

## Parte2

### Problema1

Definir una DTD que valide el documento XML que se muestra a continuación. Construir un documento XML. Comprobar la buena formación y la validez del documento en ambos casos. Se deben tener en cuenta las siguientes características:

- El elemento raíz será `<listaventas>`
- Toda `<listaventas>` tiene una o más ventas.
- Toda `<venta>` tiene los siguientes datos:
  - Importe.
  - Comprador.
  - Vendedor.
  - Fecha (optativa).
  - Un código de factura.

### Problema2

Definir una DTD que valide el documento XML que se muestra a continuación. Construir un documento XML. Comprobar la buena formación y la validez del documento en ambos casos. Se deben tener en cuenta las siguientes características:

- Los ficheros deben tener un elemento `<listafacturas>`
- Dentro de la lista debe haber una o más facturas.
- Las facturas tienen un atributo `fecha` que es optativo.
- Toda factura tiene un `emisor`, que es un elemento obligatorio y que debe tener un atributo `cif` que es obligatorio. Dentro de `emisor` debe haber un elemento `nombre`, que es obligatorio y puede o no haber un elemento `volumenventas`.
- Toda factura debe tener un elemento `pagador`, el cual tiene exactamente la misma estructura que `emisor`.
- Toda factura tiene un elemento `importe`.