

1 Pràctica 2.4 Transformacions XML-JSON

1.1 Exercici 1

Transforma el següent document XML a JSON:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cartellera>
  <pelicula idioma="anglès">
    <titol>Inception</titol>
    <director>Christopher Nolan</director>
    <durada>148</durada>
    <repartiment>
      <actor protagonista="true">
        <nom>Leonardo DiCaprio</nom>
        <personatge>Dom Cobb</personatge>
      </actor>
      <actor protagonista="false">
        <nom>Joseph Gordon-Levitt</nom>
        <personatge>Arthur</personatge>
      </actor>
    </repartiment>
    <premis>
      <premi>Oscar als millors efectes visuals</premi>
      <premi>Oscar al millor so</premi>
    </premis>
    <fotos>
      <foto tipus="cartell">inception_poster.jpg</foto>
      <foto tipus="escena">inception_scene1.jpg</foto>
    </fotos>
  </pelicula>

  <pelicula idioma="italià">
    <titol>La dolce vita</titol>
    <director>Federico Fellini</director>
    <durada>174</durada>
    <repartiment>
      <actor protagonista="true">
        <nom>Marcello Mastroianni</nom>
        <personatge>Marcello Rubini</personatge>
      </actor>
      <actor protagonista="false">
        <nom>Anita Ekberg</nom>
      </actor>
    </repartiment>
  </pelicula>
```

```
        <personatge>Silvia</personatge>
    </actor>
</repartiment>
<premis>
    <premi>Palma d'Or al Festival de Cannes</premi>
</premis>
<fotos>
    <foto tipus="cartell">ladolcevida_poster.jpg</foto>
    <foto tipus="escena">ladolcevida_scene1.jpg</foto>
</fotos>
</pelicula>
</cartellera>
```

1.2 Exercici 2

Transforma el següent document JSON a XML:

```
{
  "series": [
    {
      "title": "Breaking Bad",
      "seasons": 5,
      "is_completed": true,
      "genres": [
        "Crime",
        "Drama",
        "Thriller"
      ],
      "main_cast": {
        "actor_1": {
          "name": "Bryan Cranston",
          "role": "Walter White"
        },
        "actor_2": {
          "name": "Aaron Paul",
          "role": "Jesse Pinkman"
        }
      },
      "ratings": {
        "imdb": 9.5,
        "rotten_tomatoes": 96
      }
    },
    {
      "title": "Stranger Things",
      "seasons": 4,
      "is_completed": false,
      "genres": [
        "Science Fiction",
        "Drama",
        "Horror"
      ],
      "main_cast": {
        "actor_1": {
          "name": "Millie Bobby Brown",
          "role": "Eleven"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```
    },  
    "actor_2": {  
      "name": "Finn Wolfhard",  
      "role": "Mike Wheeler"  
    }  
  },  
  "ratings": {  
    "imdb": 8.7,  
    "rotten_tomatoes": 93  
  }  
}  
]  
}
```

Entregar els 2 fitxers en Aules.