

## Práctica3\_Tema1\_XML\_Introducción

1. Dado el siguiente documento XML almacenado en un fichero llamado “ejercicio1\_practica3\_tema1.xml”, escribe el DTD interno.

Cada persona tiene un único identificador (“id\_persona”) y no pueden coincidir los “id\_persona” de ninguna persona, es decir, el “id\_persona” es el identificador de la persona y es obligatorio incluir dicha información.

El sexo de una persona sólo puede ser hombre o mujer. Por defecto es hombre.

Las vias sólo pueden ser de 3 tipos: Calle, Avenida y Plaza. Por defecto es Calle.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<personas>
  <persona nacionalidad="española" sexo="mujer" id_persona="A1111">
    <nombre>Rosa</nombre>
    <nombre>Clara</nombre>
    <apellido1>Casas</apellido1>
    <apellido2>Rueda</apellido2>
    <direccion>
      <via tipo="Calle" />
      <nombrevia>Juncal</nombrevia>
      <numero>1</numero>
      <piso>1º</piso>
      <puerta>A</puerta>
      <poblacion codigo="28850">Torrejón de Ardoz</poblacion>
      <ciudad>Madrid</ciudad>
    </direccion>
  </persona>
```

```
<persona sexo="hombre" id_persona="B2222">
  <nombre>Sergio</nombre>
  <apellido1>Fuentes</apellido1>
  <apellido2>Rio</apellido2>
  <telefono>911111111</telefono>
  <direccion>
    <via/>
    <nombrevia>Londres</nombrevia>
    <numero>2</numero>
    <piso>2º</piso>
    <puerta>B</puerta>
    <poblacion codigo="28850">Torrejón de Ardoz</poblacion>
    <ciudad>Madrid</ciudad>
  </direccion>
</persona>

<persona nacionalidad="francesa" sexo="mujer" id_persona="C3333">
  <nombre>Lorena</nombre>
  <apellido1>Madrid</apellido1>
  <telefono>912222222</telefono>
  <telefono>601222222</telefono>
  <direccion>
    <via tipo="Avenida" />
    <nombrevia>Constitución</nombrevia>
    <numero>3</numero>
    <piso>3º</piso>
    <puerta>C</puerta>
    <poblacion codigo="28850">Torrejón de Ardoz</poblacion>
    <ciudad>Madrid</ciudad>
  </direccion>
</persona>

<persona id_persona="D4444">
  <nombre>Carlos</nombre>
  <apellido1>Flores</apellido1>
  <direccion>
    <via tipo="Plaza" />
    <nombrevia>Mayor</nombrevia>
    <numero>4</numero>
    <piso>4º</piso>
    <puerta>D</puerta>
    <poblacion codigo="28830">San Fernando de Henares</poblacion>
    <ciudad>Madrid</ciudad>
  </direccion>
</persona>
</personas>
```