

Relación ejercicios entregables

1. Escribir un documento XML que almacene información sobre los siguientes libros. La categoría de cada libro debe estar representada mediante un atributo, el resto de la información no.

Título	Autor	Año
El Quijote	Miguel de Cervantes	1605
1984	George Orwell	1949
Don Juan Tenorio	José Zorrilla	1844

Nota: El atributo será la categoría del libro, que puede ser "Novela" o "Teatro".

2. Crear un documento XML bien formado que describa una lista de películas, incluyendo el título, una breve sinopsis y su director. No se deben utilizar atributos.

Título	Sinopsis	Director
Interstellar	Viaje interestelar en busca de un nuevo hogar.	Christopher Nolan
Parasite	Desigualdad social reflejada en dos familias.	Bong Joon-ho
El Padrino	Historia de una familia mafiosa en EE.UU.	Francis Ford Coppola

3. Escribir un documento XML bien formado que almacene información de tres empresas tecnológicas (nombre, país de origen, CEO) con dos productos principales (nombre, tipo de producto) de cada una. El tipo de producto deberá representarse mediante un atributo. Utilizar empresas y productos reales.
4. Escribe un documento XML que describa la estructura de una empresa. Cada departamento tiene un nombre y puede tener empleados (con nombre y puesto). Algunos departamentos pueden estar vacíos (no tener empleados), utilizando para esto elementos vacíos.

Departamento	Empleado	Puesto
Recursos Humanos	Juan Pérez	Responsable
Marketing	María López	Publicista

IT	vacío	vacío
----	-------	-------

5. Corrige los errores en el siguiente documento XML para que esté bien formado:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<libros>
  <libro>
    <titulo>1984<titulo>
    <autor>George Orwell</autor>
    <precio>15<€</precio>
  </libro>
  <libro>
    <titulo>Fahrenheit 451</titulo>
    <autor>Ray Bradbury<autor>
  </libro>
</libros>
```

6. Escribe un documento XML que utilice entidades para representar caracteres especiales como el menor que (<), mayor que (>), comillas dobles (") y el símbolo de euro (€), en una lista de productos con sus respectivos precios y descripciones.

Nombre	Descripción	Precio
Gafas	Gafas con marco metálico	25.99
Taza	Taza de cerámica blanca	5.50
Portátil	Portátil con pantalla de 15"	799.99

7. Crea un documento XML que contenga una descripción textual de un producto utilizando una sección CDATA para incluir un texto que contiene caracteres especiales (como símbolos <, & o >).

PRODUCTOS	
Nombre	Descripción
Smartphone	Este smartphone tiene una pantalla de 6" y resolución 1080x2400, ideal para ver vídeos y fotos.

8. Escribe un documento XML para una lista de tareas pendientes de un equipo de desarrollo. Incluye comentarios en el documento para anotar que algunas tareas tienen alta prioridad y que otras son de prioridad baja.

Asegúrate de que los comentarios estén correctamente escritos y fuera de las etiquetas.

9. Espacios en Blanco y Atributo `xml:space` Crea un documento XML que describa una lista de resultados de una carrera. Usa el atributo `xml:space` con el valor "preserve" para conservar los espacios en blanco en el contenido.

1. Lewis Hamilton	1:34:56
2. Max Verstappen	1:35:20
3. Charles Leclerc	1:36:05

10. Crea un documento XML que describa una familia. Cada miembro de la familia tendrá un nombre, edad, y rol (padre, madre, hijo). La familia debe tener una dirección (calle, ciudad y código postal), y además puede tener una lista de mascotas. Asegúrate de que el documento esté bien estructurado con relaciones jerárquicas claras.