A. Crea un fichero XML para almacenar los datos de un cliente

- Nombre: 5-30 caracteres.
 saldo: numérico flotante
- Numero compras: nº entero. >= 0
- o email. Validación de email
- teléfono. 9 dígitos
- IBAN

B. Describe un esquema para validar el fichero.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
   <xs:element name="usuario">
       <xs:complexType>
           <xs:sequence>
                <xs:element name="cliente">
                   <xs:complexType>
                            <xs:element name="nombre">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:minLength value="5"/>
                                        <xs:maxLength value="30"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                            <xs:element name="saldo" type="xs:float"/>
                            <xs:element name="compras">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:integer">
                                        <xs:minInclusive value="0"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
```

C. Validar el fichero XML frente a su esquema.

Referenciando el esquema externo para su validación:

D. Modifica valores para provocar el incumplimiento de los requisitos

Prueba 1: nombre

Prueba 2: saldo

Prueba 3: compras

Prueba 4: email

Prueba 5: teléfono

Prueba 6: IBAN