

Ejercicio 7 - Universidad

Diseñar un documento XML válido con su correspondiente DTD el cual modelará los datos correspondientes a una universidad. Recogerá información referente a alumnos, profesores y asignaturas.

Características:

- Alumnos y profesores tendrán una parte de datos personales idéntica. Se recogerá la siguiente información:
- Dni.
- Nombre y apellidos.
- Fecha de nacimiento.
- Opcionalmente se podrá incluir información de contacto como dirección postal y teléfonos y cuentas de correo (puede haber varios).
- En el caso de profesores se incluirá su despacho, horarios de tutorías y asignaturas que imparten.
- Cada alumno tendrá una lista de las asignaturas en las que está matriculado, junto con la nota para cada una de ellas (que puede ser NP, SS, AP, NT, SB O MH).
- En la información de cada asignatura se incluirá el código, número de créditos, carrera y curso al que corresponde (también puede ser optativa o de libre elección).

INFORMACIÓN DE LOS ALUMNOS, PROFESORES Y ASIGNATURAS.

Alumnos:

- Pepe Gómez García. DNI: **77200128F**. F.Nac: 14-10-1993. C/El Perceber, 13. CP: 39302. Huelva. Telf: 889 654 321. Email: pepe@hotmail.com.
- María Rodríguez Molina. DNI: **77230128F** F.Nac: 14-10-1995.

Profesores:

- Carmen Pérez Sánchez. DNI: **77700129F**. F. Nac: 14-10-1960. C/Duque de Rivas, 13. CP: 39315. Santander. Telf: 989654321. Email: carmen@hotmail.com. Asignatura a impartir: Informática. Despacho: planta 2 zona Sur. Horario de tutorías: Lunes: 2h (Tercera y Cuarta hora de clase). Martes: 0h. Miércoles: 1h (Primera). Jueves: 2h (Primera y Sexta). Viernes: 1h (Sexta).
- Rafael Jiménez Ortiz. DNI: **80345639P**. Nac: 14-10-1955. C/El Mirador, 13. CP: 39320. Cadiz. Tlef: 999654321. Email: carmen@hotmail.com. Asignatura a impartir: Matemáticas. Despacho: planta 2 zona Norte. Horario de tutorías: Lunes: 2h (Quinta y Sexta de clase). Martes: 0h. Miércoles: 1h (Segunda). Jueves: 2h (Segunda y Tercera). Viernes: 1h (Quinta).

Asignaturas:

- Informática: Optativa, Primer Curso, Pertenece a la carrera de Informática, número de créditos = 20, código de la asignatura = 1. Profesor que la imparte: Carmen. Alumnos matriculados: Pepe y María. Nota de Pepe: NP. Nota de María: MH.
- Matemáticas: Obligatoria, Segundo Curso, Pertenece a la carrera de Informática, número de créditos = 23, código de la asignatura = 2. Profesor que la imparte: Rafael. Alumnos matriculados: Pepe. Nota de Pepe: NT.