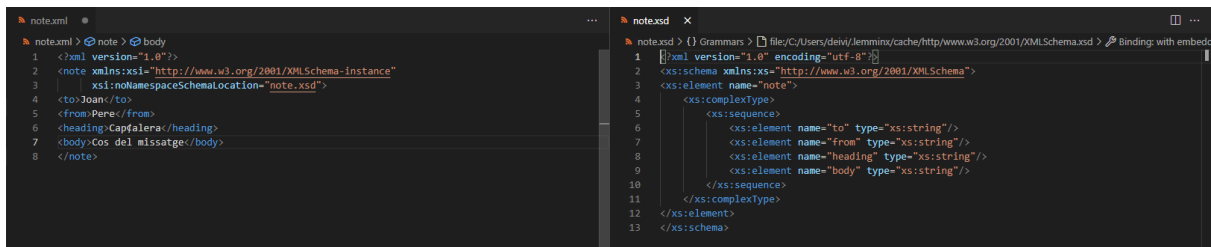


1.- Codifica el següents fitxers XML i XSD



2) En el VisualCode posarem un plugin per validar XSD. Per això primer s'ha d'instal·lar:

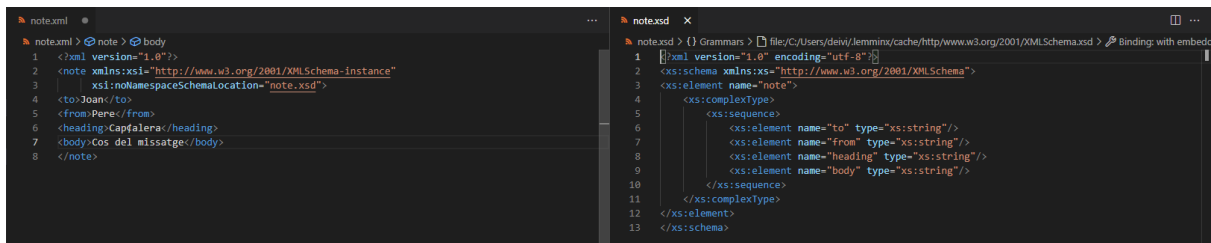
a.- el Visual Code Studio(si no el tens instal·lat) <https://code.visualstudio.com/>

b.- El Java [JRE](https://openjdk.org/)

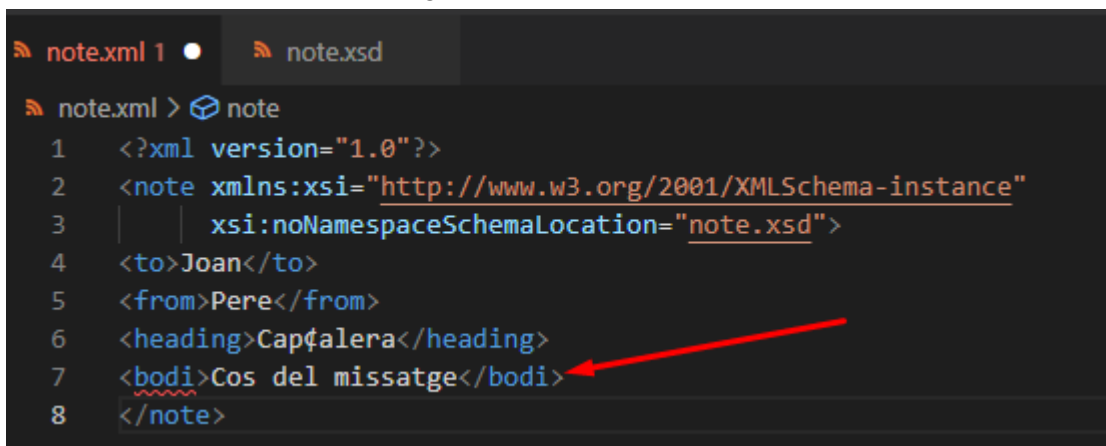
c.- El [Visual Studio Code Java Pack Installer](https://code.visualstudio.com/docs/languages/java)
(<https://code.visualstudio.com/docs/languages/java>)

d.- El plugin de VisualCode "XML Language Support by Red Hat"

3) Valida el fitxer amb el VisualCode



4) Prova que valida provocant algun error



5) Afegeix un element que sigui la data

```

note.xml > note
1  <?xml version="1.0"?>
2  <note xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
3    |   xsi:noNamespaceSchemaLocation="note.xsd">
4    <to>Joan</to>
5    <from>Pere</from>
6    <heading>Capçalera</heading>
7    <body>Cos del missatge</body>
8    <data>14-11-2023</data>
9    </note>

```

```

note.xsd  x
note.xsd > xs:schema
1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
3    <xs:element name="note">
4      <xs:complexType>
5        <xs:sequence>
6          <xs:element name="to" type="xs:string"/>
7          <xs:element name="from" type="xs:string"/>
8          <xs:element name="heading" type="xs:string"/>
9          <xs:element name="body" type="xs:string"/>
10         <xs:element name="data" type="xs:string"/>
11       </xs:sequence>
12     </xs:complexType>
13   </xs:element>
14 </xs:schema>

```

6) Afegeix un element més que sigui un número de telèfon

```

note.xml  x
note.xml > note
1  <?xml version="1.0"?>
2  <note xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
3    |   xsi:noNamespaceSchemaLocation="note.xsd">
4    <to>Joan</to>
5    <from>Pere</from>
6    <heading>Capçalera</heading>
7    <body>Cos del missatge</body>
8    <data>14-11-2023</data>
9    <telefon>999 99 99 99</telefon>
10  </note>

```

note.xsd X

note.xsd > xs:schema

```
1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
3  <xs:element name="note">
4      <xs:complexType>
5          <xs:sequence>
6              <xs:element name="to" type="xs:string"/>
7              <xs:element name="from" type="xs:string"/>
8              <xs:element name="heading" type="xs:string"/>
9              <xs:element name="body" type="xs:string"/>
10             <xs:element name="data" type="xs:string"/>
11             <xs:element name="telefon" type="xs:string"/>
12         </xs:sequence>
13     </xs:complexType>
14 </xs:element>
15 </xs:schema>
```