



**CICLO: [DAM]**  
**MÓDULO DE [LENGUAJE DE MARCAS  
Y SISTEMAS DE GESTIÓN]**

# **[Tarea N° 01]**

**Alumno:**  
**[Juan Carlos Filter Martín]**  
**[REDACTED]**

## Contenido

<b>1. Documentos que se adjuntan a este informe.....</b>	<b>3</b>
<b>2. RA01_e) Se ha reconocido la necesidad y los ámbitos específicos de aplicación de un lenguaje de marcas de propósito general.....</b>	<b>3</b>
Creación de un fichero .TXT llamado "MisDatos.txt" .....	3
Creación de un fichero XML llamado "MisDatos.xml" .....	4
<b>3. RA01_b) Se han reconocido las ventajas que proporcionan en el tratamiento de la información. ....</b>	<b>4</b>
Detallar en el informe qué ventajas crees que tenemos al almacenar la información en XML frente al almacenamiento en TXT.....	4
<b>6. RA01_g) Se han identificado la estructura de un documento y sus reglas sintácticas.....</b>	<b>5</b>
Indica si cada uno de los siguientes ejemplos de XML cumplen las reglas de un documento XML Válido. En esta subtarea solo debemos indicar si el apartado correspondiente es correcto o no de acuerdo a los criterios de XML bien formado.....	5

## 1. Documentos que se adjuntan a este informe.

A continuación se detallan los documentos que componen la presente entrega de la tarea:

1. Informe de elaboración de la tarea.
2. Fichero .TXT llamado "MisDatos.txt"
3. Fichero XML llamado "MisDatos.xml"

## 2. RA01\_e) Se ha reconocido la necesidad y los ámbitos específicos de aplicación de un lenguaje de marcas de propósito general.

### ***Creación de un fichero .TXT llamado "MisDatos.txt".***

Persona1:

Nombre: Juan Carlos

Apellidos: Filter Martin

DNI: 15456141A

Edad: 31

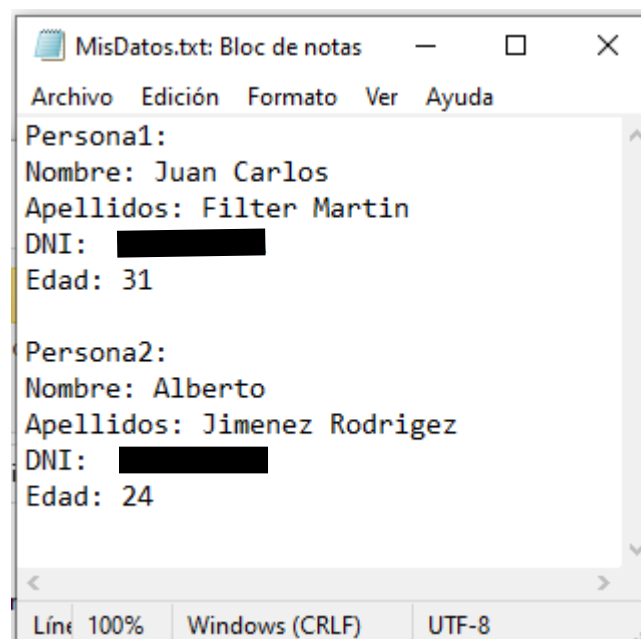
Persona2:

Nombre: Alberto

Apellidos: Jimenez Rodriguez

DNI: 15456142A

Edad: 24



### ***Creación de un fichero XML llamado "MisDatos.xml"***

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<informacion_persona>
  <persona>
    <nombre>Juan Carlos</nombre>
    <apellido>Filter</apellido>
    <apellido>Martin</apellido>
    <dni>[REDACTED]</dni>
    <edad>31</edad>
  </persona>
  <persona>
    <nombre>Alberto</nombre>
    <apellido>Jimenez</apellido>
    <apellido>Rodriguez</apellido>
    <dni>[REDACTED]</dni>
    <edad>24</edad>
  </persona>
</informacion_persona>
```

### 3. RA01\_b) Se han reconocido las ventajas que proporcionan en el tratamiento de la información.

***Detallar en el informe qué ventajas crees que tenemos al almacenar la información en XML frente al almacenamiento en TXT.***

- Mejor eficiencia de búsqueda.
- Facilita la integración de datos.
- Contiene una estructura legible e inteligente.
- Permite extender el contenido mediante nuevas etiquetas.

6. RA01\_g) Se han identificado la estructura de un documento y sus reglas sintácticas.

***Indica si cada uno de los siguientes ejemplos de XML cumplen las reglas de un documento XML Válido. En esta subtaska solo debemos indicar si el apartado correspondiente es correcto o no de acuerdo a los criterios de XML bien formado.***

Validar el archivo XML del apartado RA01\_g, desde la página oficial de w3c o desde las opciones propias del editor XML Copy Editor u otro que permita analizar XML bien formados.

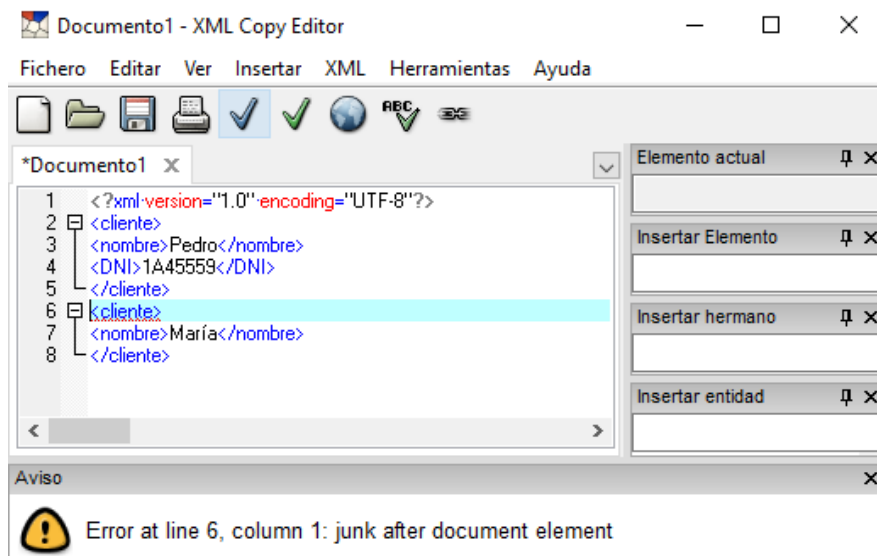
(Hacer una captura de los resultados y adjuntarla en el fichero de soluciones)

**a) INCORRECTO**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cliente>
<nombre>Pedro</nombre>
<DNI>1A45559</DNI>
</cliente>
<cliente>
<nombre>María</nombre>
</cliente>
```

■ **Solución:**

Este documento XML está mal escrito, tiene muchos elementos raíces <cliente>

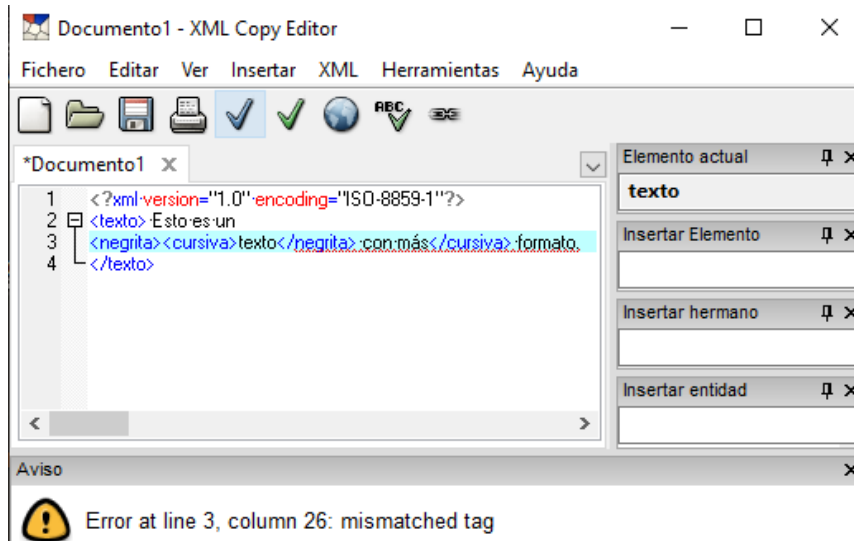


## b) INCORRECTO

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<texto> Esto es un
<negrita>< cursiva>texto</negrita> con más</ cursiva> formato.
</texto>
```

### ■ Solución:

En este caso también estaría mal escrito ya que la etiqueta <cursiva> debería terminar con su etiqueta </cursiva>.  
No son jerárquicos.

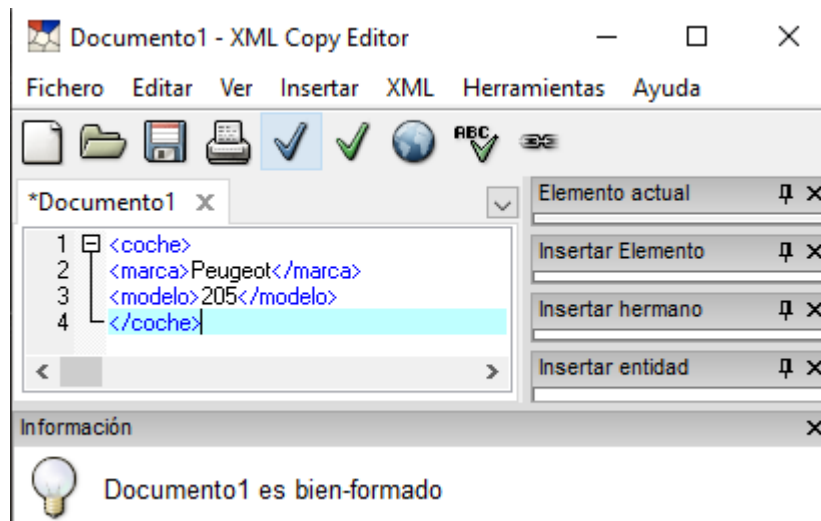


## c) CORRECTO

```
<coche>
<marca>Peugeot</marca>
<modelo>205</modelo>
</coche>
```

### ■ Solución:

Este documento estaría bien formado. (Aunque le faltaría el prólogo)

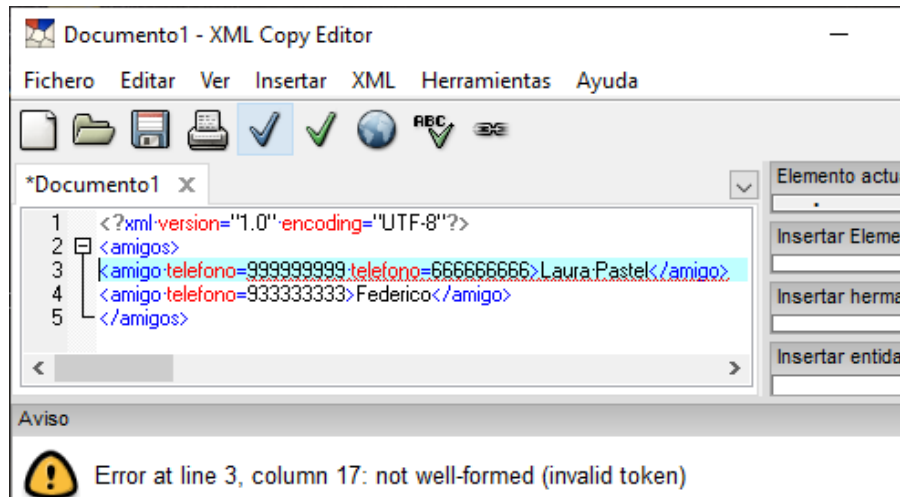


#### d) INCORRECTO

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<amigos>
<amigo telefono=999999999 telefono=666666666>Laura Pastel</amigo>
<amigo telefono=933333333>Federico</amigo>
</amigos>
```

■ **Solución:**

En este documento están mal escrito los atributos.



#### e) INCORRECTO

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ejercicio> Encuentra la solución de la inecuacion:
<inecuacion>2*x<37<inecuacion> </ejercicio>
```

■ **Solución:**

Es un documento XML no válido porque hay caracteres que no se pueden poner en XML.

