

Programación Orientada a objetos.

1. Es necesario representar una estructura de datos en formato Json. JSON, acrónimo de JavaScript Object Notation, es un formato de texto ligero para el intercambio de datos. JSON es un subconjunto de la notación literal de objetos de JavaScript aunque hoy, debido a su amplia adopción como alternativa a XML, se considera un formato de lenguaje independiente.

Los elementos en json pueden ser:

Los objetos en notación json comienzan con { y terminan con } y pueden tener atributos y sus valores (los valores pueden ser otro elemento json) puede contener n atributos.

Los arreglos en json comienzan con [y terminan con], pueden contener n elementos json separados por coma.

Un valor que es un cstring.

Se debe poder modelar una estructura en json e imprimirlo de manera correcta.

Un ejemplo de una estructura en json:

```
{ "company" : "Example" ,  
  "employees": [  
    { "firstName": "John", "lastName": "Doe" },  
    { "firstName": "Anna", "lastName": "Smith" },  
    { "firstName": "Peter", "lastName": "Jones" }  
  ]  
}
```