|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1º DAM** | | **Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de la información** | | |
| **Bloque** | **Título** | | **Último día de entrega** | **Nota** |
| 1 | XML y DTD | | 27-09-2017 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alumno 1** | Pablo Jordá García |
| **Alumno 2** |  |

## **Práctica 3**

###### Resolución de un problema aplicando estructuras jerárquicas de etiquetas XML

## **Enunciado**

###### Definir un documento XML que permita representar información sobre las notas de un colegio. Hay que tener en cuenta que en el colegio hay cursos, con un nombre para cada uno. Dentro de cada curso puede haber grupos (A, B, C…) y cada uno de ellos en un aula. Cada grupo tiene alumnos, de los que se quiere saber el nombre, la localidad en la que vive y la nota que ha sacado en la asignatura. Dar de alta tres cursos, cada uno con dos grupos y cada grupo con cuatro alumnos

**SOLUCIÓN PRÁCTICA 3**

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

<colegio>

<curso nombre="primero">

<grupo aula="A">

<alumno>

<nombre>Ana</nombre>

<localidad>Valencia</localidad>

<nota>4</nota>

</alumno>

<alumno>

<nombre>Antonio</nombre>

<localidad>Valencia</localidad>

<nota>9</nota>

</alumno>

<alumno>

<nombre>Juan</nombre>

<localidad>Valencia</localidad>

<nota>6</nota>

</alumno>

<alumno>

<nombre>Pablo</nombre>

<localidad>Valencia</localidad>

<nota>10</nota>

</alumno>

</grupo>

<grupo aula="B">

<alumno>

<nombre>Pedro</nombre>

<localidad>Valencia</localidad>

<nota>7</nota>

</alumno>

<alumno>

<nombre>Joan</nombre>

<localidad>Valencia</localidad>

<nota>8</nota>

</alumno>

<alumno>

<nombre>Julio</nombre>

<localidad>Valencia</localidad>

<nota>3</nota>

</alumno>

<alumno>

<nombre>Josep</nombre>

<localidad>Valencia</localidad>

<nota>2</nota>

</alumno>

</grupo>

</curso>

<curso nombre="segundo">

<grupo aula="A">

<alumno>

<nombre>Sergio</nombre>

<localidad>Valencia</localidad>

<nota>7</nota>

</alumno>

<alumno>

<nombre>Regi</nombre>

<localidad>Valencia</localidad>

<nota>10</nota>

</alumno>

<alumno>

<nombre>David</nombre>

<localidad>Valencia</localidad>

<nota>10</nota>

</alumno>

<alumno>

<nombre>David J</nombre>

<localidad>Valencia</localidad>

<nota>10</nota>

</alumno>

</grupo>

<grupo aula="B">

<alumno>

<nombre>Iñaki</nombre>

<localidad>Madrid</localidad>

<nota>4</nota>

</alumno>

<alumno>

<nombre>TJ</nombre>

<localidad>Valencia</localidad>

<nota>5</nota>

</alumno>

<alumno>

<nombre>dtkl</nombre>

<localidad>Valencia</localidad>

<nota>6</nota>

</alumno>

<alumno>

<nombre>dtj</nombre>

<localidad>Valencia</localidad>

<nota>2</nota>

</alumno>

</grupo>

</curso>

<curso nombre="tercero">

<grupo aula="A">

<alumno>

<nombre>Fran</nombre>

<localidad>Valencia</localidad>

<nota>6</nota>

</alumno>

<alumno>

<nombre>Yoan</nombre>

<localidad>Castellón</localidad>

<nota>1</nota>

</alumno>

<alumno>

<nombre>Azul</nombre>

<localidad>Madrid</localidad>

<nota>6</nota>

</alumno>

<alumno>

<nombre>África</nombre>

<localidad>Barcelona</localidad>

<nota>8</nota>

</alumno>

</grupo>

<grupo aula="B">

<alumno>

<nombre>Asia</nombre>

<localidad>Valencia</localidad>

<nota>5</nota>

</alumno>

<alumno>

<nombre>Regi</nombre>

<localidad>Lleida</localidad>

<nota>9</nota>

</alumno>

<alumno>

<nombre>Josep</nombre>

<localidad>Toledo</localidad>

<nota>6.8</nota>

</alumno>

<alumno>

<nombre>Pablo</nombre>

<localidad>Valencia</localidad>

<nota>10</nota>

</alumno>

</grupo>

</curso>

</colegio>