

JSON (JavaScript Object Notation)

Que es JSON?

- JSON (JavaScript Object Notation) es un formato para el intercambios de datos, básicamente JSON describe los datos con una sintaxis dedicada que se usa para identificar y gestionar los datos.

- JSON nació como una alternativa a XML, el fácil uso en javascript ha generado un gran numero de seguidores de esta alternativa. Una de las mayores ventajas que tiene el uso de JSON es que puede ser leído por cualquier lenguaje de programación. Por lo tanto, puede ser usado para el intercambio de información entre distintas tecnologías.

JSON NOMBRE/PAR DE VALORES

- Para asignar a un nombre un valor debemos usar los dos puntos ':' este separador es el equivalente al igual ('=') de cualquier lenguaje.

```
1 "Nombre" : "valor"
```

VALORES JSON

- Los tipos de valores que podemos encontrar en Json son los siguientes:
- Un **número** (entero o float)
- Un **string** (entre comillas simples)
- Un **booleano** (true o false)
- Un **array** (entre corchetes [])
- Un **objeto** (entre llaves {})
- **Null**

Diferencia entre JSON y XML

► XML:

```
<persona>
<nombre>juan</nombre>
  <edad>22</edad> <estudios>
<estudio>primario</estudio>
<estudio>secundario</estudio>
</estudios>
</persona>
```

• JSON:

```
{
  "nombre":'juan',
  "edad":22,
  "estudios":['primario','secundario ']
}
```