

JSON



JavaScript Object Notation : Notación de objeto de JavaScript



¿Qué es JSON?

- Se trata de un formato para guardar e intercambiar información que cualquier persona pueda leer. Los archivos json contienen solo texto y usan la extensión **.json**.
- Se trata de una alternativa muy popular al XML
- Permite la comunicación entre cliente y servidor





Sintaxis

Comienza y finaliza con llaves:

```
{  
}
```

Ejemplo: `{"ciudad": "Nueva York", "país": "Estados Unidos"}`

FORMATO DE JSON : .json

Formas de Representar Información

Como objeto:

```
{  
  "nombre": "Tom",  
  "apellido": "Jackson",  
  "género": "masculino"  
}
```

Como vector(se puede mezclar objeto con vector): [1, "pepe", 3.14, "Pepito Conejo"]

```
{  
  "nombre": "Tom",  
  "apellido": "Jackson",  
  "género": "masculino",  
  "hobby": ["fútbol", "lectura", "natación"]  
}
```

Como vector



Transformación de XML a JSON

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<mundiales-de-futbol>
  <mundial>
    <pais>España</pais>
    <año>1982</año>
  </mundial>
  <mundial>
    <pais>Francia</pais>
    <año>1986</año>
  </mundial>
</mundiales-de-futbol>
```

```
{
  "mundiales-de-futbol": {
    "mundial": [
      {
        "pais": "España",
        "año": "1982"
      },
      {
        "pais": "Francia",
        "año": "1986"
      }
    ]
  }
}
```



Transformador de XML a JSON

[Best XML to JSON Converter Online \(jsonformatter.org\)](https://jsonformatter.org)