

TEMA 6.

EJERCICIOS.

LENGUAJES PARA ALMACENAMIENTO Y TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN. XML

Lenguajes de Marcas
CFGS DAW 1

Autor: Pascual Ligeró

Revisado por:

Fco. Javier Valero – franciscojavier.valero@ceedcv.es

2019/2020

Versión:191126.1900

Licencia



CC BY-NC-SA 3.0 ES Reconocimiento - NoComercial - CompartirIgual (by-nc-sa): No se permite un uso comercial de la obra

original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

NOTA: Esta es una obra derivada de la original realizada por Pascual Ligeró.

Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán distintos símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:



Importante



Atención



Interesante

ÍNDICE DE CONTENIDO

1. Ejercicio 1.....	4
2. Ejercicio 2.....	4
3. Ejercicio 3.....	5
4. Ejercicio 4.....	5
5. Ejercicio 5.....	6
6. Ejercicio 6. Coches.....	7
7. Ejercicio 7.....	8
8. Ejercicio 8. Libros.....	9
9. Ejercicio 9 CD música.....	9

UD06. EJERCICIOS. U.D. 6

1. EJERCICIO 1

Copia el siguiente ejemplo en un documento XML Copy Editor guárdalo con la extensión .XML Comprobar que esta bien formado y ábrelo con un navegador.

Puedes comentar en el foro cualquier problema y los resultados de visualización obtenidos.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<nombre>
  <nombre_pila>Juan Martín</nombre_pila>
  <apellidos>Fernández Moreno de la Vega</apellidos>
</nombre>
```

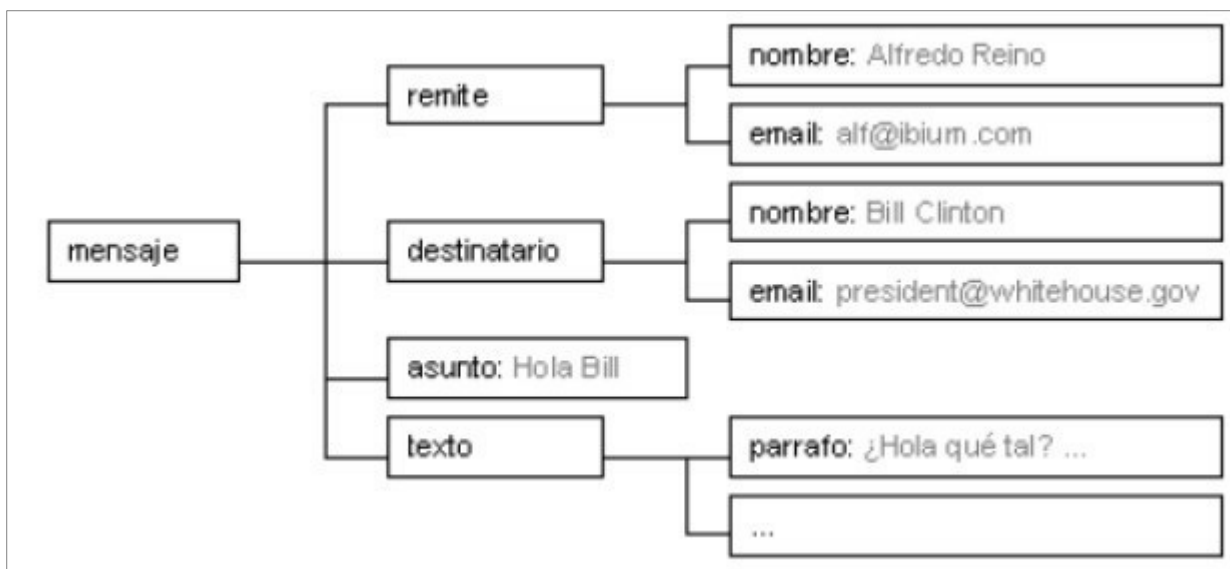
2. EJERCICIO 2

Crea un documento 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.

Pedido para el señor Juan Delgado Martínez. El pedido se compone de una bicicleta A2023. A entregar en la calle Barco 4, tercer piso, letra A, el día 19-5-2000.

3. EJERCICIO 3

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



Completar 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.

4. EJERCICIO 4

Representar la estructura en árbol, y después escribir un documento XML que represente la siguiente información sobre la **carta 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

5. EJERCICIO 5

Decir si los siguientes documentos XML están bien formados, y, si no lo están, decir por qué y corregir los errores.

Enunciado documento 1:

```
<?xml version="1.0"?>
<documento>
    <p>Mi Primer <destacar importancia=1>documento XML</destacar></p>
    <p>Comienza con la etiqueta <documento&gt;</p>
    <p>A continuacion colocamos un elemento sin contenido</p>
    <imagen fichero="imagen.gif">
</documento>
```

Enunciado documento 2:

```
<?xml version="1.0"?>
<libros>
    <libro id="quijote">
        <titulo>El Quijote</titulo>
        <autor nombre=cervantes nombre=cervantes>
        <descripcion>Es el m<ejor libro de cervantes.</descripcion>
    </libro>
</Libros>
```

6. EJERCICIO 6. COCHES

Imaginemos un concesionario de coches que periódicamente debe enviar información sobre los vehículos que tiene en **oferta** a un portal publicitario de compra-venta de coches. La información que debe enviar es:

- La marca
- El modelo
- Motor
- Matrícula
- Kilómetros
- Precio original
- Precio oferta
- Extras
- Fotos

Crea un documento XML que contenga información de al menos 2 coches.

7. EJERCICIO 7

Escribir un documento XML para recoger la siguiente información sobre árboles:

Acer monspessulanum

- Nombre común: Arce de Montpellier, Arce menor
- Vegetación: Caducifolio
- Altura: De 6 a 10 metros
- Forma y estructura: Copa esférica. Tronco principal recto con bifurcaciones.
- Ramaje colgante
- Color en primavera: Haz verde brillante, envés verde blanquecino
- Resistencia a las heladas: Heladas fuertes (hasta -15°C)

Olea europea

- Nombre común: Olivo
- Vegetación: Perenne
- Altura: De 8 a 15 metros
- Forma y estructura: Copa irregular. Tronco principal irregular con bifurcaciones. Ramaje tortuoso
- Color en primavera: Haz verde oscuro, envés verde plateado

Platanus orientalis

- Nombre común: Platan
- Vegetación: Caducifolio
- Altura: De 20 a 25 metros
- Forma y estructura: Copa ovoidal. Tronco principal recto. Ramaje expandido
- Color en primavera: Haz verde medio, envés verde claro
- Color en otoño: Ocre
- Resistencia a las heladas: Heladas fuertes (hasta -20°C)

Quercus ilex

- Nombre común: Encina
- Vegetación: Perenne
- Forma y estructura: Copa esférica o elíptica irregular. Tronco principal recto. Ramaje tortuoso
- Color en primavera: Plateado en hojas jóvenes. En hojas antiguas, haz verde oscuro, envés plateado
- Resistencia a las heladas: Heladas fuertes (hasta -15°C)

8. EJERCICIO 8. LIBROS

Crear un documento XML bien formado con información de libros encontrados en varias librerías electrónicas sobre la temática 'XML'. Sobre cada libro necesitamos saber:

- Su código ISBN
- El nivel de profundidad en el tratamiento de la materia (básico, intermedio o avanzado)
- Su título
- Los autores
- La editorial
- La fecha de publicación
- La página web del libro en caso de que tenga.
- El precio

Debemos incluir información de un mínimo de dos librerías y para cada una de ellas mínimo dos libros.

9. EJERCICIO 9 CD MÚSICA

Escribir un documento XML bien formado para almacenar la información de los CD's contenida en las siguientes imágenes. El documento XML debe contener la mayor información posible.



