

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 myInfo = {
  nombre: "Antonio",
  apellidos: "Villegas Arcos",
  edad: 26,
  ocupación: "Estudiante"
}

//Usando JSON

let objetoJSON = JSON.stringify(myInfo);

//Usando una función recursiva

function objetoATexto(obj, ind = 0) {
  let textoFinal = "";
  for (const key in obj) {
    if (typeof obj[key] === "object" && obj[key] !== null) {
      textoFinal += " ".repeat(ind) + `${key}:\n` +
objetoATexto(obj[key], ind + 2);
    } else {
      textoFinal += " ".repeat(ind) + `${key}: ${obj[key]}\n`;
    }
  }
  return textoFinal;
}

let usandoFuncion = objetoATexto(myInfo);

console.log(usandoFuncion);
console.log(objetoJSON);
```

- La simple diferencia entre tener que programar una función recursiva, o en otros casos utilizando un map, para generar la estructura es mucho más tedioso en sí que usar un método que viene de base.

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

```
let cadenaJSON = `{  
  "nombre": "Antonio",  
  "apellidos": "Villegas Arcos",  
  "edad": 26,  
  "ocupacion": "estudiante"  
}`;  
  
let objetoJSON = JSON.parse(cadenaJSON);  
  
console.log(objetoJSON);
```