

## EJERCICIO 9

Dado el siguiente documento XML definir un Esquema XML que valide este documento, teniendo en cuenta las siguientes características:

- La forma de pago puede tomar los valores “efectivo”, “tarjeta” y “plazos”.
- El elemento fecha es de tipo “date”.
- 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.
- Las referencias de los artículos son cadenas de entre 5 y 15 caracteres.
- Las descripciones de los artículos son cadenas entre 1 y 100 caracteres.
- Los precios son números reales con un máximo de 5 cifras enteras y 2 decimales.
- Todos los demás valores de tipo real están limitados a 2 cifras decimales.
- Los códigos postales tienen 5 dígitos.
- El porcentaje de iva es un número entero positivo de 2 cifras.

Documento XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<factura n_fac="999">

  <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 n_cli="879">
    <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 n_ped="731" iva="16" f_pago= "efectivo"
    moneda="euro">
    <fecha>2005-12-01</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>
```