

Ejercicio 1 y 2 Conversor XML hacia JSON

Se propone la siguiente estructura en XML para convertir a JSON

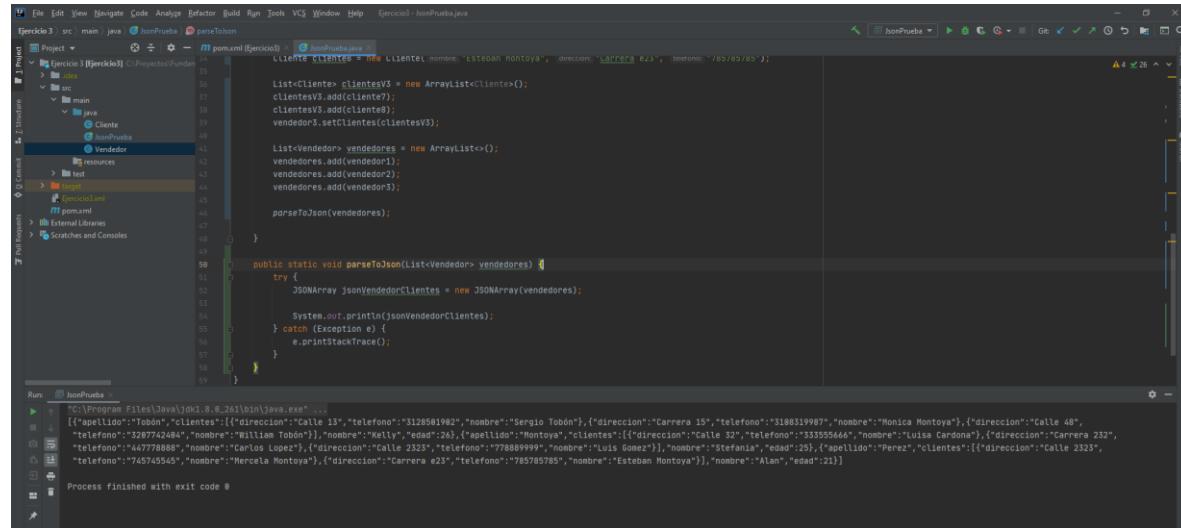
```
<listacompras>
    <venta>
        <ventaacredito>
            <fechafinpago>22-10-2021</fechafinpago>
            <cantidad>21000</cantidad>
        </ventaacredito>
    </venta>
    <venta>
        <ventainmediata>
            <cantidad>1800</cantidad>
            <divisa>euros</divisa>
        </ventainmediata>
    </venta>
    <venta>
        <ventaacredito>
            <cantidad>21000</cantidad>
        </ventaacredito>
    </venta>
</listacompras>
```

Resultado de la ejecución del proyecto

```
File Edit View Navigate Code Analyze Refactor Build Run Tools VCS Window Help TallerJson - LabJson.java
Taller Json > src > main > java > LabJson > XML_STRING
1-Project Project Taller Json [TallerJson] C:\Proyectos\Fundacion\TallerJson
2-Structure Structure pom.xml (TallerJson) LabJson.java
3-Commit Commit pom.xml TallerJson.iml External Libraries Scratches and Consoles
4-Run Requests Run LabJson
Run: LabJson
C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_261\bin\java.exe ...
{"listacompras": {"venta": [
    {"ventaacredito": {
        "fechafinpago": "22-10-2021",
        "cantidad": 21000
    }},
    {"ventainmediata": {
        "divisa": "euros",
        "cantidad": 1800
    }},
    {"ventaacredito": {"cantidad": 21000}}
]}}
Process finished with exit code 0
```

Ejercicio 3 Conversor Objetos a JSON

Se propone una nueva estructura para la lista de vendedores, donde cada vendedor tiene un campo para la lista de clientes



```

19  Kelly Stefanía Tobón Montoya
Ejercicio 3 src main java JsonPrueba parseJson
Ejercicio 3 [Ejercicio 3] C:\Proyectos\Android\...
Project src main java JsonPrueba parseJson
  Ejercicio 3 [Ejercicio 3]
    src
      main
        java
          Cliente
          JsonPrueba
          Vendedor
        resources
      test
        Ejercicio 3
      pom.xml
    External Libraries
  Scratches and Consoles
Run JsonPrueba
[TCLProgram Files\Java\jdk1.8.0_261\bin\java.exe"]
[{"apellido":"Tobón","clientes":[{"direccion":"Calle 13","telefono":"3128581982","nombre":"Sergio Tobón"}, {"direccion":"Carrera 15","telefono":"3188319987","nombre":"Monica Montoya"}, {"direccion":"Calle 48","telefono":"3287424840","nombre":"William Tobón"}, {"telefono":"44778888","nombre":"Welty","edad":26}, {"apellido":"Montoya","clientes":[{"direccion":"Calle 32","telefono":"335556466","nombre":"Luisa Cardona"}, {"direccion":"Carrera 232","telefono":"745745545","nombre":"Mercela Montoya"}, {"telefono":"745785785","nombre":"Luis Gomez"}], {"apellido":"Perez","clientes":[{"direccion":"Calle 2323","telefono":"778889999","nombre":"Luisa Cardona"}, {"nombre":"Stefania","edad":25}, {"apellido":"Perez","clientes":[{"direccion":"Calle 2323","telefono":"785785785","nombre":"Esteban Montoya"}], {"nombre":"Alan","edad":21}]}
Process finished with exit code 0

```

Tabulando el json se ve la estructura

```
1 | []
2 | {
3 |     "apellido": "Tobón",
4 |     "clientes": [
5 |         {
6 |             "direccion": "Calle 13",
7 |             "telefono": "3128501902",
8 |             "nombre": "Sergio Tobón"
9 |         },
10 |         {
11 |             "direccion": "Carrera 15",
12 |             "telefono": "3108319987",
13 |             "nombre": "Monica Montoya"
14 |         },
15 |         {
16 |             "direccion": "Calle 48",
17 |             "telefono": "3207742404",
18 |             "nombre": "William Tobón"
19 |         }
20 |     ],
21 |     "nombre": "Kelly",
22 |     "edad": 26
23 | },
24 | {
25 |     "apellido": "Montoya",
26 |     "clientes": [
27 |         {
28 |             "direccion": "Calle 32",
29 |             "telefono": "333555666",
30 |             "nombre": "Luisa Cardona"
31 |         },
32 |         {
33 |             "direccion": "Carrera 232",
34 |             "telefono": "447778888",
35 |             "nombre": "Carlos Lopez"
36 |         },
37 |         {
38 |             "direccion": "Calle 2323",
39 |             "telefono": "778889999",
40 |             "nombre": "Luis Gomez"
41 |         }
42 |     ],
43 |     "nombre": "Stefania",
44 |     "edad": 25
45 | },
46 | {
47 |     "apellido": "Perez",
48 |     "clientes": [
49 |         {
50 |             "direccion": "Calle 2323",
51 |             "telefono": "745745545",
52 |             "nombre": "Mercela Montoya"
53 |         },
54 |         {
55 |             "direccion": "Carrera e23",
56 |             "telefono": "785785785",
57 |             "nombre": "Esteban Montoya"
58 |         }
59 |     ],
60 |     "nombre": "Alan",
61 |     "edad": 21
62 | }
63 | ]
```