

Academia » Leer datos de JSON con Selectores » Introducción » ¿Qué es un JSON?

¿Qué es un JSON?

¿Qué es un JSON?

Anonymous · 08/10/2026

¿Qué es un JSON?

JSON, que significa JavaScript Object Notation, es un formato de archivo de texto utilizado para almacenar y transportar datos. Su popularidad se debe a su simplicidad, legibilidad y capacidad para representar estructuras de datos complejas de manera eficiente. Es ampliamente usado en la comunicación entre servidores y aplicaciones web, así como en numerosos otros contextos, incluyendo la facturación electrónica.

Características del Formato JSON

- **Texto Plano:** JSON es un formato de texto, lo que lo hace legible por humanos y fácilmente intercambiable entre sistemas y plataformas.
- **Estandarizado:** Sigue una sintaxis específica y reglas para representar datos, lo que asegura su consistencia y fiabilidad en diferentes aplicaciones y sistemas.

Estructuras de Datos en JSON

JSON soporta varias estructuras de datos, incluyendo:

Objetos

Son colecciones de pares clave-valor. Las claves son siempre strings, mientras que los valores pueden ser cualquier otro tipo de datos JSON. Un objeto se representa con llaves “{ }”.

```
{
  "transaccion": {
    "id": "TX123",
    "monto": 1000,
    "moneda": "USD"
  }
}
```

Arreglos

Son listas ordenadas de valores y se representan con corchetes “[]”. Los valores dentro de un arreglo

(o array) pueden ser de cualquier tipo de datos JSON, incluyendo otros arreglos u objetos.

```
{
  "productos": [
    {"nombre": "Laptop", "precio": 800},
    {"nombre": "Teclado", "precio": 100}
  ]
}
```

Valores Primitivos

Estos incluyen tipos como cadenas literales de texto (strings), números, booleanos (true o false) y null.

```
{
  "nombre": "Empresa X",
  "activo": true,
  "balance": null
}
```

Importante

BillMySales está diseñado para trabajar con todas estas estructuras. Sin embargo, para estructuras muy anidadas o complejas, es posible que se requiera un mayor detalle en la especificación de las configuraciones para acceder correctamente a los datos deseados. Te recomendamos usar la herramienta de pruebas que se encuentra en tu cuenta, específicamente dentro de una orden que tengas en BillMySales.

Ejemplo en Facturación Electrónica

En un contexto de facturación electrónica genérica (no asociada a ningún país en concreto), un JSON podría utilizarse para representar una factura con todos sus detalles. Un ejemplo sería:

```
{
  "factura": {
    "numero": "F123456",
    "fecha": "2023-01-01",
    "cliente": {
      "nombre": "Cliente ABC",
      "identificacion": "ID12345"
    },
    "items": [
      {
        "producto": "Producto 1",
        "cantidad": 2,

```

```
    "precio_unitario": 150
  },
  {
    "producto": "Producto 2",
    "cantidad": 1,
    "precio_unitario": 200
  }
],
"total": 500
}
```

Este JSON representa una factura con información sobre el cliente, los productos vendidos y el total de la transacción. La estructura clara y jerárquica de JSON facilita la organización y acceso a la información, lo cual es esencial en procesos como la facturación electrónica.

En resumen, JSON es un formato poderoso y versátil para el intercambio de datos, y su capacidad para representar estructuras de datos complejas lo hace ideal para una variedad de aplicaciones, incluyendo la facturación electrónica.

Última actualización el 08/10/2026