

Actividad 1

Modelar en XML

Ejercicio 1. Queremos crear un xml que almacene datos de países. En concreto de cada país guardaremos su nombre, idioma oficial (puede haber varios), prefijo telefónico, y su capital.

De cada capital, se desea almacenar su nombre, y su número de habitantes,

Escribe un XML que tenga 8 países.

```
C: > Users > yasin > OneDrive > Escritorio > Practicas pendientes > tema5xml > 1.xml > países > pais
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <países>
3      <pais>
4          <nombre>España</nombre>
5          <idioma>Español</idioma>
6          <pref.tel>+34</pref.tel>
7          <capital>
8              <nombre>Madrid</nombre>
9              <num-hab>6,642 millones</num-hab>
10         </capital>
11     </pais>
12     <pais>
13         <nombre>Marruecos</nombre>
14         <idioma>Arabe</idioma>
15         <idioma2>Frances</idioma2>
16         <pref.tel>+212</pref.tel>
17         <capital>
18             <nombre>Rabat</nombre>
19             <num-hab>577.827</num-hab>
20         </capital>
21     </pais>
22     <pais>
23         <nombre>Italia</nombre>
24         <idioma>Italiano</idioma>
25         <pref.tel>+39</pref.tel>
26         <capital>
27             <nombre>Roma</nombre>
28             <num-hab>2,873 millones</num-hab>
29         </capital>
30     </pais>
31     <pais>
32         <nombre>Japon</nombre>
33         <idioma>Japones</idioma>
34         <pref.tel>+81</pref.tel>
35         <capital>
36             <nombre>Tokio</nombre>
37             <num-hab>9,273 millones</num-hab>
38         </capital>
39     </pais>
```

```

<pais>
  <nombre>Senegal</nombre>
  <idioma>Wólof</idioma>
  <idioma2>Frances</idioma2>
  <pref.tel>+221</pref.tel>
  <capital>
    <nombre>Dakar</nombre>
    <num-hab>1,056 millones</num-hab>
  </capital>
</pais>
<pais>
  <nombre>Nueva Zelanda</nombre>
  <idioma>Ingles</idioma>
  <idioma2>Maorí</idioma2>
  <pref.tel>+64</pref.tel>
  <capital>
    <nombre>Wellington</nombre>
    <num-hab>212.700</num-hab>
  </capital>
</pais>
<pais>
  <nombre>Canada</nombre>
  <idioma>Ingles</idioma>
  <idioma2>Frances</idioma2>
  <pref.tel>+1</pref.tel>
  <capital>
    <nombre>Ottawa</nombre>
    <num-hab>994.837</num-hab>
  </capital>
</pais>
<pais>
  <nombre>Argentina</nombre>
  <idioma>Español</idioma>
  <pref.tel>+54</pref.tel>
  <capital>
    <nombre>Buenos Aires</nombre>
    <num-hab>16,66 millones</num-hab>
  </capital>
</pais>
</países>

```

Ejercicio 2. Detecta y corrige los errores en los siguientes XML: Enumera la lista de errores y reescríbelo correctamente.

documento 1

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<deportistes>
  <deportista>
    <deporte>Atletismo</deporte>
    <nombre>Jesse Owens</nombre>
  </deportista>
  <deportista>
    <deporte>Natacion</deporte>
    <nombre>Mark Spitz</nombre>
  </deportista>

```

```
</deportistes>
```

documento 2

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<pelculas>
  <pelicula1>
    <titulo>Con faldas y a lo loco</titulo>
    <director>Billy Wilder</director>
  </pelicula1>
  <pelicula2>
    <director>Leo McCarey</director>
    <titulo>Sopa de ganso</titulo>
    <autor>barto</autor>
  </pelicula2>
</pelculas>
```

documento 3

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<comandos>
  <comando>
    <nombre>Jack O'Hara</nombre>
    <alias>Boina verde</alias>
    <pais>Irlanda</pais>
    <graduacion>Sargento</graduacion>
  </comando>
```

```
    <comando>
      <nombre>Sir Francis T. Woolridge</nombre>
      <alias></alias>
      <pais>Inglaterra</pais>
      <graduacion>Soldado</graduacion>
    </comando>
    <comando>
      <nombre>James Blackwood</nombre>
      <alias>Marine</alias>
      <pais>Australia</pais>
      <graduacion>Soldado</graduacion>
    </comando>
    <comando>
      <nombre>Thomas Hancock</nombre>
      <alias>Zapador</alias>
      <pais>Inglaterra</pais>
      <graduacion>Soldado</graduacion>
    </comando>
  </comandos>
```