# **JSON**

**Introducción**: <https://www.json.org/json-es.html>

¿**Qué es JSON?:** <https://www.oracle.com/mx/database/what-is-json/>

* JSON es un formato de texto para el intercambio de datos, es de fácil lectura y escritura para los usuarios.

JSON se basa en un subconjunto del lenguaje de programación JavaScript.

* Tipos de datos:

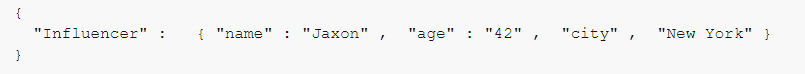
Cadena: Una cadena en JSON se compone de caracteres Unicode, con escape de barra invertida (\). EJ:

Texto

Descripción generada automáticamenteNúmero: El número JSON sigue el formato de punto flotante de precisión doble de JavaScript. EJ:

Booleano: Los valores booleanos se designan como *verdadero* o *falso.* Los valores booleanos no están delimitados por comillas y se tratan como valores de cadena. EJ:

Nulo: Nulo es un valor vacío. Cuando no hay ningún valor que asignar a una clave, se puede tratar como nulo. EJ:

Almacenamiento: El tipo de datos de objeto JSON es un conjunto de pares de nombres o valores insertados entre {} (llaves). Las claves deben ser cadenas y deben ser únicas separadas por comas. EJ:

Texto, Carta

Descripción generada automáticamenteMatriz: Un tipo de datos de matriz es una recopilación ordenada de valores. En JSON, los valores de matriz deben ser cadena, número, objeto, matriz, booleano o nulo. EJ: