

"¿Cuándo se recomienda usar uno sobre el otro?"

Se recomienda usar **YAML** cuando:

- Se necesita que los archivos de configuración sean fácilmente legibles por humanos.
- Se manejan estructuras anidadas complejas con comentarios y multilineas.
- Se trabaja con herramientas como Docker Compose, Ansible o Kubernetes.

Se recomienda usar **JSON** cuando:

- Se requiere un formato más estructurado y compatible con múltiples lenguajes.
- Se prioriza la velocidad de procesamiento y la interoperabilidad con APIs.
- Se trabaja en entornos donde la validación y el análisis automático son esenciales.

¿Qué es un archivo **YAML** y para qué se utiliza en desarrollo de software?

YAML (YAML Ain't Markup Language) es un formato de serialización de datos legible por humanos. Se usa comúnmente para:

- Archivos de configuración (por ejemplo, en Docker Compose, Kubernetes, Ansible).
- Almacenamiento de datos estructurados en aplicaciones.
- Intercambio de datos entre sistemas.
- Definir workflows en herramientas como GitHub Actions.

Diferencia entre **YAML** y **JSON**

Característica	YAML	JSON
Legibilidad	Más legible para humanos	Más estructurado y rígido
Soporte de comentarios	Sí	No
Sintaxis	Usa indentación y saltos de línea	Basado en llaves {} y corchetes []
Uso común	Configuración y despliegue	Intercambio de datos en APIs
Compatibilidad	Menos nativo en algunos lenguajes	Nativo en JavaScript y ampliamente soportado

¿Cómo se crean los archivos YAML?

1. Crea un archivo con la extensión .yaml o .yml.
2. Usa indentación con espacios (no tabulaciones).
3. Sigue la sintaxis clave-valor, listas y estructuras anidadas.