

Ejercicio XSD 2.

Ejercicio 1.

- Crea un **documento XML** con las siguientes características:
 - Reflejará datos de los libros de una librería.
 - Incluye un par de libros, si bien, el número de libros en la librería es indefinido.
 - Para los datos de los libros crea las etiquetas *título*, *autor*, *género* y *año de publicación*.
 - *Título*, *género* y *autor* serán datos de tipo texto, mientras que *año de publicación* incluirá un número entero como año.
- Para validar el XML, crea un documento XSD y asóciase.
- Guarda este documento XSD con el nombre de *libreria.xsd*.

Ejercicio 2.

- Crea un **documento XML** con las siguientes características:
 - Reflejará datos de los productos de una tienda.
 - Incluye un par de productos, aunque la cantidad de estos será indefinida.
 - Incluye las siguientes etiquetas: *codigo*, *nombre*, *precio*, *cantidad_vendida* y *fecha_venta*, para definir a cada producto.
 - Tipos de datos:
 - *codigo* y *nombre* serán de tipo texto.
 - *precio* de tipo decimal.
 - *cantidad_vendida* sólo admitirá enteros positivos.
 - *fecha_venta* será de tipo fecha.
- Para validar el XML, crea un documento XSD y asóciase.
- Guarda este documento XSD con el nombre de *tienda.xsd*.

Ejercicio 3.

- Crea un **documento XML** con las siguientes características:
 - Reflejará datos de los empleados de una oficina.
 - El número de empleados que trabaja en la oficina es indefinido.
 - Incluye un único empleado.
 - La oficina tiene un código que se incluirá en un atributo con el nombre *codigo_oficina* y que será una cadena de caracteres.
 - Cada empleado tiene un identificador único que se incluirá como atributo con el nombre de *id* y será un número entero de 3 dígitos.
 - Los empleados quedan definidos por las siguientes características:
 - Un nombre y sus apellidos, fecha de alta en la oficina, sueldo, estado actual en la oficina (si están activos o no), y hora del día a la que entran a trabajar.
 - Tipos de datos para definir las características de los empleados:
 - *nombre y apellidos* serán de tipo texto.
 - *sueldo* de tipo decimal.

- *fecha_alta* de tipo fecha.
 - *activo* será de tipo booleano.
 - *inicio_jornada* será de tipo hora.
- Para validar el XML, crea un documento XSD y asóciase.
- Guarda este documento XSD con el nombre de *oficina.xsd*.