

YAML

YAML

- YAML Ain't Markup Language
- Data Serialization Language
 - Representación de objetos o estructura de datos
 - Formato para almacenar o enviar
- Machine and human readable
- Usado principalmente como lenguaje de configuración
- Superset de JSON
- Comentario con # hasta el final de la línea
 - No hay comentarios multilinea
- Puede haber varios elementos raíz
- Indentación
 - Al menos un espacio
 - recomendado dos
 - Mismo número de espacios para todo el nivel
 - No se puede usar el tabulador

Tipos de datos de los nodos

- Escalares
 - Datos atómicos
 - Strings
 - no requieren comillas
 - Números
 - Booleans
 - null
- mapping
 - pares clave - valor
 - Parres clave-valor separados por dos puntos y espacio (:)
 - Cada par en una línea
 - Si no se indica un valor se considera null
 - Las claves no se pueden repetir
 - Las claves pueden tener cualquier contenido
 -

```
street: Santa Claus Lane
zip code:
city: North Pole
```

- Secuencia
 - lista de nodos

- Cada uno empieza por guion y espacio (-)
 - cuenta como indentación
- Cada uno en su propia línea
-

autores:

- Oren Ben-Kiki

- Clark Evans

Alias y anchor

- Permite reutilizar información
- ancho: &nombreAlias
- alias: *nombreAlias

shipping address: &address	#	Anchor
street: Santa Claus Lane	#	┐
zip: 12345	#	Anchor content
city: North Pole	#	└
billing address: *address	#	Alias

String

- Plain
 - sin comillas
 - No se pueden usar caracteres de escape
- string quote '
 - cualquier carácter excepto ' es interpretado literalmente
 - la comilla se puede escapar con dos comillas simples ' '
 - se puede extender en múltiples líneas
- double quote "
 - se puede usar caracteres de escape \n
 - El salto de línea se reemplaza por un espacio
 - una \ al final de una línea se puede usar para que no se añada el espacio
 - por lo demás igual que las comillas simples

|

- Literal block scalar
- Referencia las siguientes líneas con la misma indentación

- Referencia las siguientes líneas con la misma indexación
- Todas las líneas son un bloque
- Un salto de línea implica un salto de línea

>

- Folded block scalar
- referencia las siguientes líneas con la misma indexación
- Todas las líneas son un bloque
- un salto de línea implica un espacio
- Dos salto de línea implican un salto de línea
 - Cada salto extra es otro salto de línea
- Se conservan los espacios y tabuladores al final de cada línea

Flow Style

- Se pueden usar [] para las secuencias
- Cada entrada se separa por comas
- Caracteres extra no válidos en plain string
- Se pueden usar { } para los mapping
- Cada entrada se separa con comas
- Caracteres extra no válidos en plain strings: [] { }