

¿Qué es el formato JSON?

PUNTOS DE LA SECCIÓN

- Recordando qué son las bases de datos SQL
- Bases de datos noSQL: introducción y por qué aparecen
- ¿Qué es el formato JSON?
- Comparativa entre base de datos SQL y noSQL

JSON: JavaScript Object Notation

- Formato de texto sencillo para el intercambio de datos.
- Subconjunto de la notación literal de objetos de JavaScript.
- Alternativa a XML como lenguaje de intercambio de datos. Mucho más sencillo de leer y escribir.
- Uso extendido en bases de datos noSQL, entre ellas MongoDB

JSON: JavaScript Object Notation

- Ampliamente soportado por multitud de lenguajes de programación.
- Un objeto JSON está formado por uno o varios pares string: value (*cadena:valor*).
- Soporta diferentes tipos de datos como cadenas de texto, números, fecha, hora, valores nulos y booleanos.

EJEMPLOS

```
{
  "_id" : ObjectId("5e4c60f974a0a6f227bcdec4"),
  "dni": "12345678Z",
  "nombre": "Manuel",
  "fNacimiento": "1896-04-23T10:26:00.996Z",
  "validado": true,
  "salario": 1245.65,
  "propiedades": [
    "casa",
    "coche"
  ],
  "mascotas": [
    {
      "nombre": "noa",
      "tipo": "perro"
    },
    {
      "nombre": "perico",
      "tipo": "loro"
    }
  ]
}
```

ObjectId

texto

fecha y hora formato en ISO 8601

booleano

número (enteros, decimales, ...)

array

objeto