

Define una DTD que valide el documento XML para representar facturas. Construye una DTD con las siguientes características:

- El número de factura *nfac*, número de cliente *ncli* y número de pedido *nped* son valores únicos, por cada factura, cliente y pedido distintos. Son obligatorios.
- Los números de teléfono y fax de la empresa no tienen porqué aparecer en la factura, pero siempre que lo hagan deberán tener los mismos valores (teléfono 917776688, fax 917776699).
- La forma de pago puede tomar los valores: *efectivo*, *tarjeta* y *plazos*.
- La moneda tiene que aparecer siempre, y siempre toma el valor *euro*.
- El iva tiene que aparecer siempre, y su valor no puede contener caracteres especiales.
- Ejemplo de factura:

```
<factura nfac="f999">
<datos_empresa>
<nombre>Equipos Digitales S.L.</nombre>
<dir>Av. Valladolid</dir>
<poblacion cod_postal="28043">Madrid</poblacion>
<provincia>Madrid</provincia>
<cif>Q-9876543</cif>
<telefono />
</datos_empresa>
<datos_cliente ncli="c879">
<nombre>Darío, Bueno Gutiérrez</nombre>
<dir_env>Av. Oporto nº7 4ºd</dir_env>
<poblacion cod_postal="28043">Madrid</poblacion>
<provincia>Madrid</provincia>
</datos_cliente>
<datos_factura nped="p731" iva="16" f_pago=" efectivo" moneda="euro">
<fecha>12-01-2005</fecha>
<linea>
<ref>MII93000F/8</ref>
<desc>MICRO PENTIUM IV 3000MHZ FB800</desc>
<cant>1</cant>
<precio>230</precio>
```

```
<importe>266,80</importe>
</linea>
<linea>
<ref>MB8QDIP4</ref>
<desc>PLACA BASE QDI P4</desc>
<cant>1</cant>
<precio>180</precio>
<importe>208,80</importe>
</linea>
<linea>
<ref>MEDD512M32</ref>
<desc>DIMM DDR 512MB 3200</desc>
<cant>2</cant>
<precio>40</precio>
<importe>92,80</importe>
</linea>
<linea>
<ref>HD250GSA7</ref>
<desc>DISCO DURO 250GB S-ATA 7200</desc>
<cant>4</cant>
<precio>120</precio>
<importe>556,80</importe>
</linea>
<base>970,00</base>
<cuota_iva>155,20</cuota_iva>
<total>1125,20</total>
</datos_factura>
</factura>
```