

UT1. Reconocimiento de las características de lenguajes de marcas. Tarea01

Lee detenidamente los enunciados de las actividades, para realizar esta tarea, es necesario haber leído los contenidos de esta primera unidad de trabajo y los enlaces que se proporcionan en ella. **Los criterios de puntuación: Total 10 puntos**

ACTIVIDAD1: 0.75 puntos ACTIVIDAD

2:1.75 puntos

ACTIVIDAD3: 3.5 puntos

ACTIVIDAD4: 4 puntos

Indicaciones de la entrega:

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El documento tiene que estar en un formato pdf.

El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_SIGLAS_TareaXX

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, ni tildes, ni caracteres especiales. Así por ejemplo el alumno Iñigo Sánchez Argandoña para la primera unidad de módulo LEMA, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_argandona_inigo_LEMA_Tarea01

ACTIVIDAD1. 0.75 puntos

Justifica el motivo por el cual los siguientes ejercicios no están correctamente escritos. En el caso de que haya alguno que este bien, indica cual es.

1.Ejercicio

```
<código> Ejercicio 1</código>  
<código> Ejercicio 2</código>  
<código> Ejercicio 3</código>
```

Está bien escrito.

2.Ejercicio

```
<Elemento> Ejercicio 2</ELEMENTO>
```

Esta mal escrito porque el nombre del elemento de apertura empieza con la primera letra mayúscula y el resto en minúscula y el elemento de cierre está escrito todo en mayúsculas.

3. Ejercicio

```
<tamaño>2 < 3 & 20 > 4</tamaño>
```

Esta mal escrito porque el contenido contiene caracteres especiales como < & > que en XML tienen otro significado, para incorporarlos habría que sustituirlos por las siguientes cadenas:

Carácter	Cadena
>	>
<	<
&	&

4. Ejercicio

```
<negrita><italica>Texto explicativo</negrita></italica>
```

Esta mal escrito porque en XML las etiquetas deben anidarse correctamente primero se tendría que cerrar </itálica> y después </negrita>

5. Ejercicio

```
<XMLFichero>Lenguajes.xml</XMLFichero>
```

Esta mal escrito porque el nombre del elemento no puede empezar con los caracteres XML

6. Ejercicio

```
<user@uo>Amaia@Trabajadores</user@guo>
```

Esta mal escrito porque contiene @ y además el elemento de cierre tiene una g de más.

7. Ejercicio

```
<![CDATA[ <[[aa]]>]]>
```

Esta mal escrito porque la declaración del tipo de documento comienza por la cadena <!DOCTYPE Nombre_tipo ...> y además contiene caracteres especiales como]] y <

8. Ejercicio

```
<texto>Este libro cuenta la historia de un estudiante <negrita>sinopsis<negrita></texto>
```

Esta mal escrito porque el elemento <negrita> no tiene la barra de cierre </negrita>

ACTIVIDAD2. 1.75 puntos

Crea un documento válido en XML que permita estructurar la siguiente información:

Historial clínico de un paciente, suponiendo que la información que podemos disponer de cada paciente es su número de historial, nombre y apellidos, su dirección y sus teléfonos, que pueden ser el teléfono de casa, el móvil, el teléfono del trabajo y enfermedades si las ha tenido.

```
<?xml versión="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<paciente>
  <numero_historial>123456 </numero_historial>
  <nombre>Eugen</nombre>
  <apellidos>Moga</apellidos>
  <direccion>
    <calle>Mayor</calle>
    <numero>1</numero>
    <ciudad>Cortes</ciudad>
    <codigo_postal>31530</codigo_postal>
    <comunidad>Navarra</comunidad>
    <pais>España</pais>
  </direccion>
  <telefonos>
    <telefono tipo="casa">948123123</telefono>
    <telefono tipo="movil">600123123</telefono>
    <telefono tipo="trabajo">948321321</telefono>
  </telefonos>
  <enfermedades>
    <enfermedad>Covid-19</enfermedad>
    <enfermedad>Gripe</enfermedad>
  </enfermedades>
</paciente>
```

ACTIVIDAD3 3.5 puntos

Crea un documento válido en XML en el que se estructure la información de una biblioteca ambulante de los siete reinos. De momento, tendrán dos permisos de acceso, el que puede acceder a dos departamentos el de pergaminos antiguos y el de la librería normal o el que no tiene acceso a los pergaminos antiguos.

De momento, los socios inscritos a esta biblioteca son cinco, entre los que encuentra la siguiente información.

La biblioteca estará disponible entre el 3 de octubre de 2024 hasta el 10 de noviembre de 2024.

```
• Raenhyra Targaryen con número de socia 49a6151b, teléfono de contacto 646345218, email soylareinadelmundo@gmail.com y su dirección en la localidad Rocadragón y calle Dragones nº7 con el código postal 31200. Esta socia tiene acceso a pergaminos antiguos.
• Daemon Targaryen con número de socio 41b8-a23a, teléfono de contacto 646345220, email soyelmaridodelareina@gmail.com y su dirección en la localidad Rocadragón y calle Dragones nº7 con el código postal 31200. Este socio no tiene acceso a pergaminos antiguos.
• Jacaerys Velaryon con número de socio a00c967, teléfono de contacto 646345277, email soyelhijodelareina@gmail.com y su dirección en la localidad Rocadragón y calle Dragones nº7 con el código postal 31200. Este socio tiene acceso a pergaminos antiguos.
• Aemond Targaryen con número de socio 9b422ff8, teléfono de contacto 646355218, email soyelarchienemigo@gmail.com y su dirección en la localidad Desembarco del rey y la calle verde nº13 con el código postal 20013. Este socio no tiene acceso a pergaminos antiguos.
• Alicent Hightower con número de socia e853031, teléfono de contacto 646346518, email yoyanosoyyna@gmail.com y su dirección en la localidad Desembarco del rey y la calle verde nº13 con el código postal 20013. Este socio no tiene acceso a pergaminos antiguos.
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<biblioteca_ambulante>
  <disponibilidad>
    <fecha_inicio>03-10-2024</fecha_inicio>
    <fecha_fin>10-11-2024</fecha_fin>
  </disponibilidad>

  <socios>
    <socio>
      <nombre>Raenhyra Targaryen</nombre>
      <numero_socio>49a6151b</numero_socio>
      <contacto>
        <telefono>646345218</telefono>
        <email>soylareinadelmundo@gmail.com</email>
      </contacto>
      <direccion>
        <localidad>Rocadragón</localidad>
        <calle>Dragones</calle>
        <numero>7</numero>
        <codigo_postal>31200</codigo_postal>
      </direccion>
      <acceso>
        <permisos>librería normal</permisos>
        <permisos>pergaminos antiguos</permisos>
      </acceso>
    </socio>
  </socios>
</biblioteca_ambulante>
```

</socio>

<socio>

<nombre>Daemon Targaryen</nombre>

<numero_socio>41b8-a23a</numero_socio>

<contacto>

<telefono>646345220</telefono>

<email>soyelmaridodelareina@gmail.com</email>

</contacto>

<direccion>

<localidad>Rocadragón</localidad>

<calle>Dragones</calle>

<numero>7</numero>

<codigo_postal>31200</codigo_postal>

</direccion>

<acceso>

<permisos>librería normal</permisos>

</acceso>

</socio>

<socio>

<nombre>Jacaerys Velaryon</nombre>

<numero_socio>a00c967</numero_socio>

<contacto>

<telefono>646345277</telefono>

<email>soyelhijodelareina@gmail.com</email>

</contacto>

<direccion>

<localidad>Rocadragón</localidad>

<calle>Dragones</calle>

<numero>7</numero>

<codigo_postal>31200</codigo_postal>

</direccion>

<acceso>

<permisos>librería normal</permisos>

<permisos>pergaminos antiguos</permisos>

</acceso>

</socio>

<socio>

<nombre>Aemond Targaryen</nombre>

<numero_socio>9b422ff8</numero_socio>

<contacto>

<telefono>646355218</telefono>

<email>soyelarchienemigo@gmail.com</email>

</contacto>

```
<direccion>
  <localidad>Desembarco del Rey</localidad>
  <calle>Verde</calle>
  <numero>13</numero>
  <codigo_postal>20013</codigo_postal>
</direccion>
<acceso>
  <permisos>librería normal</permisos>
</acceso>
</socio>

<socio>
  <nombre>Alicent Hightower</nombre>
  <numero_socio>e853031</numero_socio>
  <contacto>
    <telefono>646346518</telefono>
    <email>yoyanosoyna@gmail.com</email>
  </contacto>
  <direccion>
    <localidad>Desembarco del Rey</localidad>
    <calle>Verde</calle>
    <numero>13</numero>
    <codigo_postal>20013</codigo_postal>
  </direccion>
  <acceso>
    <permisos>librería normal</permisos>
  </acceso>
</socio>
</socios>
</biblioteca_ambulante>
```

ACTIVIDAD4. 4 puntos

Crea un documento XML bien formado que pueda utilizarse en un panel de información de una autopista, en concreto crea los siguientes eventos:

```
Primer Evento:  
Señal de accidente  
Punto kilométrico 43,500  
Nombre de la vía: A-15  
Sentido: San Sebastián  
Corte de la vía: 1 carril  
Fecha y hora del evento  
Retención: Sí  
Kilómetros de retención: 7  
  
Segundo Evento:  
Señal de retención  
Punto kilométrico: 880  
Nombre de la vía: A-8  
Sentido: Pamplona  
Fecha y hora del evento  
Retención: Sí  
Kilómetros de retención: 4
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  
<panel_autopista>  
  <eventos>  
    <evento>  
      <tipo_señal>Accidente</tipo_señal>  
      <via>A-15</via>  
      <punto_km>43.500</punto_km>  
      <sentido>San Sebastian</sentido>  
      <corte_via>1 Carril</corte_via>  
      <fecha_hora>06-10-2024T16:30:00</fecha_hora>  
      <retencion>Si</retencion>  
      <km_retencion>7</km_retencion>  
    </evento>  
    <evento>  
      <tipo_señal>Retención</tipo_señal>  
      <via>A-8</via>  
      <punto_km>880</punto_km>  
      <sentido>Pamplona</sentido>  
      <corte_via/>
```


<fecha_hora>06-10-2024T17:00:00</fecha_hora>

<retencion>Si</retencion>

<km_retencion>4</km_retencion>

</evento>

</eventos>

</panel_autopista>