# CASO PRÁCTICO 1

**DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULOS**

## Contexto

Una librería está realizando un nuevo catálogo de publicaciones en el que cada libro cuenta con una ficha en la que deben figurar todas sus características como título, autor, año de publicación, etc.

La idea es la creación de un documento XML que contemple esa opción de almacenamiento y descripción de los libros, presentados en páginas web independientes mediante su consulta a través de internet.

## Cuestiones a resolver

Debes crear un archivo XML que permita almacenar los libros como elementos y los datos como atributos:

1. Cada libro tendrá como atributos: Título, autor, año de publicación, editorial y resumen.
2. Se deberá crear el archivo respetando las reglas y sintaxis de XML.
3. El documento debe ser validado para comprobar su correcto funcionamiento.

## Recursos

Se deberá consultar el contenido de la unidad, internet, libros, revistas y utilizar medios informáticos para la presentación del caso práctico (Word, Power-Point…).

## Objetivos

Conocer el proceso de creación de un documento XML. Manejar la sintaxis y reglas propias de XML. Asignar los atributos necesarios a los elementos contenidos dentro de un documento XML. Revisar su corrección de código mediante procedimientos de validación.

## Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación

4. Establece mecanismos de validación de documentos para el intercambio de información utilizando métodos para definir su sintaxis y estructura.

* Se ha establecido la necesidad de describir la información transmitida en los documentos y sus reglas.
* Se han identificado las tecnologías relacionadas con la definición de documentos.
* Se ha analizado la estructura y sintaxis específica utilizada en la descripción.
* Se han creado descripciones de documentos.
* Se han utilizado descripciones en la elaboración y validación de documentos.
* Se han asociado las descripciones con los documentos.
* Se han utilizado herramientas específicas.

# RUBRICA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CRITERIOS | Excelente | Notable | Satisfactorio | Insuficiente |
| Creación de documento XML  30% | Crea un documento XML perfecto con todos los atributos completados y bien estructurados. | Crea un documento XML mayormente correcto con algunos errores menores en los atributos o en la estructura. | Crea un documento XML con múltiples errores pero tiene la mayoría de los atributos. | Crea un documento XML de manera insatisfactoria faltando atributos o presentando una mala estructura. |
|  | 3.0 puntos | 2.25 puntos | 1.5 puntos | 0 puntos |
| Validación de documento XML  30% | Realiza una validación perfecta del documento XML, asegurando que no hay errores. | Realiza una validación del documento XML pero se cometen pequeños errores. | Realiza una validación del documento XML pero se overlook múltiples errores. | No realiza una validación adecuada del documento XML o no la realiza en absoluto. |
|  | 3.0 puntos | 2.25 puntos | 1.5 puntos | 0 puntos |
| Aplicación de sintaxis y reglas de XML  20% | Aplica perfectamente las reglas y sintaxis del XML al documento. | Aplica las reglas y sintaxis del XML al documento con algunos errores menores. | Aplica las reglas y sintaxis del XML al documento pero comete múltiples errores. | No aplica adecuadamente las reglas y sintaxis del XML al documento o no las aplica en absoluto. |
|  | 2.0 puntos | 1.5 puntos | 1.0 punto | 0 puntos |
| Presentación, redacción y ortografía  10% | Presenta un discurso ordenado y comprensible, profundizando en todos los conceptos. Además, no se aprecian errores de gramática, ortografía o puntuación. | Presenta un discurso ordenado y comprensible, pero aparecen algunos errores de gramática, ortografía o puntuación. | Presenta un discurso comprensible, aunque algo desordenado y sin profundizar en conceptos e ideas y/o se observan varios errores ortográficos, de gramática o de puntuación. | Presenta un discurso desordenado que dificulta la comprensión de los conceptos e ideas que se exponen y/o aparecen numerosos errores gramaticales, de ortografía o puntuación. |
|  | 1 punto | 0.75 puntos | 0.5 puntos | 0 puntos |
| Uso de recursos adicionales y creatividad  10% | Responde con gran originalidad, expresando ideas creativas e ingeniosas. Utiliza numerosas fuentes de información relevantes, fiables y actualizadas. Aporta imágenes, gráficos y recursos que clarifican la respuesta. | Muestra cierta originalidad en su respuesta. Utiliza diversas fuentes de información, aunque no todas son relevantes. Aporta alguna imagen, gráfico o recurso adicional. | Utiliza alguna fuente de información. Hace uso de cita de ideas de autores, pero no se aportan ideas y puntos de vista originales propios. | No hace uso de fuentes fiables ni añade recursos o se utilizan ideas de otros autores sin citar. |
|  | 1 punto | 0.75 puntos | 0.5 puntos | 0 puntos |