

**XSD.4** Las facturas generadas por una empresa se transfieren mediante archivos XML. En cada archivo se guarda una factura.

Crea un fichero [factura19.xml](#) que contenga la siguiente información, y un esquema [factura.xsd](#) que permita validarlo. El esquema debe permitir validar facturas con datos distintos al ejemplo (por ejemplo con más códigos de artículo).

FACTURA NÚMERO 19 – FECHA: 23/02/2021					
DATOS EMISOR:			DATOS CLIENTE:		
Librería Coslada			IES Luis Braille		
CIF: 12345678B			CIF: 87654321A		
Teléfono: 666000000			Teléfono: 606066666		
DETALLE FACTURA:					
CÓDIGO-ARTÍCULO	TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	OFERTA	PVP
AW7	Libro	Aplicaciones Web	2	SI	25€
LM5	PDF	Lenguaje de Marcas	1	NO	30€
IMPORTE:					85€

Debes decidir cómo organizar la información, teniendo en cuenta que debe contener al menos:

- ▶ Un elemento simple
- ▶ Un elemento compuesto de otros elementos
- ▶ Un elemento vacío (sin contenido) con atributos
- ▶ UN atributo obligatorio
- ▶ Un atributo con valor por defecto
- ▶ Un atributo “moneda” que tenga un valor fijo (moneda=”€”)
- ▶ Un tipo de datos “boolean”
- ▶ Una restricción en un tipo de datos (sin definir un tipo de datos nuevo)
- ▶ Una definición de tipo de datos nuevo con “simpleType”
- ▶ Una definición de tipo de datos nuevo con “complexType”