

EJERCICIO 1:

Realiza el siguiente XSD de este XML atendiendo a las siguientes consideraciones:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<alumno dni="12345678A"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="alumno.xsd">
  <nombre>Juan Garcia</nombre>
  <direccion>
    <calle>Avenida de la Fuente</calle>
    <numero>6</numero>
    <ciudad>Zafra</ciudad>
    <provincia>Badajoz</provincia>
  </direccion>
  <telefono>924555555</telefono>
  <telefono>658741236</telefono>
</alumno>
```

- El elemento *número* será un entero entre 0 y 500.
- El elemento *teléfono* será un entero y dicho elemento podrá aparecer entre 0 y 5 veces.
- El atributo *dni* será una plantilla de 8 números y una letra mayúscula.

EJERCICIO 2:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<libreria>
  <codigo>1263</codigo>
  <direccion>Juan de Juni, 31</direccion>
  <telefono>983555555</telefono>
  <propietario>
    <nombre>Juanito</nombre>
    <telefono>656222111</telefono>
  </propietario>
  <libro>
    <titulo>Cien años de soledad</titulo>
    <autor>Gabriel García Márquez</autor>
    <formato>Rústica</formato>
    <publicacion>1967</publicacion>
    <precio>23,5</precio>
  </libro>
</libreria>
```

- La *librería* tiene obligatoriamente un *código*, una *dirección*, un *teléfono*, un *propietario*, y uno o más *libros*.
- El *código* será un número entero entre 1000 y 9999.
- El *propietario* tiene un *nombre* y puede tener ninguno o varios *teléfonos*.
- El *teléfono* sólo se definirá una vez en el esquema, repitiendo su uso. Su contenido será una plantilla de 9 números.
- Cada *libro* está formado por los elementos *título*, *autor*, puede tener o no *formato*, *publicación*, *precio*, *cantidad*.
- El *formato* podrá ser rústica, tapa blanda o tapa dura.