# Ejercicios Introductorios XML:

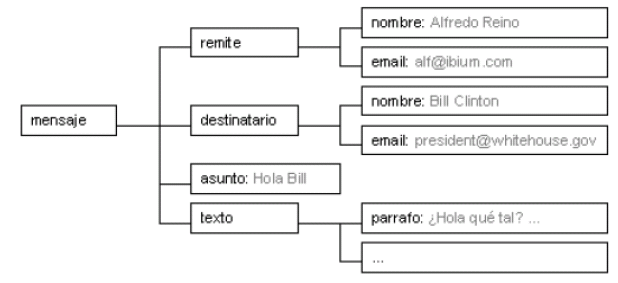
## Ejercicio XML Básico 1. Diseño XML a partir de texto

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.

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 XML Básico 2. Diseño XML a partir de un diagrama.

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

[](https://sites.google.com/site/todoxmldtd/ejercicios/enunciados/ejercicios-xml-basicos/ejercicio-xml-basico-2-diseno-xml-a-partir-de-un-diagrama/XMLpracticabasica2.png?attredirects=0)

**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.**

## Ejercicio XML Básico 3. Diseñar 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:**  **[https://sites.google.com/site/todoxmldtd/_/rsrc/1359976470546/ejercicios/enunciados/ejercicios-xml-basicos/ejercicio-xml-basico-3-disenar-xml-a-partir-de-una-tabla-de-datos/XMLpracticabasica3.png](https://sites.google.com/site/todoxmldtd/ejercicios/enunciados/ejercicios-xml-basicos/ejercicio-xml-basico-3-disenar-xml-a-partir-de-una-tabla-de-datos/XMLpracticabasica3.png?attredirects=0)** |

## Ejercicio XML Básico 4. Diseñar XML a partir de una tabla de datos.

Representar la estructura en árbol, y después escribir un documento XML que contenga la siguiente información:   
  
[](https://sites.google.com/site/todoxmldtd/ejercicios/enunciados/ejercicios-xml-basicos/ejercicio-xml-basico-4-disenar-xml-a-partir-de-una-tabla-de-datos/XMLpracticabasica4.png?attredirects=0)

## Ejercicio XML Básico 5. Obtencion de XML a partir de datos.

|  |
| --- |
| **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 -15ºC)   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 -10ºC)   Platanus orientalis   * Nombre común: Platano * Vegetación: Caducifolio * Altura: De 20 a 25 metros * Forma y estructura: Copa ovoidal. Tronco principal recto. Ramaje expandido * Color en primavera: Haz verde medio, enves verde claro * Color en otoño: Ocre * Resistencia a las heladas: Heladas fuertes (hasta -20ºC)   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 -15ºC) |

## Ejercicio XML Básico 6. Documentos bien formados.

Decir si los siguientes documentos XML están bien formados, y, si no lo están, decir por qué y corregir los errores. Para realizar esta función deberíamos detectar a simple vista los errores y, una vez hecho esto, introducirlos en un editor XML como XML Copy Editor, que permite comprobar si los documentos están bien formados.  Completaremos nuestra primera impresión con los errores adicionales que nos descubra el proceso.

#### 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>

#### 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>

## Ejercicio XML Básico 7. Obtención de un XML de una factura.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Construir un documento XML que permita modelizar la estructura de datos presente en la siguiente factura de una empresa de productos informáticos:     |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **FACTURA nº 999** | | | | | | | Equipos Digitales S.L. Av. Valladolid  Madrid 28015  C.I.F.: Q-9876543 teléfono: 91.777.66.88 fax: 91.777.66.99 | | | Fecha: 12-01-2005  Pedido nº 731  Forma de pago: EFECTIVO | | | | **Datos CLIENTE** | | | | | | | nº cliente: 879  Nombre: Darío Bueno Gutiérrez  Dirección de envío: Av. Oporto nº7 4ºd  Población: Madrid cod. postal: 28043  Provincia: Madrid | | | | | | | **Datos FACTURA** | | | | | | | **REF.** | **DESCRIPCIÓN** | **CANT.** | **PRECIO.** | **I.V.A.** | **IMPORTE** | | MII93000F/8 | MICRO PENTIUM IV 3000MHZ FB800 | 1 | 230 eur. | 16,0 | 266,80 eur. | | MB8QDIP4 | PLACA BASE QDI P4 | 1 | 180 eur. | 16,0 | 208,80 eur. | | MEDD512M32 | DIMM DDR 512MB 3200 | 2 | 40 eur. | 16,0 | 92,80 eur. | | HD250GSA7 | DISCO DURO 250GB S-ATA 7200 | 4 | 120 eur. | 16,0 | 556,80 eur. | | **Base imponible** | | **% I.V.A.** | | **Cuota I.V.A.** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 970,00 eur. | 16,0 | 155,20 eur. |  | | **TOTAL FACTURA: 1125,20 eur** | | | |

## Ejercicio XML Básico 8. Construir XML de una cartelera de cine.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Construir un documento XML que permita modelizar la estructura de datos presente en la cartelera de un cine:   * Paso 1: Modelizar una película. Construir un documento que modelice la información que se almacena de una película tipo. La siguiente tabla muestra la información básica:  |  | | --- | | **AQUELLAS JUERGAS UNIVERSITARIA** | | Título original: ’Old School’. EE UU, 2003 93min. | | Director: Todd Phillips. | | Intérpretes: Will Ferrell, Luke Wilson, Vince Vaughn, Jeremy Piven, Juliette Lewis, Sean William  Scott. | | Mitch, Frank y Beanie son tres amigos treintañeros cuyas vidas no son exactamente lo que esperaban. Mitch tiene una novia ninfómana que se mete en la cama con el primero que agarra. Frank se ha casado y su matrimonio nada tiene que ver con las juergas salvajes que organizaban años atrás. Y Beanie es un padre de familia que se muere por recuperar su alocada juventud. Pero las cosas cambian cuando Beanie sugiere que creen su propia fraternidad, en la nueva casa que Mitch tiene junto al campus de la universidad. Una ocasión para revivir tiempos gloriosos, hacer nuevos amigos y de volver a sus viejas, salvajes y desmadradas juergas de estudiantes. | | <http://www.oldschool-themovie.com/> | | Comedia autorizada para mayores de 16 años |  * Paso 2: Adaptar el documento Modificar el documento obtenido anteriormente para que se adapte a las siguientes condiciones:   + Considerar que una cartelera está compuesta por más de una película.   + El título original de una película sólo aparecerá cuando la película no sea española.   + Es posible que en un momento dado una pelicula esté pendiente de clasificación. En caso de que esté clasificada siempre deberá indicar los años para los que se recomienda: tp (todos los públicos), 8, 12, 16 o 18.   + No siempre existe una web con la información de la película.   + Se quiere guardar información sobre el fichero gráfico que contiene el cartel de la película. Este fichero no siempre está disponible. * Paso 3: Generar el documento que contenga al menos 5 películas y que contemple las diferentes posibilidades que se pueden dar. |