

RELACIÓN 3 - SCHEMAS

1. Para los siguientes elementos:

```
<ciudad>Roma</ciudad>
```

```
<hora>18:29:45</hora>
```

```
<nota>7.5</nota>
```

```
<apto>true</apto>
```

Escribir sus definiciones simples correspondientes.

- **< ciudad >**: Un elemento simple que contiene el nombre de una ciudad.
- **< hora >**: Un elemento simple que contiene una hora en el formato "hora:minutos:segundos".
- **< nota >**: Un elemento simple que contiene una calificación en formato decimal.
- **< apto >**: Un elemento simple que indica si una persona está apta o no, representado por un valor booleano.

2. Definir un elemento llamado "puertaCerrada" de tipo lógico, que por defecto tenga el valor "falso", y otro elemento llamado "ventanaAbierta" también de tipo lógico, que tenga asignado el valor fijo "verdadero".

```
<?xml version="1.0"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="root">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="puertaCerrada" type="xs:boolean" default="false"/>

        <xs:element name="ventanaAbierta" type="xs:boolean" fixed="true"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Ejemplo:

```
<puertaCerrada>false</puertaCerrada>
<ventanaAbierta>true</ventanaAbierta>
```