

# A edición dixital de textos Potenciais e problemas

Victor Millet

(Universidade de Santiago de Compostela)

# Qué é unha edición dixital?

Texto en arquivo dixital nativo

Normalmente en linguaxe dixital XML

Recoméndase seguir directrices TEI

Interactuable: non é pdf en web nin html estático

Transformación de texto en datos

Datos deben ser usables para análises de todo tipo

Perde moita información cando se imprime o texto

Capacidade de presentar moita información contextual

# Tamaño

## Condicións

- A edición dixital non é para documentos pequenos
- Os datos dixitais son interesantes a partir de certo número
- O esforzo en tempo e recursos xustifícase a partir dun umbral

## Dificultades

- Moitos documentos e moi extensos
- Diversidade de material
- Procesos complexos que esixen xestión profesionalizada

# Codificación XML/TEI

- O arquivo XML/TEI contén toda a información textual: transcripción, edición e metadatos
- Compre:
  - coñecer ben os textos e os seus fenómenos
  - Estabrecer con detalle o manual de codificación
  - Coñecer a visualización final
  - Saber qué uso a maiores se le pode querer dar ao material

# Exemplos de codificación /1

<p>En tanto que de rofa i açucena</p>

<p>fe muestra la color en vuestro gesto,</p>

<p>i que vuestro mirar ardiente, onefto</p>

<p>enciende al coraçon i lo refrena;</p>

<p>I en tanto qu'el cabello, qu'en la vena</p>

<p>del oro f'escogio, con vuelo prefto</p>

<p>por el hermofo cuello blanco, enhiesto</p>

<p>el viento mueve, esparze i defordena;</p>

<p>Coged de vuestra alegre primavera</p>

<p>el dulce fruto, antes q̄ el tiempo airado</p>

<p>cubra de nieve la hermoſa cumbre.</p>

<p>Marchitarà la rofa el viento elado,</p>

<p>todo lo mudarà la edad ligera,</p>

<p>por no hazer mudança en fu costumbre.</p>

# Exemplos de codificación /2

```
</lg>
  <| n="1">En tanto que de rofa i açucena</|>
  <| n="2">fe muestra la color en vuestro gesto </|>
  <| n="3">i que vuestro mirar ardiente, onefto</|>
  <| n="4">enciende al coraçon i lo refrena</|>
</lg>
</lg>
</lg>
  <| n="5">I en tanto qu'el cabello, qu'en la vena</|>
  <| n="6">del oro f'escogio, con vuelo prefto</|>
  <| n="7">por el hermofo cuello blanco, enhiefto</|>
  <| n="8">el viento mueve, esparze i defordena</|>
</lg>
</lg>
  <| n="9">Coged de vuestra alegre primavera</|>
  <| n="10">el dulce fruto, antes q̄ el tiempo airado</|>
  <| n="11">cubra de nieve la hermofo cumbre</|>
</lg>
</lg>
  <| n="12"> Marchitarà la rofa el viento elado</|>
  <| n="13"> todo lo mudarà la edad ligera</|>
  <| n="14"> por no hazer mudança en fu costumbre.</|>
</lg>
```

# Exemplos de codificación /3

```
<lg ana="cuarteto" n="1">
```

```
<l n="1"><w>En</w> <w>tanto</w> <w>que</w> <w>de</w> <w>rofa</w> <w>i</w> <w>açucena</w></l>
```

```
<l n="2"><w>fe</w> <w>muestra</w> <w>la</w> <w>color</w> <w>en</w> <w>vueftro</w> <w>gefto</w><pc>,</pc></l>
```

```
<l n="3"><w>i</w> <w>que</w> <w>vueftro</w> <w>mirar</w> <w>ardiente</w><pc>,</pc> <w>onefto</w></l>
```

```
<l n="4"><w>enciende</w> <w>al</w> <w>coraçon</w> <w>i</w> <w>lo</w> <w>refrena</w><pc>;</pc></l>
```

```
</lg>
```

```
<lg ana="cuarteto" n="2">
```

```
<l n="5"><w>l</w> <w>en</w> <w>tanto</w> <w>qu</w><pc>'</pc><w>el</w> <w>cabello</w><pc>,</pc> <w>qu</w><pc>'</pc>
```

```
<w>en</w> <w>la</w> <w>vena</w></l>
```

```
<l n="6"><w>del</w> <w>oro</w> <w>f</w><pc>'</pc><w>efcogio</w><pc>,</pc> <w>con</w> <w>vuelo</w> <w>prefto</w></l>
```

```
<l n="7"><w>por</w> <w>el</w> <w>hermofo</w> <w>cuello</w> <w>blanco</w><pc>,</pc> <w>enhiefto</w></l>
```

```
<l n="8"><w>el</w> <w>viento</w> <w>mueve</w><pc>,</pc> <w>elparze</w> <w>i</w> <w>defordena</w><pc>;</pc></l>
```

```
</lg>
```

# Exemplos de codificación /4

```
<pb n="1"/>
  <lg ana="cuarteto" n="1">
    <lb n="1"/>
      <l n="1">
        <w>En</w>
        <w>tanto</w>
        <w>que</w>
        <w>de</w>
        <w>rofa</w>
        <w><choice><orig>i</orig><reg>y</reg></choice></w>
        <w>a<choice><orig>ç</orig><reg>z</reg></choice>ucena</w>
      </l>
    <lb n="2"/>
      <l n="2">
        <w>fe</w>
        <w>muestra</w>
        <w>la</w>
        <w>color</w>
        <w>en</w>
        <w>vueftro</w>
        <w>gefeto</w>
        <pc>,</pc>
      </l>
    </lb>
  </lg>
</pb>
```

# Exemplos de codificación /5

```
<pb n="1"/>
<lg ana="hc:Quatrain" n="1">
  <lb n="1"/>
  <l n="1" xml:id="l_1">
    <w xml:id="w_1_1">En</w>
    <c> </c>
    <w xml:id="w_1_2">tanto</w>
    <c> </c>
    <w xml:id="w_1_3">que</w>
    <c> </c>
    <w xml:id="w_1_4">de</w>
    <c> </c>
    <w xml:id="w_1_5">ro<choice><orig>f</orig><reg>s</reg></choice>a</w>
    <c> </c>
    <w xml:id="w_1_6"><choice><orig>i</orig><reg>y</reg></choice></w>
    <c> </c>
    <w xml:id="w_1_7">a<choice><orig>ç</orig><reg>z</reg></choice>uc<rhyme type="e-a" n="a">ena
      </rhyme></w>
  </l>
```

# Exemplos de codificación /5

```
<l n="6152" xml:id="l_6152" hei:altN="6144">
  <w xml:id="w_6152_1"><choice><orig>l</orig><reg>i</reg></choice>r</w>
  <c> </c>
  <w xml:id="w_6152_2">vin<metamark ana="hc:Hyphen">=</metamark><lb n="3" break="no"/>det</w>
  <c> </c>
  <w xml:id="w_6152_3">no<choice><orig>&combdblac;</orig><reg>&combuml;</reg></choice>ch</w>
  <choice><orig/><reg ana="hc:PunctuationRegularization"><pc>!</pc></reg></choice>
  <c> </c>
  <w xml:id="w_6152_4">da<choice><sic>n</sic><corr>s</corr></choice></w>
  <c> </c>
  <w xml:id="w_6152_5"><hi rendition="hc:RedStroke">i<hi>ft</w>
  <c> </c>
  <w xml:id="w_6152_6">mei<choice><am>&bar;</am><ex>n</ex></choice></w>
  <c> </c>
  <w xml:id="w_6152_8">rat</w>
  <choice><orig><pc> </pc></orig><reg ana="hc:PunctuationRegularization"><pc>,</pc></reg></choice>
  <c> </c>
</l>
```

<note ana="hc:TextConstitutionNote" target="#l\_6152">Die ersten beiden Worte ließen sich auch, in Anlehnung an die übrigen Handschriften, korrigieren in <quote>irwindet</quote>.

# Ferramentas associadas 1:

## Ferramentas HTR

The screenshot displays the eScriptorium web application interface. At the top, the navigation bar includes the eScriptorium logo, 'Home', and 'Contact' on the left, and 'My Projects', 'My Models', and 'Hello Demo' on the right. Below this, a secondary navigation bar contains tabs for 'Description', 'Ontology', 'Images', 'Edit', 'Models', and 'Reports'. The main content area is titled 'Guillaume Apollinaire, Alcools.' and shows a document page with a handwritten manuscript on the left and a digital transcription on the right. The transcription is numbered 1 through 25. The interface also features various tool icons for navigation and editing.

Navigation: Home Contact | My Projects My Models Hello Demo

Document Title: Guillaume Apollinaire, Alcools.

Page 5 - 4\_caf4b2\_default.jpg - (2616x3305) - 660.91 KB

Handwritten text (left):

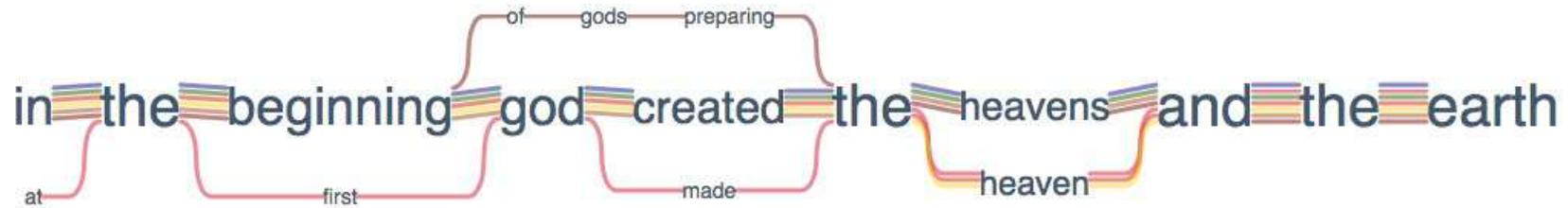
3<sup>o</sup> On a... 26/10/1918

A la fin tu es las de ce monde ancien  
Bergère ô tour Eiffel le troupeau des ponts bêle ce matin  
Tu lis les prospectus, les catalogues les affiches qui chantent tout haut  
Voilà la poésie ce matin et pour la prose il y a les journaux  
Il y a les livraisons à vingt cin 25 centimes pleines d'aventures policières  
O portraits des grands hommes et mille titres divers  
J'ai vu ce matin une jolie rue dont j'ai oublié le nom  
Neuve et propre du soleil elle est le clairon  
Les directeurs les ouvriers et les belles sténo-dactylographes  
Du lundi matin au samedi soir quatre fois par jour y passent  
Le matin par trois fois la sirène y gémit  
Une cloche rageuse y aboie vers midi  
Les inscriptions des enseignes et des murailles  
Les plaques les avis à la façon des perroquets crient  
J'aime la grâce de cette rue industrielle  
Située à Paris entre la rue Aumont-Thiéville et l'avenue des Ternes  
A la fin tu es las de ce monde ancien

Digital transcription (right):

- 1 Bergère ô tour Eiffel le troupeau des ponts bêle ce matin
- 2 Tu en a assez de vivre dans l'antiquité grecque et romaine
- 3 Ici même les automobiles ont l'air d'être anciennes
- 4 La Religion seule est restée toute neuve la Religion
- 5 Est restée simple comme les langues de Port-Aviation
- 6 Seul en Europe tu n'es pas antique ô Christianisme
- 7 L'Européen le plus moderne c'est vous Pape Pie X
- 8 Et toi que les fenêtres observent la honte te retient
- 9 D'entrer dans une église et de t'y confesser ce matin
- 10 Tu lis les prospectus, les catalogues les affiches qui chantent tout haut
- 11 Voilà la poésie ce matin et pour la prose il y a les journaux
- 12 Il y a les livraisons à vingt cin 25 centimes pleines d'aventures policières
- 13 O portraits des grands hommes et mille titres divers
- 14 J'ai vu ce matin une jolie rue dont j'ai oublié le nom
- 15 Neuve et propre du soleil elle est le clairon
- 16 Les directeurs les ouvriers et les belles sténo-dactylographes
- 17 Du lundi matin au samedi soir quatre fois par jour y passent
- 18 Le matin par trois fois la sirène y gémit
- 19 Une cloche rageuse y aboie vers midi
- 20 Les inscriptions des enseignes et des murailles
- 21 Les plaques les avis à la façon des perroquets crient
- 22 J'aime la grâce de cette rue industrielle
- 23 Située à Paris entre la rue Aumont-Thiéville et l'avenue des Ternes
- 24 A la fin tu es las de ce monde ancien
- 25 Zone

# Ferramentas asociadas 1: Colación automatizada



Shared By: Dana Wheelles  
Description: From Stuart Curran's digital edition at Romantic Circles...

Need Help? Click here

Mary Shelley's Frankenstein (full)

Sign in to your account | Sign up for account

Witness List

- Frankenstein (1813) [base]
- Frankenstein (1831)  
Difference from base

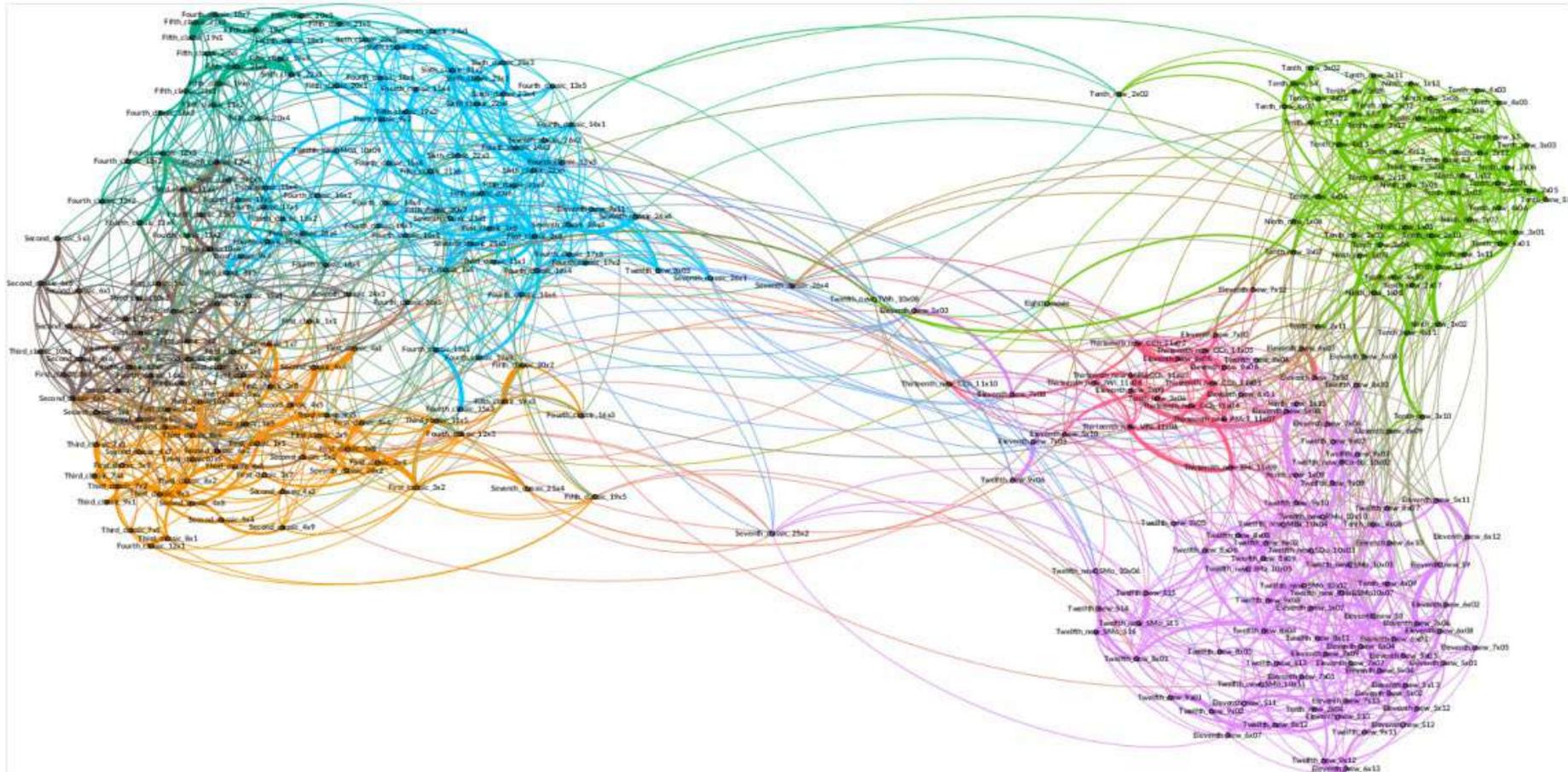
Frankenstein (1818)

overwhelmed by disappointments; yet when he has retired into himself, he will be like a celestial spirit, that has a halo around him, within whose circle no grief or folly ventures. Will you laugh at the enthusiasm I express concerning this divine wanderer? If you do, you must have certainly lost that simplicity which was once your characteristic charm. Yet, if you will, smile at the warmth of my expressions, while I find every day new causes for repeating them. August 19th, 17--. Yesterday the stranger said to me, "You may easily perceive, Captain Walton, that I have suffered great and unparalleled misfortunes. I had determined, once, that the memory of these evils should die with me; but you have won me to alter my determination. You seek for knowledge and wisdom, as I once did; and I ardently hope that the gratification of your wishes may not be a serpent to sting you, as mine has been. I do not know that the relation of my misfortunes will be useful to you; yet, if you are inclined, listen to my tale. I believe that the strange incidents connected with it will afford a view of nature, which may enlarge your faculties and understanding. You will hear of powers and occurrences, such as you have been accustomed to believe impossible; but I do not doubt that my tale conveys in its series internal evidence of the truth of the events of which it is composed."

Witness Differences

▲ Frankenstein (1831)  
... merits of this wonderful man. Sometimes I have endeavoured to discover what quality it is which he possesses, that elevates him so...

# Ferramentas associadas 3: Ferramentas de estatística



# Exemplo de edición con notas e variantes

Ein ritter so gelert was,  
daz er an den buchen las;  
swan er sine stunde  
nicht bas bewenden chunde,  
25 das er tihtens phlach:  
daz man gerne horen mach,  
sinen vliz leit er dar an.  
er was geheizen Hartman  
und was ein Ouware.  
30 der tihte ditz mære.  
Ez het der chunch Artus  
ze Charidol in sinem hus  
ze einen phingsten geleit  
nach siner gewonheit  
35 ein so riche hochzeit,  
daz er vor des noch seit  
so riche nie gewan.  
destwar, da was ein swacher man  
in liehtem werde,  
40 wan sich besament uf der erde  
weder da noch anderswa  
so manich gut ritter als da.  
ouch ward in von hove gegeben  
in alle wis ein wunscheleben:  
45 in liebt hof und den lip  
manch schone magt und wip  
die besten von den richen.  
mich jamert warlichen  
und hulf ez iht, ich wolde ez chlagen,  
50 daz nu bei unsern tagen  
solch vraude nicht werden mach,  
der man bei sinen ziten phlach.

Content Notes Imprint Text display Annotations

V. 1  
B,A,D,J,b,c,l,p,u,z,P: swer an rehte gv̄te  
d: wer an zerte guete  
r: So wer an rechte gv̄te

V. 10  
B,D,J,b,c,l,p,r,u,z,P: daz er der eren chrone  
A: dazer der erden crone  
d: daz Er der Eeren ein kronc

V. 11  
B,A,D,J,b,c,d,u: do truc und noch sin nam treit  
l: Do trug vnd noch trayt  
p,r: Drug vnd nach sin nāmen dreit  
z: trug vnd noch sie nieman tret

V. 14  
B,A,J,l,p,u,z: Si (p: Die) ichent er lebe noch hīfte  
D,r: sprechen er lebe noch hute  
b,c: Vnd wenne er lebe (c: lebt) noch hūte  
d: S̄y ichent Er lej̄he noch heūte

V. 12–14 verstehen wir als ‚apo koinú‘-Konstruktion: *sine lantlute* gehört sowohl zum vorigen wie auch zum nachfolgenden Vers. Eindeutige Fälle dieser Art brechen wir nicht durch neuzeitliche Satzzeichen.

V. 29  
B,A,D,b,c,r,u,z: v̄n was eín öwære  
J: Vnd ist ain auwer  
d: vnd was auch wære

Das *das* der Handschrift ist eigentlich grammatisch korrekt, ergibt aber im Satz keinen richtigen Sinn, daher emendieren wir zu *da*.

V. 45  
B,A,J,u: In liebet den hof v̄n den lip  
D: Liebt hof vnd den lip



# Complexidade técnica e obxectivo filolóxico

- Se etiqueta ou 'codifica' o que se quere amosar...
- ...ou o que técnicamente se pode amosar.
- Pero también se pode codificar máis e amosar menos  
⇒ maior riqueza de datos

# Usabilidade dos datos

Principios FAIR da ciencia:

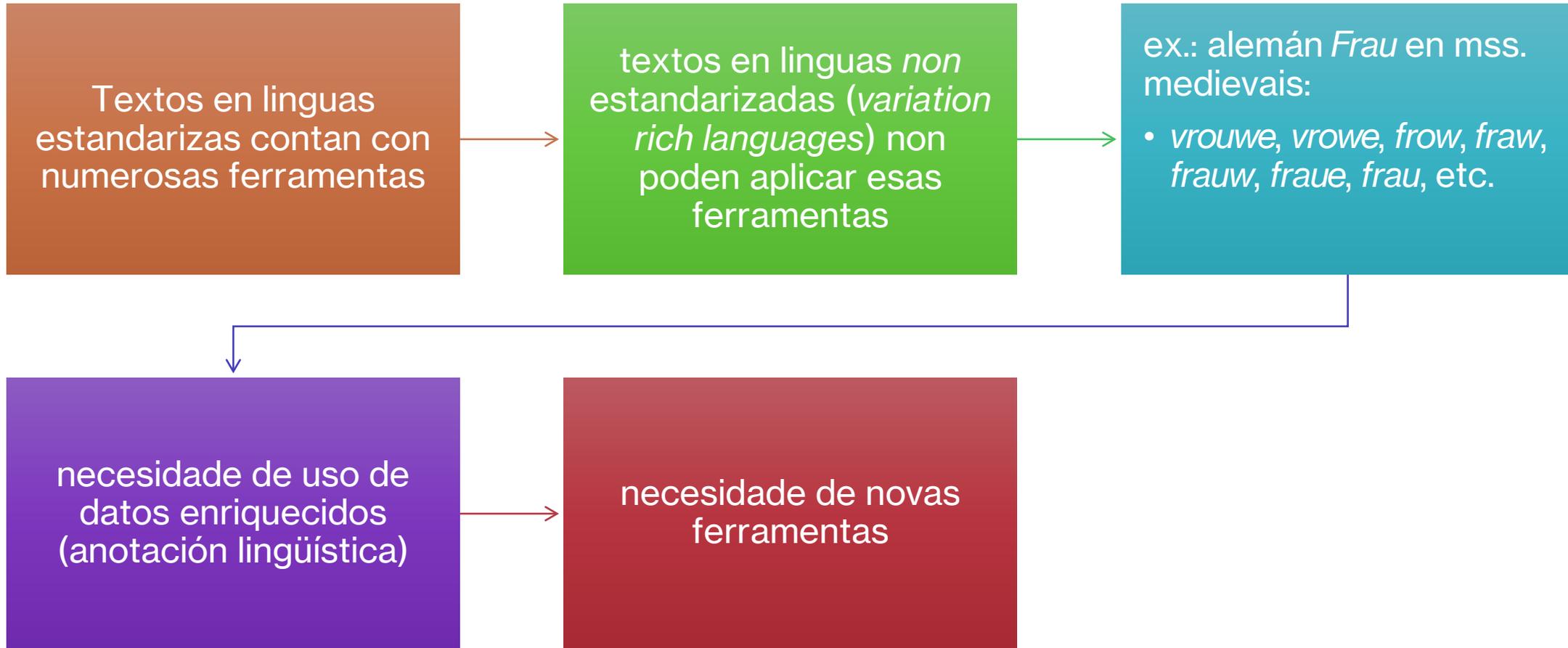
findable, accessible, interoperable, re-usable

Uso dos datos para análises da propia edición

Xustifica o maior esforzo e os maiores custos

Recomendable para recoñecemento e financiación

# Dificultades lingüísticas



# Transformación e visualización

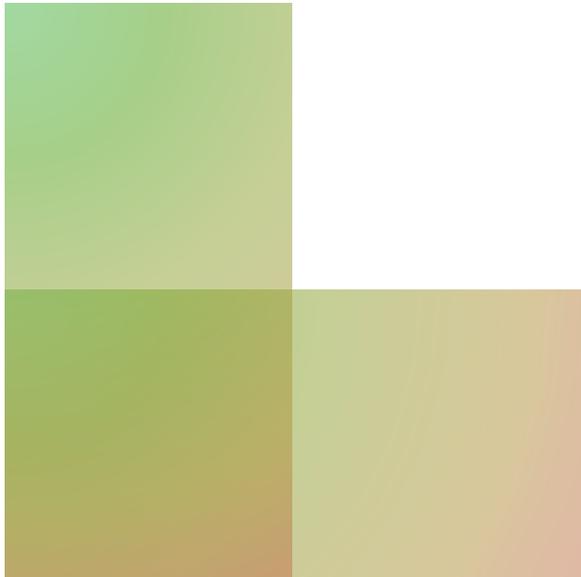
Visor de imágenes

Visor de texto editado

Transformación de XML en HTML

Visualización interactiva

Visualización de variantes, notas,  
materiais, etc.



# Lasciate ogne speranza, voi ch'intrate

- ou: Dificultades para facer boas edicións dixitais en España:
  - Ausencia de asistencia técnica para a publicación en web (e para a creación da edición).
  - Ausencia de editoriais
  - Falta de espazos de aloxamento institucional
  - Ausencia de rexistros biblioteconómicos → moitas edicións non son *findable*
  - Non hai garantía para a perseverancia dos datos científicos (!!)

# Moitas grazas!

Victor Millet

[victor.millet@usc.es](mailto:victor.millet@usc.es)

<https://investigacion.usc.gal/investigadores/59667/detalle>

<https://literaturaalemanamedieval.usc.gal>

<https://www.youtube.com/@cuentosMedievales>

This presentation was financed by research grant PID2022-137490NB-I00 by the Spanish Agencia Estatal de Investigación (MCIN/AEI/10.13039/501100011033/)