

DATOS JSON

Características



1

CONCEPTO

JSON (JavaScript Object Notation - Notación de Objetos de JavaScript) es un formato ligero de intercambio de datos. Completamente independiente del lenguaje JS.



2

ESTRUCTURA

Una colección de pares de nombre/valor (key). En varios lenguajes esto es conocido como un objeto, registro, estructura lista de claves.



3

GESTION

Una lista ordenada de valores. En la mayoría de los lenguajes, esto se implementa como arreglos, esto se implementa como arreglos, vectores, listas o secuencias.



4

UTILIDAD

Cuando se quiere transmitir datos a través de una red. Debe ser convertido a un objeto nativo de JavaScript cuando se requiera acceder a sus datos. Esto no es un problema, dado que JavaScript posee un objeto global JSON que tiene los métodos disponibles para convertir entre ellos.



5

OBJECT KEY

- `Object.keys(obj)` : Devuelve un arreglo de objetos key
- `Object.values(obj)` : Devuelve un arreglo de valores
- `Object.entries(obj)` : Devuelve un arreglo de pares (key,value)



6

DIFERENCIA DE JS

A diferencia del código JavaScript en que las propiedades del objeto pueden no estar entre comillas, en JSON, solo las cadenas entre comillas pueden ser utilizadas como propiedades.