

## Pràctica 2.-Factura

---

Escriu un document XML amb un DTD intern que represente la informació continguda en la següent factura fictícia:

### FACTURA NÚMERO 27 – FECHA: 18/12/2025

DATOS EMISOR:			DATOS CLIENTE:		
Librería Pérez			Biblioteca Txantrea		
CIF: 44555666B			CIF: 33111222A		
Teléfono: 777888999			Teléfono: 333999444		
DETALLE FACTURA:					
CÓDIGO-ARTÍCULO	TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	OFERTA	PVP
AW7	Libro	Analítica Web 2.0	1	SI	25€
CP5	DVD	Curso de HTML	2	NO	30€
IMPORTE:					85€

#### Consideraciones respecto al DTD:

- Hay que guardar los **datos del emisor** de la factura agrupados. A continuación, los **datos del cliente**, también agrupados. Y finalmente, los **datos de detalle** donde se escriben (en **líneas**) los datos de cada artículo, así como, el **importe** total.
- Obsérvese que en cada **línea** se indica el código de un artículo, el tipo al que pertenece, su descripción, la cantidad facturada, si está de oferta o no, y el PVP (*Precio de Venta al Público*). Ahora bien, de los datos que aparecen en cada línea, sólo el **código del artículo** y el **tipo** deben representarse mediante atributos en la DTD.
- Se tiene que indicar que el **código del artículo** ha de ser único y obligatorio para cada artículo.
- Los posibles **tipos** de un artículo son **Libro**, **DVD** o **Varios**, no permitiéndose otro valor. Ahora bien, este atributo debe indicarse que es opcional.
- El **importe** también debe representarse por medio de un atributo, que debe ser obligatorio.
- En la DTD debe indicarse que al menos tiene que aparecer una **línea** de detalle y, para cada una de ellas, se tiene que guardar la información en el mismo orden en el que aparece en la factura.
- Para indicar si un artículo está de **oferta**, se debe utilizar un elemento vacío que, respecto a cada artículo, podrá aparecer (en el caso de sí estar de oferta) o no aparecer (en el caso contrario).
- Respecto al **número** de la factura y su **fecha** de emisión, deben representarse mediante atributos obligatorios donde se estime más apropiado.