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

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> //valores fijos

<xs:element name="elemeto1"> // declaración del contenido raíz

<xs:complexType> //declaración de un elemento que puede llevar dentro otros elementos

<xs:complexType mixed="true"> //indica que dentro de un elemento con hijos también puede haber datos sueltos

<indicador de orden> //Donde <Indicador de orden> puede ser: sequence, choice, all.

<xs:sequence> ---> Han de aparecer todos los elementos en el orden indicado en la secuencia

<xs:choice> ---> Solo UNO de los elementos hijos especificados debe de aparecer

<xs:all> ---> Los hijos deben de aparecer todos pero en cualquier orden, y una sola vez.

<xs:restriction base="algo "> //tipos de restricciones

<xs:element name="elemento2" type="xs:string"/> //declaración de un subelemento y su tipo

<xs:attribute name="xxx" type="yyy"/> //declaración de un atributo y su tipo dentro de elemento1. Por defecto son opcionales.

Default=”z” indica que el valor por defecto es z.

fixed indica fijo.

use=”required” indica que es obligatorio

Restricciones //dentro del tipo de elemento

<xs:restriction base=”xs:integer”> //declaramos la restricción y el tipo de valor de la restricción

<xs:minInclusive value=”0”>

<xs:maxInclusive value=”100”>

//ambos números inclusive. Para exclusive usar min/maxExclusive

< xs:restriction> //enum

< xsd:enumeration value="Audi"/>

<xsd:enumeration value="Golf"/>

< xs:restriction>

<xsd:pattern value="[a-z]"/> //solo puede contener una letra y en minúscula

<xsd:pattern value="[a-zA-Z][a-zA-Z][a-zA-Z]"/> //solo 3 letras, may o min

<xsd:pattern value="[xyz]"/> //Toma como valor una de las letras. Se diferencia de lo anterior porque no está separado por guiones

<xsd:pattern value="([a-z])\*"/> //cualquier carácter en minúsculas, incluso vacío

<xsd:pattern value="[a-zA-Z0-9]{8}"/> //debe tener 8 caracteres o números