

# yaml

development, addendum

<http://yaml.org/>

## conceptos básicos

- diccionarios: key: value
- listas: - item

## elastic?

### namespacing

- output.elasticsearch.index: ...

```
output:
  elasticsearch:
    index: 'beat-%{[beat.version]}-%{+yyyy.MM.dd}'
```

- filebeat.inputs.0.type: log

```
filebeat:
  inputs:
    - type: log
```

### data types

- boolean
- number
- string:
  - comillas dobles (permite escapar caracteres, implica escapar las comillas y la barra invertida)
  - comillas simples (no permite escapar caracteres)
  - sin comillas (no permite escapar caracteres, ojo con caracteres con significado en YAML)
- duration:
  - valor numérico + unidad → ns, us, ms, s, m, h
- regex
  - recomendado entre comillas simples
- format string
  - permite referenciar variables → %{<variable>:valor\_defecto}
  - también [variable]

### variables de entorno

- \${VAR} : definición
- \${VAR:default\_value} : definición con valor por defecto
- \${VAR:?error\_text} : se añade **error\_text** al mensaje de error si no se puede acceder a \${VAR}

- `ES_HOSTS="10.45.3.2:9220,10.45.3.1:9230"`  
se convierte en lista:  
output.elasticsearch:  
  hosts: `'${ES_HOSTS}'`

## variables referenciadas

- pasando por línea de comando `-E es-host=another-host`:

```
#establece localhost por defecto si no se le pasa variable  
es.host: '${ES_HOST:localhost}'  
  
output.elasticsearch:  
  hosts: ['http://${es.host}:9200']
```

- sustituciones de bloque:

```
namespace1:  
  subnamespace:  
    host: localhost  
    sleep: 1s  
  
namespace2:  
  subnamespace:  
    host: localhost  
    sleep: 1s
```

por

```
namespace1: ${shared}  
namespace2: ${shared}  
  
shared:  
  subnamespace:  
    host: localhost  
    sleep: 1s
```

From:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/development:yaml:start?rev=1534150840>

Last update: **13/08/2018 02:00**

