

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

- En un mismo documento se va a guardar información de al menos una factura.
- Cada factura está formada por dos tipos de información: datos de cliente y datos del ticket de factura propiamente dichos.
- De los datos del cliente se desea guardar: su nombre, su primer y segundo (sólo si lo tuviese) apellidos, DNI y teléfono (uno). Además, como características del cliente, se desea conocer el identificador de cliente. Si el cliente tuviese teléfono este será un número de 9 cifras y nunca empezaría por cero. Y por último vamos a suponer que los DNI guardados van a ser siempre 8 números seguidos de una letra mayúscula.
- De los datos de la factura en sí, se quiere guardar un resguardo de factura y los alquileres que se incluyen en la factura. El resguardo siempre se incluye y la moneda tiene que aparecer siempre, y siempre toma el valor "euro". El resguardo incluye la forma de pago (efectivo o tarjeta) y el importe total. El importe total es un número real con un máximo de 5 cifras enteras y 2 decimales.
- Los alquileres se realizan de películas. El alquiler de películas lleva asociada una fecha de devolución que es común a todas las películas alquiladas en la misma factura.
- De cada película se quiere conocer su título, género, duración y los nombres y apellidos de tres actores que participan en ella. Existen dos atributos que definen a las películas: idPelícula y valoración.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<facturas>
```

```
  <factura>
```

```
    <datos_cliente ident="abcd">
```

```
      <nombre>Juan</nombre>
```

```
      <apellido>López</apellido>
```

```
      <apellido>Jiménez</apellido>
```

```
      <dni>11111111N</dni>
```

```
      <tfno>123456789</tfno>
```

```
    </datos_cliente>
```

```
    <datos_factura>
```

```
      <resguardo moneda="euro">
```

```
        <forma_pago> Efectivo </forma_pago>
```

```
        <importe_total >12325.23</importe_total>
```

```
      </resguardo>
```

```
<alquileres>

  <fecha>2010-12-25</fecha>

  <peliculas>

    <pelicula id_película="ABC" valoración="buena">

      <titulo>El retorno del Jedi</titulo>

      <genero>Espacio</genero>

      <duración>125</duración>

      <actores>

        <actor>

          <nombre>Juan</nombre>

          <apellido>Pardo</apellido>

          <apellido>López</apellido>

        </actor>

        <actor>

          <nombre>Jonh</nombre>

          <apellido>Smith</apellido>

        </actor>

        <actor>

          <nombre>Luis</nombre>

          <apellido>González</apellido>

          <apellido>Romero</apellido>

        </actor>

      </actores>

    </película>

  </películas>

</alquileres>

</datos_factura>

</factura>

</facturas>
```