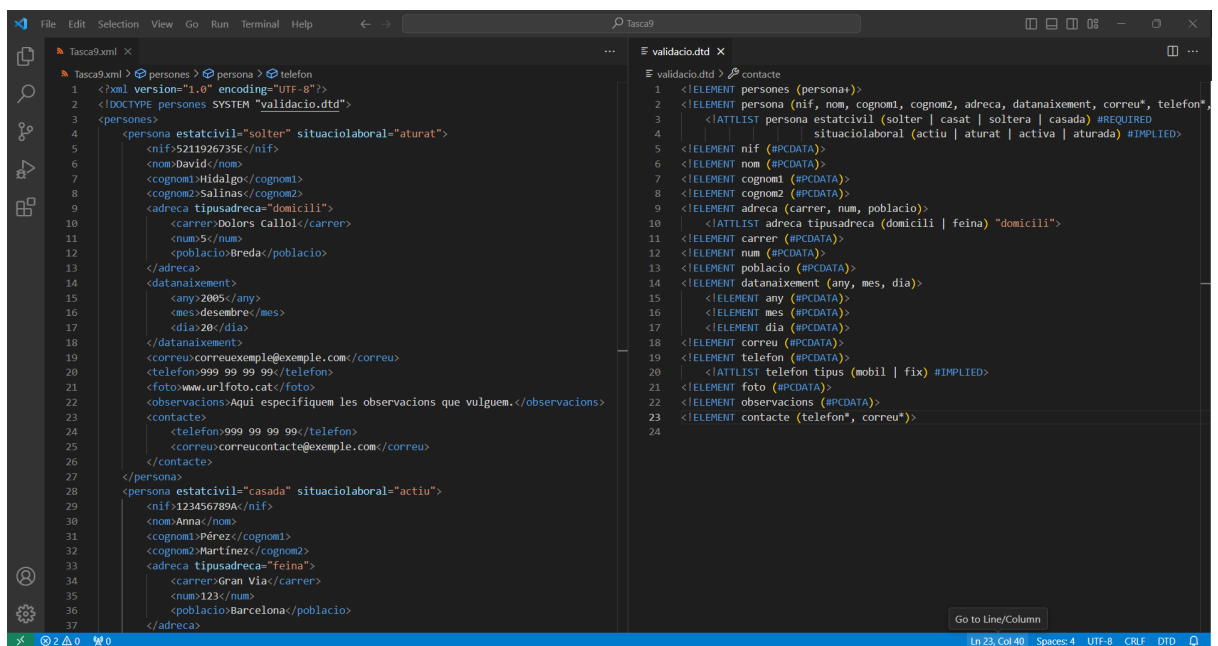


1.- Crea un arxiu xml, el seu DTD i verifica'l segons les indicacions donades

- a) Persona té: NIF, nom, cognom1, cognom2, adreça, data de naixement, correu, foto, observacions
- b) Com a mínim hi ha d'haver una adreça
- c) L'adreça conté: carrer, num, població
- d) Afegeix un atribut obligatori a adreça que sigui tipus que pot tenir un o dos valors: domicili/feina
- e) Afegeix el telèfon i corre electrònic. El telèfon i el correu poden ser cap o molts
- f) El telèfon té un atribut opcional que és tipus que pot tenir un dels dos valors: mobil/fix
- g) La foto pot ser una o cap. En el contingut de l'element hi haurà un text amb l'URL
- h) Les observacions poden ser cap o moltes
- i) Afegeix un atribut obligatori a persona que sigui estatcivil que pot tenir un dels quatre valors: solter/casat/soltera/casada
- j) Afegeix un atribut a persona que sigui situació laboral que pot tenir un dels quatre valors: actiu/aturat/activa/aturada
- k) Afegeix els elements, any, mes i dia de la data de naixement
- l) Afegeix uns altres elements que continguin dades de contacte



2.- Un cop ho tinguis validat, **intercanvia el fitxer DTD** amb un company i comprova que es valida correctament. Si no es valida correctament feu els canvis necessaris en els fitxers XML o DTD.

He intercanviat l'arxiu DTD amb l'Aniol Puigvert

Arxiu DTD original

```
DTDAniol_Original.dtd X
Exercici2 > DTDAniol_Original.dtd > persona
1 <!ELEMENT persona (NIF, nom, cognom1, cognom2, adreca, data_naixement, correu, telefon*, foto?, observacions*)>
2 <!ATTLIST persona estatcivil (solter|parella|soltera) #REQUIRED situacio_laboral (actiu|aturat|activa|aturada) #IMPLIED>
3 <!ELEMENT NIF (#PCDATA)>
4 <!ELEMENT nom (#PCDATA)>
5 <!ELEMENT cognom1 (#PCDATA)>
6 <!ELEMENT cognom2 (#PCDATA)>
7 <!ELEMENT adreca (carrer, num, poblacio)>
8 <!ATTLIST adreca tipus (domicili|feina) #REQUIRED>
9 <!ELEMENT carrer (#PCDATA)>
10 <!ELEMENT num (#PCDATA)>
11 <!ELEMENT poblacio (#PCDATA)>
12 <!ELEMENT data_naixement (any, mes, dia)>
13 <!ELEMENT any (#PCDATA)>
14 <!ELEMENT mes (#PCDATA)>
15 <!ELEMENT dia (#PCDATA)>
16 <!ELEMENT correu (#PCDATA)>
17 <!ELEMENT telefon (#PCDATA)>
18 <!ATTLIST telefon tipus (mobil|fix) #IMPLIED>
19 <!ELEMENT foto (#PCDATA)>
20 <!ELEMENT observacions (#PCDATA)>
```

Arxiu DTD modificat:

```
DTDAniol_Modificat.dtd X
Exercici2 > DTDAniol_Modificat.dtd > persones
1 <!ELEMENT persones (persona+)>
2 <!ELEMENT persona (NIF, nom, cognom1, cognom2, adreca, data_naixement, correu, telefon*, foto?, observacions*, contacte)>
3 | <!ATTLIST persona estatcivil (solter|parella|soltera) #REQUIRED
4 | | | situacio_laboral (actiu|aturat|activa|aturada) #IMPLIED>
5 <!ELEMENT NIF (#PCDATA)>
6 <!ELEMENT nom (#PCDATA)>
7 <!ELEMENT cognom1 (#PCDATA)>
8 <!ELEMENT cognom2 (#PCDATA)>
9 <!ELEMENT adreca (carrer, num, poblacio)>
10 | <!ATTLIST adreca tipus (domicili|feina) #REQUIRED>
11 <!ELEMENT carrer (#PCDATA)>
12 <!ELEMENT num (#PCDATA)>
13 <!ELEMENT poblacio (#PCDATA)>
14 <!ELEMENT data_naixement (any, mes, dia)>
15 | <!ELEMENT any (#PCDATA)>
16 | <!ELEMENT mes (#PCDATA)>
17 | <!ELEMENT dia (#PCDATA)>
18 <!ELEMENT correu (#PCDATA)>
19 <!ELEMENT telefon (#PCDATA)>
20 | <!ATTLIST telefon tipus (mobil|fix) #IMPLIED>
21 <!ELEMENT foto (#PCDATA)>
22 <!ELEMENT observacions (#PCDATA)>
23 <!ELEMENT contacte (telefon*, correu*)>
```

## Arxiu XML adaptat:

```
Tasca9.xml X
Exercici2 > Tasca9.xml > {} Grammars > file:///c:/3A/Users/deivi/OneDrive/Escritorio/ASIX-M04XML/XML/Tasca9/Exercici2/DTDAniol_Modificat.dtd > Cache: false
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <!DOCTYPE persones SYSTEM "DTDAniol_Modificat.dtd">
3  <persones>
4      <persona estatcivil="solter" situacio_laboral="aturat">
5          <NIF>5211926735E</NIF>
6          <nom>David</nom>
7          <cognom1>Hidalgo</cognom1>
8          <cognom2>Salinas</cognom2>
9          <adreca tipus="domicili">
10              <carrer>Dolors Callol</carrer>
11              <num>5</num>
12              <poblacio>Breda</poblacio>
13          </adreca>
14          <data_naixement>
15              <any>2005</any>
16              <mes>desembre</mes>
17              <dia>20</dia>
18          </data_naixement>
19          <correu>correuexemple@exemple.com</correu>
20          <telefon>999 99 99 99</telefon>
21          <foto>www.urlfoto.cat</foto>
22          <observacions>Aqui especifiquem les observacions que vulguem.</observacions>
23          <contacte>
24              <telefon>999 99 99 99</telefon>
25              <correu>correucontacte@exemple.com</correu>
26          </contacte>
27      </persona>
28      <persona estatcivil="parella" situacio_laboral="actiu">
29          <NIF>123456789A</NIF>
30          <nom>Anna</nom>
31          <cognom1>Pérez</cognom1>
32          <cognom2>Martínez</cognom2>
33          <adreca tipus="feina">
34              <carrer>Gran Via</carrer>
35              <num>123</num>
36              <poblacio>Barcelona</poblacio>
37          </adreca>
```