**Tarea 08 - Comenzando con XSD**

# **Ejercicio 1**

Definir un elemento llamado puertaCerrada de tipo lógico, y otro elemento llamado ventanaAbierta de tipo fecha.

# **Ejercicio 2**

Para los siguientes elementos:

<ciudad>Roma</ciudad>

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

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

<nota>7.5</nota>

<apto>true</apto>

Escribir sus definiciones de elementos simples correspondientes.

# **Ejercicio 3**

Se quiere almacenar una lista de marcadores de páginas web, guardando de cada uno de ellos su nombre, una descripción y su URL. Para ello, se ha escrito el siguiente documento XML ("marcadores.xml") asociado al archivo "marcadores.xsd". Definir el archivo marcadores.xsd.

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

<marcadores**>**

<pagina>

<nombre>W3School</nombre>

<descripcion>Tutoriales de informática. </descripcion>

<url>https://www.w3schools.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 XML:

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

<fichas>

<ficha numero="1">

<nombre>Ana Sanz Tin</nombre>

<edad>22</edad>

</ficha>

<ficha numero="2">

<nombre>Iker Rubio Mol</nombre>

<edad>23</edad>

</ficha>

</fichas>

Escribir el contenido del archivo "fichas.xsd" que permita validarlo.