

FAMILIA PROFESIONAL:

CICLOS FORMATIVOS:

MÓDULO:

Informática y Comunicaciones

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma,

Desarrollo de Aplicaciones Web

**Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión
de la Información**

Unidad 1: Fundamentos de XML

Ejercicios

EJERCICIO 1

Crea un XML con el siguiente texto de manera que guarde la siguiente información de forma independiente: 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.

EJERCICIO 2

Escribe un XML que represente la estructura y los datos que se muestran en la imagen. Y completa el contenido para que el texto completo sean tres párrafos:

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



EJERCICIO 3

Escribe 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

EJERCICIO 4

Escribe un documento XML que contenga la siguiente información:

CDs EN OFERTA					
Título	Artista	País	Compañía discográfica	Precio	Año de publicación
Still got the blues	Gary Moore	UK	Virgin records	10.20	1990
One night only	Bee Gees	UK	Polydor	10.90	1998
When a man loves a woman	Percy Sledge	USA	Atlantic	8.70	1987
Big Willie style	Will Smith	USA	Columbia	9.90	1997
La canción de Juan Perro	Radio Futura	España	Sony Music-Ariola	9.90	1987
The dock of the bay	Otis Redding	USA	Atlantic	7.90	1987

EJERCICIO 5

Escribe un documento XML que contenga la siguiente información:

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
- *Resistencia a las heladas:* Heladas medias (hasta -10°C)

Platanus orientalis

- *Nombre común:* Platanó
- *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*
- *Altura: En torno a 25 metros*
- *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)*

EJERCICIO 6

Indica si el siguiente documento XML está bien formado y en caso de no estarlo corrige los errores:

```
<?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>
```

EJERCICIO 7

Indica si el siguiente documento XML está bien formado y en caso de no estarlo corrige los errores:

```
<?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>
```

EJERCICIO 8

Indica si el siguiente documento XML está bien formado y en caso de no estarlo corrige los errores:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<deportistas>
  <deportista>
    <deporte Atletismo />
    <nombre>Jesse Owens</nombre>
  <deportista>
    <deporte Natación />
    <nombre>Mark Spitz</nombre>
  </deportista>
</deportistas>
```

EJERCICIO 9

Indica si el siguiente documento XML está bien formado y en caso de no estarlo corrige los errores:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<pelicula>
  <titulo>Con faldas y a lo loco</titulo>
  <director>Billy Wilder</director>
</pelicula>
<pelicula>
  <director>Leo McCarey</director>
  <titulo>Sopa de ganso</titulo>
</pelicula>
<autor />barto</autor>
```

EJERCICIO 10

Indica si el siguiente documento XML está bien formado y en caso de no estarlo corrige los errores:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<texto>
  <Titulo>XML explicado a los niños</titulo>
  <párrafo>El <abreviatura>XML</abreviatura>define cómo crear
  lenguajes de marcas.</párrafo>
  <párrafo>Las marcas se añaden a un documento de texto
  para añadir información.</párrafo>
  <http://>www.example.org</http://>
</texto>
```

EJERCICIO 11

Indica si el siguiente documento XML está bien formado y en caso de no estarlo corrige los errores:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<geografia mundial>
  <pais>
    <pais>España</pais>
    <continente>Europa</continente>
    <capital></capital nombre="Madrid">
  </pais>
</geografia mundial>
```

EJERCICIO 12

Indica si el siguiente documento XML está bien formado y en caso de no estarlo corrige los errores:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<programas>
  <programa nombre="Firefox" licencia="GPL" licencia="MPL" />
  <programa nombre="LibreOffice" licencia="LGPL" />
  <programa nombre="Inkscape" licencia=GPL />
</programas>
```

EJERCICIO 13

Indica si el siguiente documento XML está bien formado y en caso de no estarlo corrige los errores:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<mundiales-de-futbol>
  <mundial>
    <pais="España" />
    <1982 />
  </mundial>
</mundiales-de-futbol>
```

EJERCICIO 14

Indica si el siguiente documento XML está bien formado y en caso de no estarlo corrige los errores:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<mediosDeTransporte>
  <bicicleta velocidad="v<100km/h" />
  <patinete velocidad maxima="50 km/h" />
</mediosDeTransporte>
```