

	DAM – Lenguajes de marcas.	
	PRÁCTICA UT4 - 1	CURSO 2022-23

Lenguajes de Marcas

UT4 – TAREA1

EJERCICIO 1

Escribir un documento XML que almacene la siguiente información:

CIUDADES		
Nombre	País	Continente
Nueva Delhi	India	Ásia
Lisboa	Portugal	Europa
El Cairo	Egipto	África

Nota: el continente al que pertenecen un país hay que representarlo mediante un atributo, el resto de información no.

EJERCICIO 2

En un pequeño restaurante trabajan dos camareros y un cocinero. Describir, mediante un documento XML bien formado el organigrama de este restaurante.

Indicar nombre y apellidos de los empleados usando un elemento compuesto llamado 'identificacion', añadir también elementos para el salario y el cargo que ocupan.

EJERCICIO 3

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



	DAM – Lenguajes de marcas.	
	PRÁCTICA UT4 - 1	CURSO 2022-23

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 4

Construir un documento XML que permita modelizar la estructura de datos presente en el siguiente factura de una empresa de productos informáticos:

FACTURA n° 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 n° 731 Forma de pago: EFECTIVO		
Datos CLIENTE					
n° cliente: 879 Nombre: Darío Bueno Gutiérrez Dirección de envío: Av. Oporto n°7 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 5

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

	DAM – Lenguajes de marcas.	
	PRÁCTICA UT4 - 1	CURSO 2022-23

- Su código ISBN
- Su título
- El nivel de profundidad en el tratamiento de la materia (básico, intermedio, avanzado) Este dato te lo puedes inventar.
- 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 tres libros.

El fichero correspondiente a este ejercicio debes subirlo como tarea en el apartado correspondiente, dentro del plazo que se especifica.

EJERCICIO 6

Indica si cada uno de los siguientes es un documento XML bien formado. Si no lo es, explica por qué, y qué se podría cambiar para conseguir que sí lo fuese:

a) `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>`

`<persona>`

`<nombre>Pedro</nombre>`

`<DNI>123456789</DNI>`

`</persona>`

`<persona>`

`<nombre>María</nombre>`

`<DNI>987654321</DNI>`

`</persona>`

	DAM – Lenguajes de marcas.	
	PRÁCTICA UT4 - 1	CURSO 2022-23

b) <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

<texto>

Esto es un <negrita>texto</negrita> con formato.

</texto>

c) <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

<texto>

Esto es un <negrita><cursiva>texto</negrita> con
más</cursiva> formato.

</texto>

d) <coche>

<marca>Peugeot</marca>

<modelo>205</modelo>

</coche>

e) <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<amigos>

<amigo direccion="Avenida de la Felicidad">Horacio Oliveira</amigo>

<amigo direccion="Calle de las Aceitunas"> Pilarín Cañete</amigo>

</amigos>

f) <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<amigos>

<amigo telefono=999 telefono=666> Horacio Oliveira</amigo>

<amigo telefono=933333333>Pilarín Cañete</amigo>

</amigos>

	DAM – Lenguajes de marcas.	
	PRÁCTICA UT4 - 1	CURSO 2022-23

g) <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<ejercicio> Encuentra la solución de la inecuación:

<inecuacion>2*x<37<inecuacion>

</ejercicio>

h) <?xml version="1.0"?>

<documento>

<p>Mi Primer <destacar importancia=1>documento

XML</destacar></p>

<p>Comienza con la etiqueta <documento><</p>

<p>A continuacion colocamos un elemento sin contenido</p>

<imagen fichero="imagen.gif">

</documento>

i) <?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>

	DAM – Lenguajes de marcas.	
	PRÁCTICA UT4 - 1	CURSO 2022-23

j) <xmlLibrary>

<play publicationYear= 1898>

<title> Arms & The Man</title>

<author> George Bernard Shaw</author>

<play description> Comedy dealing with the futility of war and the hypocrisy of human nature.</play description>

<play>

<play publicationYear=1950>

<title> The Mousetrap</title>

<author> Agatha Christie</author>

<play description> A traditional whodunnit with an extraordinary twist.</play description>

<play>

</xmlLibrary>