1. Dado el documento XML 01OPTejemplo.xml y 01OPTejemplo.dtd modificar la estructura de datos para que recojan las siguientes mejoras:
   * Permitir que un libro pueda tener varios autores.
   * Sólo podrán incluirse una lista enumerada de posibles códigos de autores. Por ejemplo, sólo podrán usarse como código de autor dentro de un libro, los códigos A1 y A3

-------------------------------------------------------------

1. Dado el documento XML 02ejemplo.xml y 02ejemplo.dtd modificar la estructura de datos para que recojan la siguiente mejora:
   * El código de cliente sea la letra C seguido de tres dígitos.
   * El número de unidades debe estar entre 1 y 3 (inclusive).

-------------------------------------------------------------

1. Convierte estos tres códigos a XML y especifica las diferencias que aparecen en el código resultante.

{

"id": "1",

"nombre": "La puerta verde",

"precio": "12,50",

"etiquetas": ["drama", "España"]

}

{

"id": 1,

"nombre": "La puerta verde",

"precio": 12.50,

"etiquetas": ["drama", "España"]

}

{

"id": "1",

"nombre": "La puerta verde",

"precio": "12.50",

"etiquetas": ["drama", "España"]

}

¿Qué pasaría si en la línea del precio pusiéramos *"precio": 12,50*?

-------------------------------------------------------------

1. Partiendo del Ejercicio4.json genera el documento XML válido correspondiente junto a una estructura de datos XML Schema que cumpla los siguientes requisitos:
   * Cada localización debe tener un identificador único.
   * El continente debe ser uno de la siguiente lista: América del Sur, América del Norte, América Central, Europa, África o Asia.
   * La capital no puede ocupar más de 20 caracteres.
   * Debe incluirse el nombre, apellidos y teléfono de la persona responsable en cada localización de forma que si se repitiese en diferentes sitios no haya duplicación de datos.

Pasos a seguir:

1. Convertir con la herramienta online de JSON a XML
2. Desde Copy EDITOR:
3. Adaptar el XML a los requisitos: el atributo que identifica cada localización y añadir elementos nuevos con responsables.
4. Con el xml completo genero el schema (xsd) y añado línea en xml que lo relaciona.
5. Incluir las restricciones (xs:ID; tipo enumerado de continentes, límite de caracteres en capital y la clave externa para responsables).

-------------------------------------------------------------

1. Dado el documento Ejercicio5.xml escriba las expresiones XPath que devuelvan la respuesta deseada:

Las órdenes pueden guardarse en el archivo Ejercicio5.xq desde BaseX

* + Nombre del centro.
  + Página web del Centro (sólo el contenido del nodo)
  + Listado con los nombres de los ciclos (sin etiquetas).
  + Siglas por las que se conocen los Ciclos Formativos.
  + Años en los que se publicaron los decretos de título de los Ciclos Formativos.
  + Información completa de los Ciclos Formativos de Grado Medio.
  + Nombre de los Ciclos Formativos de Grado Superior.
  + Nombre de los Ciclos Formativos anteriores a 2010 (sólo el contenido).
  + Nombre de los Ciclos Formativos de 2008 o 2010 (sólo el contenido).

-------------------------------------------------------------

1. Dado el documento Ejercicio6.xml escriba las expresiones XPath que devuelvan la respuesta deseada:

Las órdenes pueden guardarse en el archivo Ejercicio6.xq desde BaseX y siempre mostrarán únicamente el contenido de los nodos.

* + Nombre de los módulos que se imparten en el centro.
  + Nombre de los módulos del ciclo ASIR.
  + Nombre de los módulos que se imparten en el segundo curso de cualquier ciclo.
  + Nombre de los módulos de menos de 5 horas semanales.
  + Nombre de los módulos que se imparten en el primer curso de ASIR.
  + Horas semanales de los módulos de más de 3 horas semanales (4, 5, 5).

-------------------------------------------------------------

1. Dado el documento Ejercicio7.xml escriba las expresiones XPath que devuelvan la respuesta deseada:

Las órdenes pueden guardarse en el archivo Ejercicio7.xq desde BaseX y siempre mostrarán únicamente el contenido de los nodos.

* + Nombre de los módulos del ciclo "Sistemas Microinformáticos y Redes".
  + Nombre de los ciclos que incluyen el módulo "Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información".
  + Nombre de los módulos de ciclos de Grado Superior.
  + Nombre de los módulos de ciclos cuyo título se aprobó en 2008.
  + Grado de los ciclos con módulos de primer curso.