Ejercicio 19

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

<!DOCTYPE note[

<!ELEMENT note (to,from,heading,body)>

<!ELEMENT to (#PCDATA)>

<!ELEMENT from (#PCDATA)>

<!ELEMENT heading (#PCDATA)>

<!ELEMENT body (#PCDATA)>

]>

<note>

    <to>Tove</to>

    <from>Jani</from>

    <heading>Reminder</heading>

    <body>Don't forget me this weekend!</body>

</note>

Ejercicio 20

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

<!DOCTYPE Company[

<!ELEMENT Company (Employee)>

<!ELEMENT Employee (FirstName,LastName,ContactNo,Email,Address)>

<!ELEMENT FirstName (#PCDATA)>

<!ELEMENT LastName (#PCDATA)>

<!ELEMENT ContactNo (#PCDATA)>

<!ELEMENT Email (#PCDATA)>

<!ELEMENT Address (City,State,Zip)>

<!ELEMENT City (#PCDATA)>

<!ELEMENT State (#PCDATA)>

<!ELEMENT Zip (#PCDATA)>

]>

<Company>

<Employee>

    <FirstName>Tanmay</FirstName>

    <LastName>Patil</LastName>

    <ContactNo>1234567890</ContactNo>

    <Email>tanmaypatil@xyz.com</Email>

    <Address>

         <City>Bangalore</City>

         <State>Karnataka</State>

         <Zip>560212</Zip>

    </Address>

</Employee>

</Company>

Ejercicio 21

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

<!DOCTYPE document [

    <!ELEMENT document (employee+)>

    <!ELEMENT employee (name,hiredate,projects)>

    <!ELEMENT name (lastname,firstname)>

    <!ELEMENT lastname (#PCDATA)>

    <!ELEMENT firstname (#PCDATA)>

    <!ELEMENT hiredate (#PCDATA)>

    <!ELEMENT projects (project+)>

    <!ELEMENT project (product,id,price)>

    <!ELEMENT product (#PCDATA)>

    <!ELEMENT id (#PCDATA)>

    <!ELEMENT price (#PCDATA)>

]>

<document>

  <employee>

    <name>

          <lastname>Kelly</lastname>

          <firstname>Grace</firstname>

    </name>

    <hiredate>October 15, 2005</hiredate>

    <projects>

      <project>

        <product>Printer</product>

        <id>111</id>

        <price>$111.00</price>

      </project>

      <project>

        <product>Laptop</product>

        <id>222</id>

        <price>$989.00</price>

      </project>

    </projects>

  </employee>

</document>

Ejercicio 22

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

<!DOCTYPE TVSCHEDULE [

<!ELEMENT TVSCHEDULE (CHANNEL+)>

<!ELEMENT CHANNEL (BANNER,DAY+)>

<!ELEMENT BANNER (#PCDATA)>

<!ELEMENT DAY (DATE,(HOLIDAY|PROGRAMSLOT+)+)>

<!ELEMENT HOLIDAY (#PCDATA)>

<!ELEMENT DATE (#PCDATA)>

<!ELEMENT PROGRAMSLOT (TIME,TITLE,DESCRIPTION?)>

<!ELEMENT TIME (#PCDATA)>

<!ELEMENT TITLE (#PCDATA)>

<!ELEMENT DESCRIPTION (#PCDATA)>

<!ATTLIST TVSCHEDULE NAME CDATA #REQUIRED>

<!ATTLIST CHANNEL CHAN CDATA #REQUIRED>

<!ATTLIST PROGRAMSLOT VTR CDATA #IMPLIED>

<!ATTLIST TITLE RATING CDATA #IMPLIED>

<!ATTLIST TITLE LANGUAGE CDATA #IMPLIED>

]>

<TVSCHEDULE NAME="Ejercicio 22">

<CHANNEL CHAN="Canal 1">

<BANNER>Programación del Canal 1</BANNER>

<DAY>

<DATE>2023-10-10</DATE>

<HOLIDAY>Navidad</HOLIDAY>

<PROGRAMSLOT>

<TIME>18:00</TIME>

<TITLE>Película</TITLE>

<DESCRIPTION>Película de acción</DESCRIPTION>

</PROGRAMSLOT>

<PROGRAMSLOT>

<TIME>20:00</TIME>

<TITLE>Serie</TITLE>

<DESCRIPTION>Episodio 1</DESCRIPTION>

</PROGRAMSLOT>

</DAY>

</CHANNEL>

<CHANNEL CHAN="Canal 2">

<BANNER>Programación del Canal 2</BANNER>

<DAY>

<DATE>2023-10-11</DATE>

<PROGRAMSLOT>

<TIME>15:00</TIME>

<TITLE>Documental</TITLE>

</PROGRAMSLOT>

<PROGRAMSLOT>

<TIME>16:30</TIME>

<TITLE>Deportes</TITLE>

<DESCRIPTION>Partido de fútbol</DESCRIPTION>

</PROGRAMSLOT>

</DAY>

</CHANNEL>

<CHANNEL CHAN="Canal 3">

<BANNER>Programación del Canal 3</BANNER>

<DAY>

<DATE>2023-10-12</DATE>

<HOLIDAY>Thanksgiving</HOLIDAY>

</DAY>

</CHANNEL>

</TVSCHEDULE>

Ejercicioi 23

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

<!DOCTYPE CATALOG [

<!ELEMENT CATALOG (PRODUCT+)>

<!ELEMENT PRODUCT

(SPECIFICATIONS+,OPTIONS?,PRICE+,NOTES?)>

<!ATTLIST PRODUCT

NAME CDATA #IMPLIED

CATEGORY (HandTool|Table|Shop-Professional) "HandTool"

PARTNUM CDATA #IMPLIED

PLANT (Pittsburgh|Milwaukee|Chicago) "Chicago"

INVENTORY (InStock|Backordered|Discontinued) "InStock">

<!ELEMENT SPECIFICATIONS (#PCDATA)>

<!ATTLIST SPECIFICATIONS

WEIGHT CDATA #IMPLIED

POWER CDATA #IMPLIED>

<!ELEMENT OPTIONS (#PCDATA)>

<!ATTLIST OPTIONS

FINISH (Metal|Polished|Matte) "Matte"

ADAPTER (Included|Optional|NotApplicable) "Included"

CASE (HardShell|Soft|NotApplicable) "HardShell">

<!ELEMENT PRICE (#PCDATA)>

<!ATTLIST PRICE

MSRP CDATA #IMPLIED

WHOLESALE CDATA #IMPLIED

STREET CDATA #IMPLIED

SHIPPING CDATA #IMPLIED>

<!ELEMENT NOTES (#PCDATA)>

]>

<CATALOG>

<PRODUCT NAME="Knife" CATEGORY="HandTool" PARTNUM="" PLANT="Chicago" INVENTORY="InStock">

<SPECIFICATIONS WEIGHT="" POWER=""/>

<OPTIONS FINISH="Matte" ADAPTER="Included" CASE="HardShell"/>

<PRICE MSRP="" WHOLESALE="" STREET="" SHIPPING=""/>

<NOTES/>

</PRODUCT>

</CATALOG>

Ejercicio 24,1

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

<!DOCTYPE LigaDeFutbol [

<!ELEMENT LigaDeFutbol (Partido\*)>

<!ELEMENT Partido (EquipoLocal, EquipoVisitante, GolesLocal, GolesVisitante)>

<!ELEMENT EquipoLocal (#PCDATA)>

<!ELEMENT EquipoVisitante (#PCDATA)>

<!ELEMENT GolesLocal (#PCDATA)>

<!ELEMENT GolesVisitante (#PCDATA)>

]>

<LigaDeFutbol>

<Partido>

<EquipoLocal>Nottingham Presa</EquipoLocal>

<EquipoVisitante>Inter de Mitente</EquipoVisitante>

<GolesLocal>0</GolesLocal>

<GolesVisitante>1</GolesVisitante>

</Partido>

<Partido>

<EquipoLocal>Vodka Juniors</EquipoLocal>

<EquipoVisitante>Sparta da Risa</EquipoVisitante>

<GolesLocal>3</GolesLocal>

<GolesVisitante>3</GolesVisitante>

</Partido>

<Partido>

<EquipoLocal>Water de Múnich</EquipoLocal>

<EquipoVisitante>Esteaua es del grifo</EquipoVisitante>

<GolesLocal>4</GolesLocal>

<GolesVisitante>2</GolesVisitante>

</Partido>

</LigaDeFutbol>

Ejercicio 24,2

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

<!DOCTYPE LigaDeFutbol [

<!ELEMENT LigaDeFutbol (Partido\*)>

<!ELEMENT Partido (EquipoLocal, EquipoVisitante)>

<!ELEMENT EquipoLocal (#PCDATA)>

<!ELEMENT EquipoVisitante (#PCDATA)>

<!ATTLIST Partido GolesLocal CDATA #REQUIRED>

<!ATTLIST Partido GolesVisitante CDATA #REQUIRED>

]>

<LigaDeFutbol>

<Partido GolesLocal="0" GolesVisitante="1">

<EquipoLocal>Nottingham Presa</EquipoLocal>

<EquipoVisitante>Inter de Mitente</EquipoVisitante>

</Partido>

<Partido GolesLocal="3" GolesVisitante="3">

<EquipoLocal>Vodka Juniors</EquipoLocal>

<EquipoVisitante>Sparta da Risa</EquipoVisitante>

</Partido>

<Partido GolesLocal="4" GolesVisitante="2">

<EquipoLocal>Water de Múnich</EquipoLocal>

<EquipoVisitante>Esteaua es del grifo</EquipoVisitante>

</Partido>

</LigaDeFutbol>

Ejercicio 24,3

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

<!DOCTYPE LigaDeFutbol [

<!ELEMENT LigaDeFutbol (Partido\*)>

<!ELEMENT Partido EMPTY>

<!ATTLIST Partido

EquipoLocal CDATA #REQUIRED

EquipoVisitante CDATA #REQUIRED

GolesLocal CDATA #REQUIRED

GolesVisitante CDATA #REQUIRED

>

]>

<LigaDeFutbol>

<Partido EquipoLocal="Nottingham Presa" EquipoVisitante="Inter de Mitente" GolesLocal="0" GolesVisitante="1"/>

<Partido EquipoLocal="Vodka Juniors" EquipoVisitante="Sparta da Risa" GolesLocal="3" GolesVisitante="3"/>

<Partido EquipoLocal="Water de Múnich" EquipoVisitante="Esteaua es del grifo" GolesLocal="4" GolesVisitante="2"/>

</LigaDeFutbol>