



JSON

¿Qué es ? ¿Qué estructura y datos tiene? ¿Cómo es su estructura?

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 utiliza principalmente para transferir datos entre un servidor y un cliente.

Sus siglas en ingles significan JavaScript Object Notation.

Estructura básica: {"propiedad" = "valor"}

Propiedad: "nombre", "edad", "nombre_apellido", "numeroTelefono" etc

+

Valor: ¿Qué valores puedo poner?

- Strings: conjunto de caracteres dentro de comilla doble
- Número: numero entero o punto flotante
- Booleano: verdadero o falso
- Nulo: null entre comilla, muestra que no hay información.
- Array: arreglo, colección ordenada de valores, entre corchetes y separados por coma.

Nota: Cada propiedad es separada con coma, salvo la última que no lo necesita

Ejemplo:

{

"Empresa": "MindHub",

"Id": 6,

"Cuil": false,

```
"Cursos": [ "MERN Fullstack Mobile Apps", "Java Full Stack"]
```

```
}
```

Ejercicios:

1. Crear un JSON con propiedad: primer nombre, apellido, edad y si tenes mascota.
2. Al JSON de la actividad 1, agregarle un arreglo y una propiedad nula.

Validar JSON: <https://jsonformatter.curiousconcept.com>