

## Ejercicio obligatorio:

- Crea el DTD externo para validar el siguiente documento XML.
- El documento debe ser válido bien formado.
- Tened en cuenta las siguientes características:
  - num\_fac, num\_cli y num\_ped son:
    - únicos y obligatorios.
  - Teléfono y fax de la empresa no están obligados a aparecer en la factura, pero si lo hacen deben tener siempre los mismos valores (teléfono 962617720, fax 962617721).
  - La forma de pago puede ser "efectivo", "tarjeta" y "plazos".
  - La moneda aparece siempre, y su valor es "euro".
  - El iva aparece siempre, y su valor no puede contener caracteres especiales.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<factura num_fac="C123f">
  <datos_empresa>
    <nombre>Ordenadores Sagunto</nombre>
    <dir>Avda. Fausto Caruana</dir>
    <poblacion cod_postal="46520">Sagunto</poblacion>
    <provincia>Valencia</provincia>
    <cif>Q-6666666</cif>
    <telefono></telefono>
  </datos_empresa>
  <datos_cliente num_cli="x1234">
    <nombre>Francesc Martí Picó</nombre>
    <dir_env>Av. Valencia, 5, 7</dir_env>
    <poblacion cod_postal="46008">Valencia</poblacion>
    <provincia>Valencia</provincia>
  </datos_cliente>
  <datos_factura num_ped="p547" iva="21" f_pago="efectivo"
moneda="euro">
    <fecha>12-04-2017</fecha>
    <linea>
      <ref>LIMI93PE/4</ref>
      <desc>PORTATIL ASUS</desc>
      <cant>1</cant>
      <precio>500</precio>
      <importe>605</importe>
    </linea>
    <linea>
      <ref>LIMI94PE/4</ref>
```

```
<desc>PORTATIL HP</desc>
<cant>1</cant>
<precio>450</precio>
<importe>544,50</importe>
</linea>
<linea>
  <ref>LIMI94ZE/4</ref>
  <desc>MINIPORTATIL HAP</desc>
  <cant>2</cant>
  <precio>250</precio>
  <importe>605,00</importe>
</linea>
<linea>
  <ref> LIMI54RE/4</ref>
  <desc>MONITOR LG 17</desc>
  <cant>4</cant>
  <precio>120</precio>
  <importe>580,80</importe>
</linea>
<base>1930,00</base>
<cuota_iva>405,30</cuota_iva>
<total>2335,30</total>
</datos_factura>
</factura>
```