**CARACTERÍSTICAS YAML**

YAML es un acrónimo recursivo que significa *YAML Ain't Markup Language* (en castellano, ‘YAML no es un lenguaje de marcado’).​ A comienzos de su desarrollo, YAML significaba *Yet Another Markup Language* (‘otro lenguaje de marcado más’) para distinguir su propósito centrado en los datos en lugar del marcado de documentos. Sin embargo, dado que se usa frecuentemente XML para serializar datos y XML es un auténtico lenguaje de marcado de documentos, es razonable considerar YAML como un lenguaje de marcado ligero.

Normalmente se utiliza para definir archivos de configuración, aunque también es posible serializar objetos, es decir, escribir la estructura de un objeto en modo cadena de texto para posteriormente poderlo recuperar. Sin embargo, para este propósito es bastante más lento que utilizar JSON.

1. Los contenidos en YAML se describen utilizando el conjunto de caracteres imprimibles de Unicode, bien en UTF\_8 o UTF\_16
2. La estructura del documento se denota indentando con espacios en blanco; sin embargo no se permite el uso de caracteres de tabulación para indentar.
3. Los miembros de las listas se denotan encabezados por un guión ( **-** ) con un miembro por cada línea, o bien entre corchetes ( **[   ]** ) y separados por coma y espacio ( **,** ).
4. Los vectores asociativos se representan usando los dos puntos seguidos por un espacio. en la forma "clave: valor", bien uno por línea o entre llaves ( **{   }** ) y separados por coma seguida de espacio ( **,** ).
5. Un valor de un vector asociativo viene precedido por un signo de interrogación (**?** ), lo que permite que se construyan claves complejas sin ambigüedad.
6. Los valores sencillos (o escalares) por lo general aparecen sin entrecomillar, pero pueden incluirse entre comillas dobles ( **"** ), o comiilas simples ( **'** ).
7. En las comillas dobles, los caracteres especiales se pueden representar con secuencias de escape similares a las del lenguaje C, que comienzan con una barra invertida ( **\** ).
8. Se pueden incluir mútliples documentos dentro de un único flujo, separándolos por tres guiones ( **---** ); los tres puntos ( **...** ) indican el fin de un documento dentro de un flujo.
9. Los nodos repetidos se pueden denotar con un ampersand ( **&** ) y ser referidos posteriormente usando el asterisco ( **\*** )
10. Los comentarios vienen encabezados por la almohadilla ( **#** ) y continúan hasta el final de la línea.
11. Los nodos pueden etiquetarse con un tipo o etiqueta utilizando el signo de exclamación (**!** ) seguido de una cadena que puede ser expandida en una URL.
12. Los documentos YAML pueden ser precedidos por **directivas** compuestas por un signo de porcentaje (**%** ) seguidos de un nombre y parámetros delimitados por espacios.. Hay definidas dos directivas en YAML 1.1:
    * La directiva %YAML se utiliza para identificar la versión de YAML en un documento dado.
    * La directiva %TAG se utiliza como atajo para los prefijos de URIs. Estos atajos pueden ser usados en las etiquetas de tipos de nodos.

YAML requiere que las comas y puntos y comas que se utilicen como separadores en las listas sean seguidos por un espacio, de forma que los valores escalares que contengan signos de puntuación (como 5**,**280 o http**:**//www.wikipedia.org) se puedan representar sin necesidad de utilizar comillas.

Hay dos caracteres adicionales que están reservados en YAML para su posible estandarización en un futuro: la arroba ( **@** ) y elacento grave ( **`** ).