

1. Crea un paquete **ejercicio1.main** y dentro una clase **CrearXMLViajes** que a partir de un ArrayList de objetos, y utilizando **DOM**, genere un archivo **agencia.xml** y a continuación lo muestre por pantalla mediante Xstream, para ello crea las clases necesarias en un paquete **ejercicio1.javabeen**.

El fichero **agencia.xml** debe tener el siguiente aspecto:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<agencia>
  <viaje>
    <id>1234</id>
    <nombre>Semana Santa en Riviera Maya</nombre>
    <ciudad>
      <codigo>PCN</codigo>
      <nombreCiudad>Playa del Carmen</nombreCiudad>
      <pais>Mexico</pais>
    </ciudad>
    <dias>7</dias>
    <precio>845</precio>
  </viaje>
  <viaje>
    <id>1235</id>
    <nombre>Navidad en NY</nombre>
    <ciudad>
      <codigo>NY</codigo>
      <nombreCiudad>Nueva York</nombreCiudad>
      <pais>EEUU</pais>
    </ciudad>
    <dias>8</dias>
    <precio>1050</precio>
  </viaje>
  <viaje>
    <id>1236</id>
    <nombre>Punte de diciembre en Roma</nombre>
    <ciudad>
      <codigo>ROM</codigo>
      <nombreCiudad>Roma</nombreCiudad>
      <pais>Italia</pais>
    </ciudad>
    <dias>4</dias>
    <precio>462</precio>
  </viaje>
</agencia>
```

2. Crea un paquete **ejercicio2.main** y dentro una clase **CrearXMLRankingATP** que, a partir de los datos obtenidos de un fichero de texto **rankingATP.txt**, y utilizando **XStream**, genere un archivo **rankingATP.xml** y a continuación lo muestre por pantalla con **DOM**, para ello crea las clases necesarias en un paquete **ejercicio2.javabeen**. Crea un array con tres elementos de tipo Jugador como fuente de datos.

Crea el fichero txt con los siguientes datos:

Rafael Nadal/Español/35/10/2985/Carlos Moyá-Español-45
Novak Djokovic/Serbio/34/1/9970/Marian Vajda-Eslovaco-56
Roger Federer/Suizo/40/16/2385/Severin Luthi-Suizo-45

El fichero **rankingATP.xml** debe tener el siguiente aspecto:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<rankingATP>
  <jugador>
    <nombre>Rafael Nadal</nombre>
    <nacionalidad>Español</nacionalidad>
    <edad>33</edad>
    <posicion>1</posicion>
    <puntos>9985</puntos>
    <entrenador>
      <nom_entrenador>Carlos Moyá</nom_entrenador>
      <nac_entrenador>Español</nac_entrenador>
      <edad>43</edad>
    </entrenador>
  </jugador>
  <jugador>
    <nombre>Novak Djokovic</nombre>
    <nacionalidad>Serbio</nacionalidad>
    <edad>32</edad>
    <posicion>2</posicion>
    <puntos>9145</puntos>
    <entrenador>
      <nom_entrenador>Marian Vajda</nom_entrenador>
      <nac_entrenador>Eslovaco</nac_entrenador>
      <edad>54</edad>
    </entrenador>
  </jugador>
  <jugador>
    <nombre>Roger Federer</nombre>
    <nacionalidad>Suizo</nacionalidad>
    <edad>38</edad>
    <posicion>3</posicion>
    <puntos>6590</puntos>
    <entrenador>
      <nom_entrenador>Severin Luthi</nom_entrenador>
      <nac_entrenador>Suizo</nac_entrenador>
      <edad>43</edad>
    </entrenador>
  </jugador>
</agencia>
```