

## **Ejercicio 5 - XML y DTD**

### **Creación de un XML y un DTD de los coches de un concesionario.**

Se desea modelar en XML la información de los distintos modelos de coche que vende un concesionario. En un momento dado la lista de modelos puede estar vacía, o contener 1 o varios modelos diferentes. Cada modelo se identifica mediante una referencia única, y se puede incluir una descripción del mismo entre las que pueden aparecer el tipo de motor, potencia y consumo medio. Además, para cada modelo se puede incluir una lista de otros modelos con los que está relacionado (los otros modelos deben existir en el ejemplar del documento). El motor también debe incluir al menos una referencia a algún modelo relacionado. Para un mismo modelo se puede incluir más de un valor de consumo medio, según la velocidad. Construir una DTD que cumpla estos requisitos, y crear un ejemplar de documento válido para esa DTD con la siguiente información:

Modelo	Modelos relacionados	Descripción	Motor relacionado con modelo
556	---	No disponible	---
555	444, 556	Este modelo tiene un motor 1.998cc 16v. de cuatro cilindros, que desarrolla una potencia de 128 CV. Dispone de cambio manual ... el consumo medio de este monovolumen es 11 a los 100 km. El precio base es de 2.225.000.	556
557	---	No disponible	---
154	---	No disponible	---
444	555, 154	Este modelo tiene un motor 2.000cc 16v. de cuatro cilindros con 128 CV. Dispone de cambio manual ... el consumo medio de este monovolumen es 11 a los 100 km. El precio base es de 2.500.000.	556