────────┘

│

▼

┌────────────────────────────┐

│ Download providers │

│ (e.g. Snowflake, AWS) │

└────────────┬───────────────┘

│

▼

┌────────────────────────────┐

│ Configure backend (if any) │

│ - local, S3, etc. │

└────────────┬───────────────┘

│

▼

┌────────────────────────────┐

│ Initialize .terraform/ dir │

│ - plugin binaries │

│ - state backend setup │

└────────────┬───────────────┘

│

▼

┌────────────────────────────┐

│ Generate .terraform.lock.hcl│

│ - Lock exact provider vers │

└────────────┬───────────────┘

│

▼

┌────────────────────────────┐

│ Done! 🎉 │

│ Ready for plan/apply │

└────────────────────────────┘