

XSD

EJERCICIO 1

Para los siguientes elementos, escribe las definiciones de elementos simples correspondientes.

<ciudad>Roma</ciudad>

<fecha-de-nacimiento>1996-12-18</fecha-de-nacimiento>

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

<nota>7.5</nota>

<apto>true</apto>

EJERCICIO 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".

EJERCICIO 3

Dado el siguiente documento XML, escribe el esquema correspondiente XSD

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<marcadores xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xsi:noNamespaceSchemaLocation="marcadores.xsd">

<pagina>

<nombre>Abrirllave</nombre>

<descripcion>Tutoriales de informática.</descripcion>

<url>http://www.abrirllave.com/</url>

</pagina>

<pagina>

<nombre>Wikipedia</nombre>

<descripcion>La enciclopedia libre.</descripcion>

<url>http://www.wikipedia.org/</url>

</pagina>

<pagina>

<nombre>W3C</nombre>

<descripcion>World Wide Web Consortium.</descripcion>

<url>http://www.w3.org/</url>

</pagina>

</marcadores>

EJERCICIO 4

Dado el siguiente documento XSD escribe el correspondiente documento válido XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.abrirllave.com/mensaje"
xmlns:me="http://www.abrirllave.com/mensaje">

  <xs:element name="mensaje">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="origen" type="me:datosOrigenDestino"/>
        <xs:element name="destino" type="me:datosOrigenDestino"/>
        <xs:element ref="me:asunto"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="asunto" type="xs:string"/>

  <xs:complexType name="datosOrigenDestino">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="nombre" type="xs:string"/>
      <xs:element name="ciudad" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

</xs:schema>
```