

Referencia Rápida de YAML

Escalares, secuencias, mapeos, anclas, multi-línea

Sintaxis

Reglas Básicas

Indentación	Solo espacios (sin tabulaciones), profundidad consistente
#	Comentario (hasta el final de la línea)
---	Marcador de inicio de documento
...	Marcador de fin de documento
Sensible a mayúsculas	Las claves y valores distinguen mayúsculas y minúsculas

Ejemplo Mínimo

```
---
name: Alice
age: 30
active: true
```

Escalares

Tipos de Escalar

hello	Cadena (sin comillas)
"hello"	Cadena (comillas dobles, permite escapes)
'hello'	Cadena (comillas simples, literal)
42 / 3.14	Número (entero / decimal)
true / false	Booleano
null / ~	Valor nulo
2026-03-26	Fecha (ISO 8601)

Reglas de Comillas

```
plain: no se necesitan comillas
special: "los dos puntos: y almohadilla # necesitan comillas"
escape: "línea\nnueva"
literal: 'sin \n escape aquí'
```

Secuencias

Secuencia en Bloque

```
fruits:
- apple
- banana
- cherry
```

Secuencia de Flujo (En Línea)

```
colors: [red, green, blue]
matrix: [[1, 2], [3, 4]]
```

Secuencia de Objetos

```
users:
- name: Alice
  role: admin
- name: Bob
  role: user
```

Mapeos

Mapeo en Bloque

```
server:
  host: localhost
  port: 8080
  debug: false
```

Mapeo de Flujo (En Línea)

```
point: {x: 10, y: 20}
```

Claves Complejas

```
? [first, second]
: "valor de clave compuesta"
```

Anclas y Alias

Definir y Reutilizar

```
defaults: &defaults
  timeout: 30
  retries: 3
production:
  <<: *defaults
  timeout: 60
```

Referencia

&name	Definir un ancla
*name	Referenciar (alias) un ancla
<<	Clave de fusión — fusionar mapeo en el actual

Cadenas Multi-línea

Escalares en Bloque

 (literal)	Conserva saltos de línea exactamente
> (plegado)	Pliega saltos de línea en espacios
!+ (conservar)	Literal, conservar saltos de línea finales
!- (eliminar)	Literal, eliminar saltos de línea finales
>- (plegar+eliminar)	Plegado, eliminar saltos de línea finales

Bloque Literal

```
script: |
echo "line one"
echo "line two"
```

Bloque Plegado

```
description: >
Este texto largo será
plegado en una sola línea
con espacios.
```

Etiquetas

Etiquetas de Tipo

!!str 42	Forzar valor a cadena "42"
!!int "42"	Forzar valor a entero 42
!!float 1	Forzar valor a decimal 1.0
!!bool "true"	Forzar valor a booleano
!!null ""	Forzar valor a nulo
!!binary	Datos binarios codificados en Base64

Ejemplo de Etiqueta

```
port: !!str 8080
enabled: !!bool "yes"
version: !!float 3
```

Patrones Comunes

Docker Compose

```
services:
  web:
    image: nginx:alpine
    ports: ["80:80"]
    environment:
      NODE_ENV: production
```

GitHub Actions

```
on: [push, pull_request]
jobs:
  test:
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:
      - uses: actions/checkout@v4
```

Consejos

yamllint	Validar YAML en cuanto a sintaxis y estilo
yq	Procesador YAML de línea de comandos (como jq)
Evitar Norway	NO es false booleano — poner comillas a códigos de países
Evitar !!python	Nunca cargar YAML no confiable con cargadores inseguros