

Hoja de ejercicios 2 XML Schema

1. Realizar un documento AcademiaBaile.xml y su esquema de validación correspondiente, que representen a la siguiente academia de baile.

Por un lado están los tipos de baile ofertados, con nombre del baile, profesor, número de aula donde realiza las clases y número de plazas ofertadas.

- El número de aula tendrá una longitud de 1 dígito.
- El número de plazas ofertadas será en todos los casos menos de 25.

También se han de almacenar los alumnos, con DNI, nombre, dirección, teléfono (que puede aparecer más de una vez), fecha de nacimiento, y el sexo que sólo podrá ser Hombre ó Mujer.

- El DNI tendrá el formato de 8 dígitos, un guión y un carácter. Ejemplo 12345678-A
- La fecha de nacimiento será de tipo xs:date, es decir con un formato aaaa-mm-dd
- El campo sexo sólo podrá ser hombre o mujer.

Y por último se han de almacenar los listados de clase con nombre del baile, días de la semana que se imparte, hora inicio y hora fin, y los DNIs de los alumnos inscritos en ese baile.

- Ya que DNI aparece dos veces, se recomienda hacer un tipo propio y reutilizarlo.

2. Realizar un documento csalud.xml y su esquema de validación correspondiente, que representen al siguiente centro de salud:

2.1 Por un lado deberán estar los médicos, con número de identificación, nombre, especialidad y sala donde realiza las citas.

- El número de identificación tendrá una longitud de 5 caracteres.

2.2 También se han de almacenar los pacientes, con DNI, nombre, dirección, teléfono (que puede aparecer más de una vez), Número de la Seguridad Social, fecha de nacimiento, y sexo. Estos campos tendrán las siguientes restricciones:

- El DNI tendrá el formato de 8 dígitos y un carácter. Ejemplo 12345678A
- El teléfono se almacenará en grupos de 3 dígitos separados por guiones de la forma 555-555-555
- Sexo sólo podrá contener las palabras "Hombre" o "Mujer"

2.3 Por último se han de almacenar las citas, con fecha, número de

identificación del médico, DNI del paciente y el tratamiento.
Tratamiento puede aparecer más de una vez.
Ya que número de identificación y DNI más de una vez, se
recomienda hacer un tipo propio y reutilizarlo.

**Es necesario entregar el documento xml y el xsd.
Comprueba, rellenando con datos tu documento xml, que
valida y cumple las restricciones.**