



{JSON}

JavaScript Object Notation

Desarrollo de aplicaciones moviles

Alumno:

Axel Fernandez Grimaldo

JSON (JAVASCRIPT OBJECT NOTATION)



Es un formato de texto ligero y legible por humanos para almacenar y transportar datos estructurados de forma legible. Se basa en la sintaxis de los objetos de JavaScript y se utiliza principalmente para intercambiar datos entre servidores y aplicaciones web, aunque es un estándar independiente del lenguaje y es compatible con la mayoría de los lenguajes de programación modernos.

FUNCIONALIDAD

Los archivos JSON tienen diversas aplicaciones y se utilizan en una amplia gama de contextos. Una de las principales ventajas de JSON es su capacidad para representar datos estructurados de manera concisa y organizada. Se utiliza ampliamente en el intercambio de datos entre aplicaciones web y servicios API, lo que facilita la comunicación y la integración de sistemas

JSON – Formato Texto

EJEMPLO: OBJETO SIMPLE JSON

- {
- "nombre": "AXEL",
- "edad": 24,
- "esEstudiante": true
- }

Cadena de texto: se representa entre comillas dobles («»).

Número: puede ser un número entero o decimal.

Booleano: puede ser verdadero (true) o falso (false).

Array: una lista ordenada de valores separados por comas y encerrados entre corchetes [].

Objeto: un conjunto de pares clave-valor separados por comas y encerrados entre llaves {}. Estos tipos de valores permiten representar y estructurar datos de manera flexible y fácilmente interpretable.

¿COMO FUNCIONA ?

- JSON :
- El formato JSON se basa en una estructura de pares clave-valor, similar a los diccionarios en otros lenguajes de programación. Los datos se representan en un formato legible por humanos y son fáciles de interpretar tanto para los desarrolladores como para las máquinas. Los valores en un archivo JSON pueden ser de diferentes tipos, como cadenas de texto, números, booleanos, arrays y otros objetos JSON.



**MUCHAS
GRACIAS
POR SU
ATENCIÓN**