DTD dentro del XML

<!DOCTYPE nombre\_raiz[

<!ELEMENT nombre\_etiqueta(hijo1, hijo2)>

<!ELEMENT hijo1 EMPTY)>

<!ELEMENT hijo2 (#PCDATA)>

<!ATTLIST hijo2 nombre\_atributo CDATA #REQUIRED>

<!ATTLIST hijo2 nombre\_atributo ID #IMPLIED>

<!ATTLIST hijo2 nombre\_atributo CDATA “valor”>

<!ATTLIST hijo2 nombre\_atributo CDATA #FIXED “valor”>

]>

atributos

\*REQUIRED = tiene que estar por obligacion

\*IMPLIED = puede que esté o puede que no

\*#FIXED “valor! = valor fijo

\*”valor”= valor por defecto

\*ID es para los valores id

etiquetas

\*EMPTY=tiene que aparecer la etiqueta en el XML pero puede estar vacia

?=opcional(1,0)

\*=(0,n)

+=tiene que aparecer obligatoriamente (1,n)

|=puedes elegir entre pero no los 2

ESCHEMA Fuera del XML

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

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

<xs:element name="nombre\_raiz">

<xs:attribute name="dni" type=”xs:string></xs:attribute>

</xs:element>

</xs:schema>

despues de un element va un simpleType cuando es solo 1 etiqueta dentro

despues de un elemen va un complexType cuando lo que contiene es mas de 1 etiqueta y se le añade un sequence

\*dentro del xs:element entran el minOccurs=”0” o manOccurs=”10”

el maximo de veces que aparece

el minimo de veces que aparece

(EJEMPLO=<xs:element name="telefono" type="xs:integer" minOccurs="0" maxOccurs="5"></xs:element>)

dentro puede ir un xs:choice cuando tienes que elegir entre etiquetas(ya declaradas)

puede ir un xs:restriction con su base=”xs:string/date/integer/float”

<xs:pattern value="[0-9]{8}[a-z]"></xs:pattern>

<xs:minInclusive value="0"></xs:minInclusive>

<xs:maxInclusive value="500"></xs:maxInclusive>

<xs:enumeration> especifica una lista de valores admitidos

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="verde"/>

<xs:enumeration value="amarillo"/>

<xs:enumeration value="rojo"/>

</xs:restriction>

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

<nombre\_raiz

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLShema-instance"

xsi:noNamespaceSchemaLocation="nombre\_schema\_externo.xsd">

</nombre\_raiz>