

ALUMNOS(1).XML

Elaborar el esquema (.XSD) para validar el siguiente fichero XML:

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

<alumnos>
  <alumno dni="11765652B" sexo="M">
    <nombre>Ana</nombre>
    <apellidos>Fernández Jardón </apellidos>
    <nota> 3.5 </nota>
    <nota>8.25 </nota>
  </alumno>
  <alumno dni="71767442A" sexo="H">
    <nombre>Juan</nombre>
    <apellidos>Díaz Romero </apellidos>
    <nota> 6.75 </nota>
  </alumno>
</alumnos>
```

ALUMNOS (2).XML

Elaborar el esquema (.XSD) para validar el mismo fichero XML, teniendo en cuenta las siguientes restricciones:

- El contenido del elemento <nota>, ha de ser una nota válida (0-10), y con solo dos decimales.
- El atributo dni debe estar formado por una secuencia de 1 a 8 dígitos, seguido de una letra.
- Los valores posibles del atributo sexo son H (si es un hombre) o M (si es mujer)

ALUMNOS (3).XML

Elaborar el esquema (.XSD) para validar el mismo fichero XML, teniendo en cuenta, además de las restricciones anteriores, que la nota puede ser:

- Una nota válida (0-10), y con solo dos decimales.
- AA si está aprobada con anterioridad.
- CV si está convalidada
- NP si el alumno no se ha presentado al examen.

ALUMNOS(4).XML

Modificar el esquema (.XSD) para crear una clave única para el atributo Dni de alumno, asegurando de esta forma que no se repite información.