

1. Create an object containing information about you and convert to text using two methods. Which are the differences?. The object must have nested properties.

```
let yo = {
  nombre: "Alex",
  apellidos: "Samos Muñoz",
  direccion: "C\\Alamo 15",
  masInfo:{
    altura: 160,
    peso: 64,
    mascotas: "Perro"
  }
};

let texto = `${Object.entries(yo).map(([llave, valor]) => {
  if (typeof valor === 'object') { //se comprueba el valor de una de
    las llaves del obj principal es otro obj
    let subTexto = `${Object.entries(valor).map(([subLlave,
subValor]) => {
      return `${subLlave}:${subValor}`;
    }).join(',')} `;
    return `${llave}:${subTexto}`;
  } else {
    return `${llave}:${typeof valor === 'string' ? `${valor}` :
valor}`; //El if es para darle el formato JSON en el que las cadenas
van con "" y las numeros no
  }
}).join(',')} `;

JSON.stringify(yo);
```

JSON.stringify(): Sirve para convertir un objeto a texto con formato JSON, para que se puedan intercambiar los datos entre equipos, de forma automática.

De la otra forma se usa el método Object.entries para pasar las líneas del objeto a texto al recorrerlo usando el método map.

2. Create a string that can be converted to object with JSON.

```
let yoTexto = ` {
  nombre: "Alex",
  apellidos: "Samos Muñoz",
  direccion: "C\\Alamo 15",
  masInfo:{
    altura: 160,
    peso: 64,
```

```
      mascotas: "Perro"  
    }  
  }`;  
};
```

```
JSON.parse(yoTexto);
```