Nombre: Alejandro





ACTIVIDADES UT1 PARTE 2

EJERCICIO 1 – Diseño de XML a partir de un texto

Marcar con XML el siguiente texto de manera que el marcado posibilite las búsquedas de información según los siguientes campos:

- Destinatario del pedido
- Artículo pedido
- Dirección de entrega
- Fecha de entrega

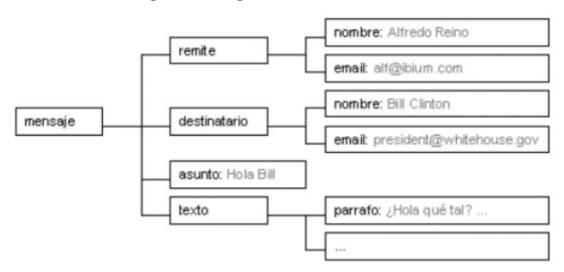
Texto: Pedido para el señor Benito Pérez Galdós. El pedido se compone de un monitor HP M24fwa. A entregar en la calle Barco 4, tercer piso, letra A, el día 19-09-2023.

Nombre: Alejandro

Apellidos: Sánchez Gil Castilla-La Mancha Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de inf.

EJERCICIO 2 – Diseño de XML a partir de un diagrama

Escribir un documento XML que represente la estructura y los datos que se muestran en el siguiente diagrama:



Completad el contenido del documento para que el texto completo sea el siguiente (tres párrafos en total):

- ¿Hola qué tal?
- Hace mucho tiempo que no escribes. A ver si llamas y quedamos pronto.
- Un saludo.

```
Users > Vespertino > Documents > LENGUAJES DE MARCAS > ACTIVIDADES > U
   <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
           <nombre>Aldredo Reino</nombre>
           <email>alf@ibium.com
       </remite>
       <destinatario>
           <nombre>Bill Clinton</nombre>
           <email>preident@whitehousegov</email>
       </destinatario>
       <asunto>Hola Bill</asunto>
           <parrafo_1>¿Hola qué tal?</parrafo_1>
           <parrafo_2>Hace mucho tiempo que no escribes.
           A ver si llamas y quedamos pronto</parafo_2>
           <parrafo_3>Un Saludo.</parrafo_3>
       </texto>
```





Nombre: Alejandro Apellidos: Sánchez Gil Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de inf.

EJERCICIO 3 – Diseño de XML a partir de una tabla de datos

Representar la estructura en árbol, y después escribir un documento XML que represente la siguiente información sobre la carta del menú de <u>desayunos</u> de un <u>restaurante</u>:

Nombre	Precio (en euros)	Descripción	Calorías
Gofres Belgas	5.95	Dos de nuestros famosos Gofres belgas con abundante sirope	650
Gofres Belgas con fresas	7.95	Ligeros gofres belgas cubiertos de fresas y nata montada	900
Gofres Belgas con frutas del bosque	8.95	Ligeros gofres belgas cubiertos con frutas del bosque y nata montada	900
Tostada Francesa	4.50	Dos gruesas rebanadas de nuestro pan francés casero	600
Desayuno de la casa	6.95	Dos huevos, bacon o salchicha, tostada y patatas fritas	950



Todos los documentos XML resultantes deben estar:

- Bien formados

Lo podéis comprobar con algún validador online:

- https://codebeautify.org/xmlvalidator
- https://www.w3schools.com/xml/xml validator.asp





Nombre: Alejandro Apellidos: Sánchez Gil

Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de inf.

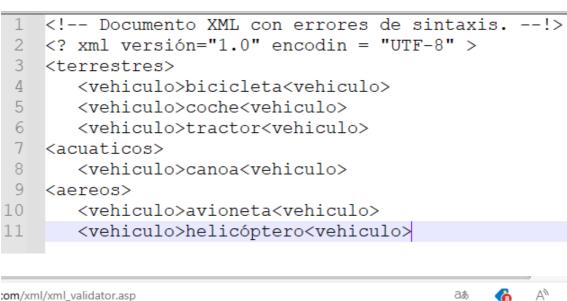
```
C: > Users > Vespertino > Documents > LENGUAJES DE MARCAS > ACTIVIDADES > UT 1 > EJERCICIO 2 > 4 Ejercicio 3.xml 1 
              <nombre>Gofres Belgas</nombre>
              cio en euros>5.95</precio en euros>
              ⟨Descripción⟩Dos de nuestros famosos gofres belgas con abundante sirope⟨/Descripción⟩
           <nombre>Gofres Belgas con fresas</nombre>
<precio_en_euros>7.95</precio_en_euros>
            <Descripción>Ligeros gofres Belgas cubiertos de fresas y nata montada</Descripción>
               <Calorías>900</Calorías>
             <nombre>Gofres Belgas con frutas del bosque</nombre>
             <precio_en_euros>8.95</precio_en_euros>
             <Descripción>Ligeros gofres Belgas cubiertos de frutas del bosque y nata montada/Descripción>
              <Calorías>900</Calorías>
           <nombre>Tostada Francesa</nombre>
             <Descripción>Dos gruesas rebanadas de nuestro pan francés casero/Descripción>
              <Calorías>600</Calorías>
              <nombre>Desayuno de la casa</nombre>
              <precio_en_euros>6.95</precio_en_euros>
              <Descripción>Dos huevos, bacon o salchicha, tostada y patatas fritas/Descripción>
```

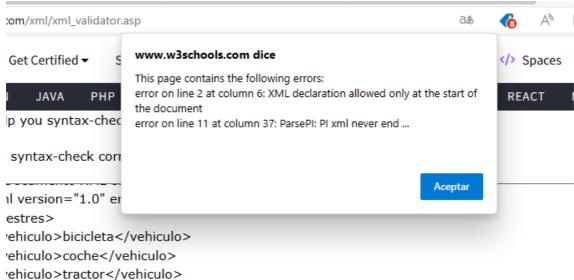




EJERCICIO 4 – Comprueba si el documento XML está bien formado

Corregir los errores que hay en el siguiente documento XML ("vehiculos.xml") para que esté bien formado. Para ello, puede ser necesario crear nuevas etiquetas o atributos. Tenéis que enumerar los errores que encontráis y solucionarlos.





Nombre: Alejandro

Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de inf.

Ejercicio 4 sin corregir:

IES Ribera de Tajo

También encontramos como error que la palabra encoding está mal escrita y que no tenemos una etiqueta que englobe el resto de las etiquetas.

Ejercicio 4 corregido:

```
C: > Users > Vespertino > Documents > LENGUAJES DE MARCAS > ACTIVIDADE
       <!-- Documento XML sin errores. -->
       <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  3 ∨ kvehiculos>
           <terrestres>
               <vehiculo>bicicleta</vehiculo>
               <vehiculo>coche</vehiculo>
               <vehiculo>tractor</vehiculo>
           </terrestres>
           <acuaticos>
               <vehiculo>canoa</vehiculo>
           </acuaticos>
           <aereos>
               <vehiculo>avioneta</vehiculo>
               <vehiculo>helicóptero</vehiculo>
           </aereos>
```