

# 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.

```
C: > Users > Vespertino > Documents > LENGUAJES DE MARCAS > ACTIVIDADES > UT 1 > EJERCICIO 2 > Ejercicio 1.xml
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <Pedido>
3      <Destinatario_del_pedido>Benito Pérez Galdós</Destinatario_del_pedido>
4      <Articulo_pedido>Monitor HP M24fwa</Articulo_pedido>
5      <Direccion_de_entrega>Calle Barco 4,3ªA</Direccion_de_entrega>
6      <Fecha_de_entrega>19/09/2023</Fecha_de_entrega>
7  </Pedido>
```

## 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.

```

C: > Users > Vespertino > Documents > LENGUAJES DE MARCAS > ACTIVIDADES > UT
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <mensaje>
3    <remite>
4      <nombre>Aldredo Reino</nombre>
5      <email>alf@ibium.com</email>
6    </remite>
7    <destinatario>
8      <nombre>Bill Clinton</nombre>
9      <email>preident@whitehousegov</email>
10   </destinatario>
11   <asunto>Hola Bill</asunto>
12   <texto>
13     <parrafo_1>¿Hola qué tal?</parrafo_1>
14     <parrafo_2>Hace mucho tiempo que no escribes.
15     A ver si llamas y quedamos pronto</parrafo_2>
16     <parrafo_3>Un Saludo.</parrafo_3>
17   </texto>
18 </mensaje>
  
```

### 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 desayunos de un restaurante:

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

**¡ATENCIÓN!**



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](https://www.w3schools.com/xml/xml_validator.asp)

```
C: > Users > Vespertino > Documents > LENGUAJES DE MARCAS > ACTIVIDADES > UT 1 > EJERCICIO 2 > Ejercicio 3.xml
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <Desayunos>
3      <Plato_1>
4          <nombre>Gofres Belgas</nombre>
5          <precio_en_euros>5.95</precio_en_euros>
6          <Descripción>Dos de nuestros famosos gofres belgas con abundante sirope</Descripción>
7          <Calorías>650</Calorías>
8      </Plato_1>
9      <Plato_2>
10         <nombre>Gofres Belgas con fresas</nombre>
11         <precio_en_euros>7.95</precio_en_euros>
12         <Descripción>Ligeros gofres Belgas cubiertos de fresas y nata montada</Descripción>
13         <Calorías>900</Calorías>
14     </Plato_2>
15     <Plato_3>
16         <nombre>Gofres Belgas con frutas del bosque</nombre>
17         <precio_en_euros>8.95</precio_en_euros>
18         <Descripción>Ligeros gofres Belgas cubiertos de frutas del bosque y nata montada</Descripción>
19         <Calorías>900</Calorías>
20     </Plato_3>
21     <Plato_4>
22         <nombre>Tostada Francesa</nombre>
23         <precio_en_euros>4.50</precio_en_euros>
24         <Descripción>Dos gruesas rebanadas de nuestro pan francés casero</Descripción>
25         <Calorías>600</Calorías>
26     </Plato_4>
27     <Plato_5>
28         <nombre>Desayuno de la casa</nombre>
29         <precio_en_euros>6.95</precio_en_euros>
30         <Descripción>Dos huevos, bacon o salchicha, tostada y patatas fritas</Descripción>
31         <Calorías>950</Calorías>
32     </Plato_5>
33 </Desayunos>
```

## 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.

```

1 <!-- Documento XML con errores de sintaxis. --!>
2 <? xml versión="1.0" encodin = "UTF-8" >
3 <terrestres>
4     <vehiculo>bicicleta<vehiculo>
5     <vehiculo>coche<vehiculo>
6     <vehiculo>tractor<vehiculo>
7 <acuaticos>
8     <vehiculo>canoa<vehiculo>
9 <aereos>
10    <vehiculo>avioneta<vehiculo>
11    <vehiculo>helicóptero<vehiculo>

```

com/xml/xml\_validator.asp

Get Certified ▼

www.w3schools.com dice

This page contains the following errors:

error on line 2 at column 6: XML declaration allowed only at the start of the document

error on line 11 at column 37: ParsePI: PI xml never end ...

Aceptar

Java PHP

React

Spaces

REACT

version="1.0" en

estres>

vehiculo>bicicleta</vehiculo>

vehiculo>coche</vehiculo>

vehiculo>tractor</vehiculo>

Ejercicio 4 sin corregir:

```

1 <!-- Documento XML con errores de sintáxis. -->
2 <?xml version="1.0" encodin="UTF-8"> <!--Error falta una interrogación al final de la etiqueta de la codificación-->
3 <terrestres> <!--Error la etiqueta terrestres no se encuentra cerrada-->
4   <vehiculo>bicicleta<vehiculo> <!--Error, todas las etiquetas de vehiculo están mal cerradas, falta de /-->
5   <vehiculo>coche<vehiculo>
6   <vehiculo>tractor<vehiculo>
7 <acuaticos> <!--Error la etiqueta acuaticos no se encuentra cerrada-->
8   <vehiculo>canao<vehiculo>
9 <aereos> <!--Error la etiqueta aereos no se encuentra cerrada-->
10   <vehiculo>avioneta<vehiculo>
11   <vehiculo>helicóptero<vehiculo>

```

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 > ACTIVIDADES
1 <!-- Documento XML sin errores. -->
2 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
3 <vehiculos>
4   <terrestres>
5     <vehiculo>bicicleta</vehiculo>
6     <vehiculo>coche</vehiculo>
7     <vehiculo>tractor</vehiculo>
8   </terrestres>
9   <acuaticos>
10    <vehiculo>canao</vehiculo>
11  </acuaticos>
12  <aereos>
13    <vehiculo>avioneta</vehiculo>
14    <vehiculo>helicóptero</vehiculo>
15  </aereos>
16 </vehiculos>

```