**EJERCICIOS LENGUAJES DE MARCAS**

**EJERCICIO 1**

**XML**

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

<vehiculos xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xsi:noNamespaceSchemaLocation="Ej1LM.xsd">

<vehiculo>

<nombre>Count Zero</nombre>

<modelo>Series I, 80"</modelo>

<fabricacion>

<inicio>

<dia>21</dia>

<mes>July</mes>

<anyo>1949</anyo>

</inicio>

<fin>

<dia>9</dia>

<mes>August</mes>

<anyo>1949</anyo>

</fin>

</fabricacion>

<modificaciones>

<modificacion>Change Engine</modificacion>

<modificacion>Change pedals</modificacion>

<modificacion>Change gearbox</modificacion>

<modificacion>Fit Rollcage</modificacion>

</modificaciones>

</vehiculo>

</vehiculos>

**XSD**

<?xml version = "1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

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

<xsd:element name = "vehiculos">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element ref = "vehiculo" maxOccurs = "unbounded"/>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

<xsd:element name = "vehiculo">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name = "nombre" type = "xsd:string" maxOccurs = "unbounded"/>

<xsd:element name = "modelo" type = "xsd:string"/>

<xsd:element name = "fabricacion">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element ref = "inicio"/>

<xsd:element ref = "fin"/>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

<xsd:element name = "modificaciones">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name = "modificacion" type = "xsd:string" maxOccurs = "unbounded"/>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

<xsd:element name = "inicio">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element ref = "dia"/>

<xsd:element ref = "mes"/>

<xsd:element ref = "anyo"/>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

<xsd:element name = "fin">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element ref = "dia"/>

<xsd:element ref = "mes"/>

<xsd:element ref = "anyo"/>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

<xsd:element name = "dia" type = "xsd:string"/>

<xsd:element name = "mes" type = "xsd:string"/>

<xsd:element name = "anyo" type = "xsd:string"/>

</xsd:schema>

**EJERCICIO 2**

**XML**

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

<persona nacimiento="1999-10-20" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xsi:noNamespaceSchemaLocation="Ej2LM.xsd" >

<datos>

<nombre>Pepe</nombre>

<apellidos>Garcia</apellidos>

<dni>25390952</dni>

</datos>

<comentario>buena gente...</comentario>

</persona>

**XSD**

<?xml version = "1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

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

<xsd:element name="persona" type="tipoPersona"/>

<xsd:element name="comentario" type="xsd:string"/>

<xsd:complexType name="tipoPersona">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="datos" type="info"/>

<xsd:element ref="comentario" minOccurs="0"/>

</xsd:sequence>

<xsd:attribute name="nacimiento" type="xsd:date"/>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="info">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="nombre" type="xsd:string"/>

<xsd:element name="apellidos" type="xsd:string"/>

<xsd:element name="dni" type="xsd:string"/>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:schema>