

**Lo que
no se documenta
no existe**



**Universidad
Zaragoza**

Lo que no se documenta no existe: introducción a la elaboración de documentación técnica

Jesús Tramullas

Wikimedia España /Univ. de Zaragoza
Jornadas de Wikimedia España, Almería, 12/11/22



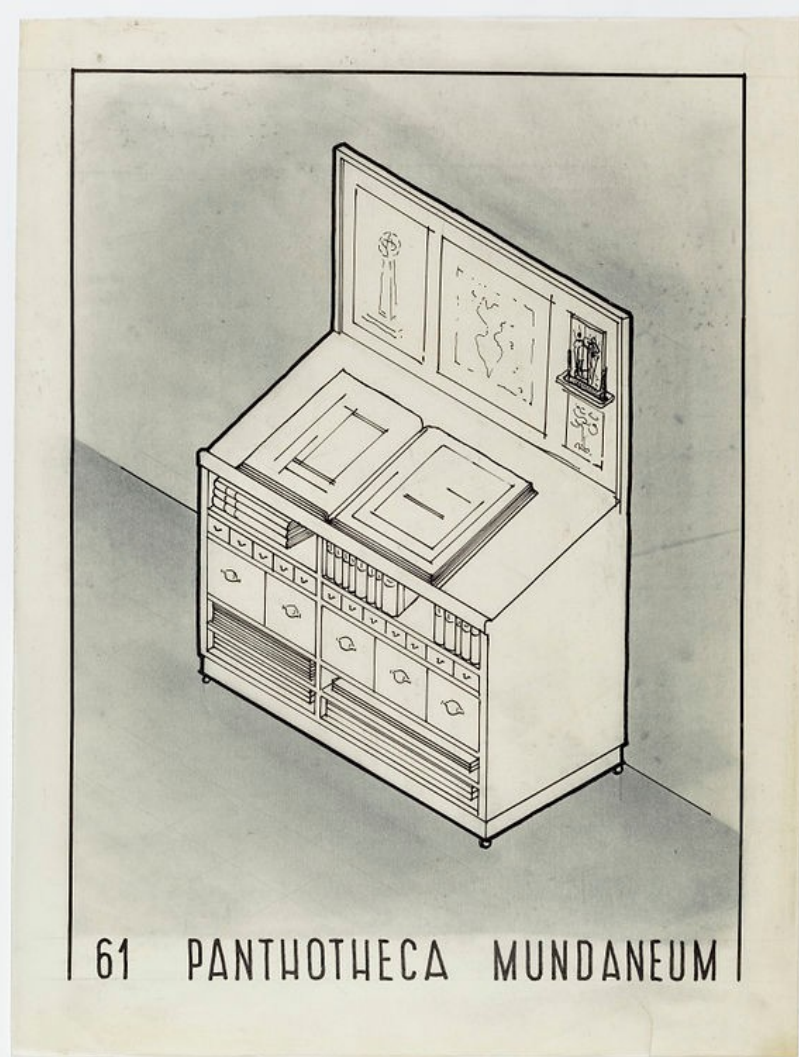
Universidad
Zaragoza

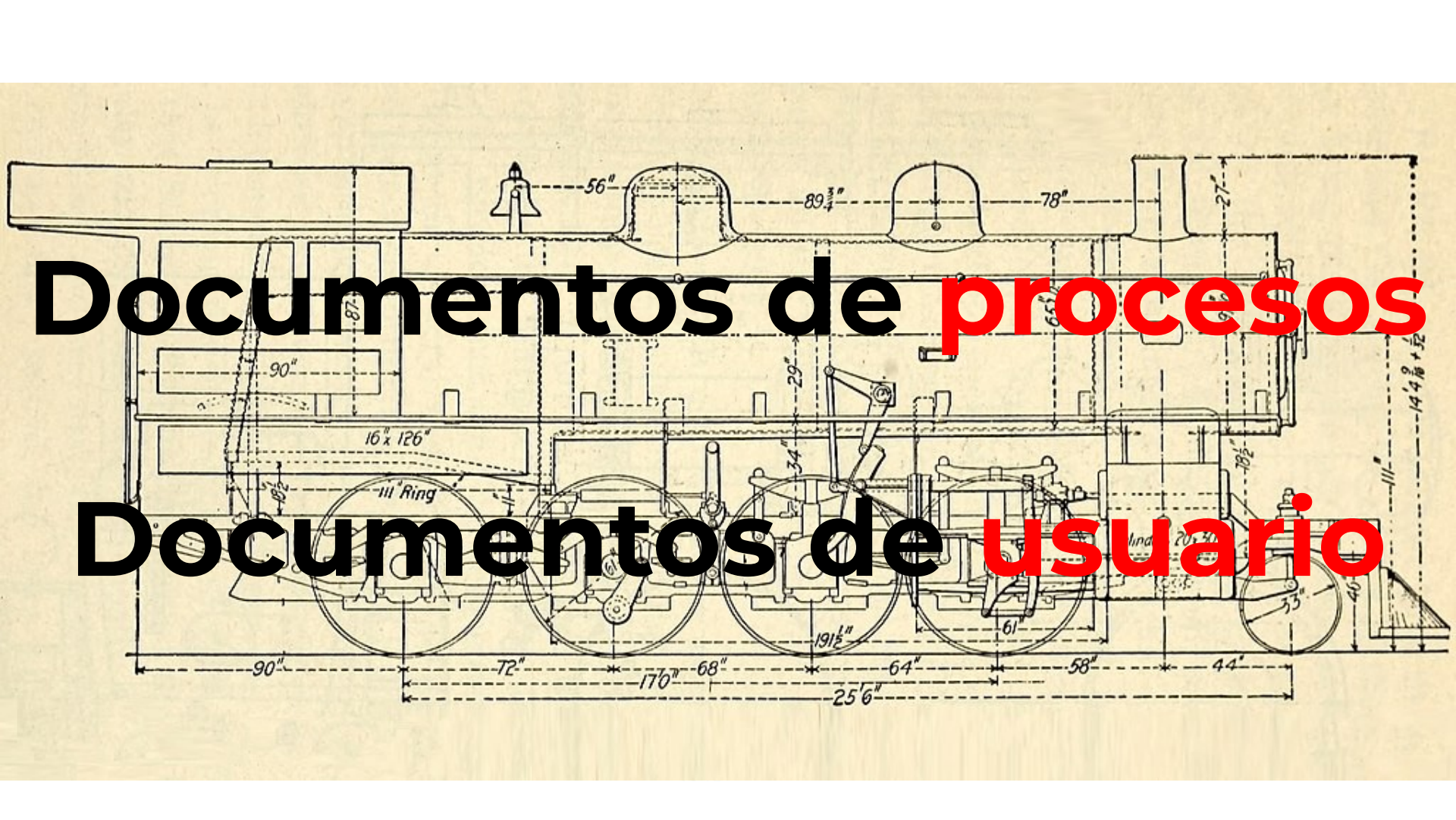
**"If it isn't
documented, it
doesn't exist."**



Universidad
Zaragoza

Documentación técnica es el término usado para identificar a las diferentes clases de **información** creadas para describir el **uso, funcionalidad o arquitectura** de un producto, sistema o servicio.



A detailed technical drawing of a steam engine, showing various components like the boiler, cylinders, and wheels. The drawing includes numerous dimension lines and numerical values in inches. Two large text overlays are present: 'Documentos de procesos' in black and red, and 'Documentos de usuario' in black and red. The drawing is on aged, yellowish paper.

Documentos de procesos

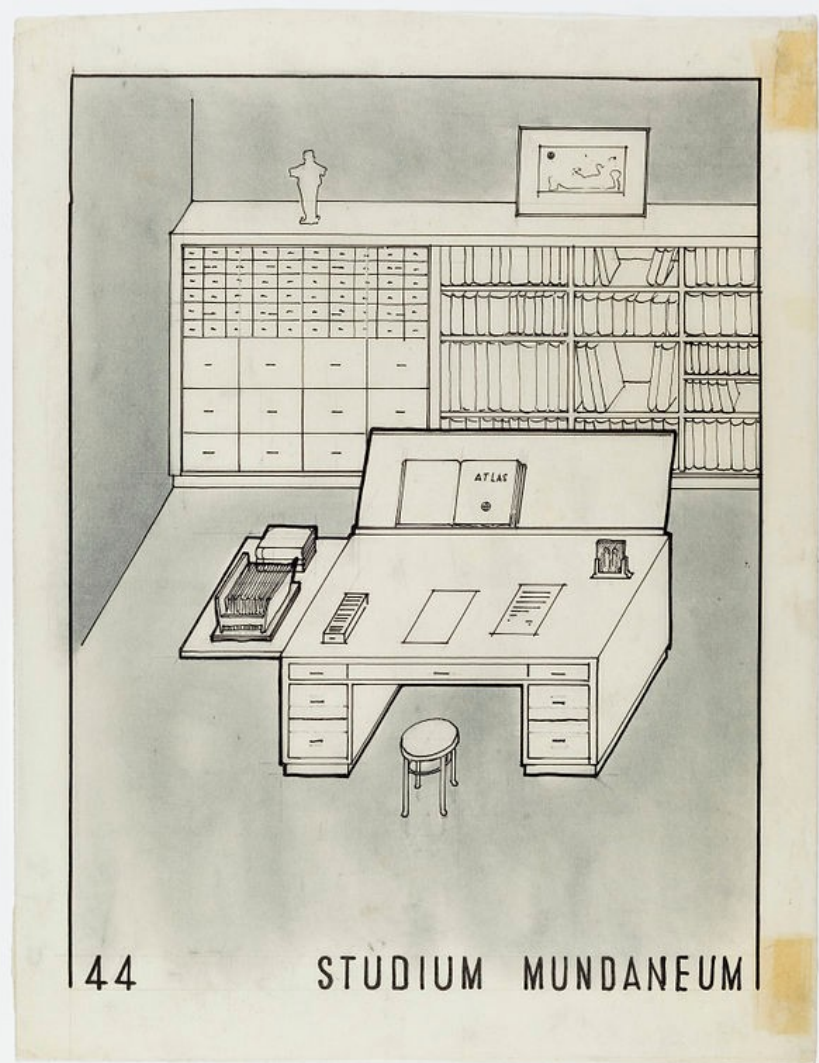
Documentos de usuario

Documentos de procesos:

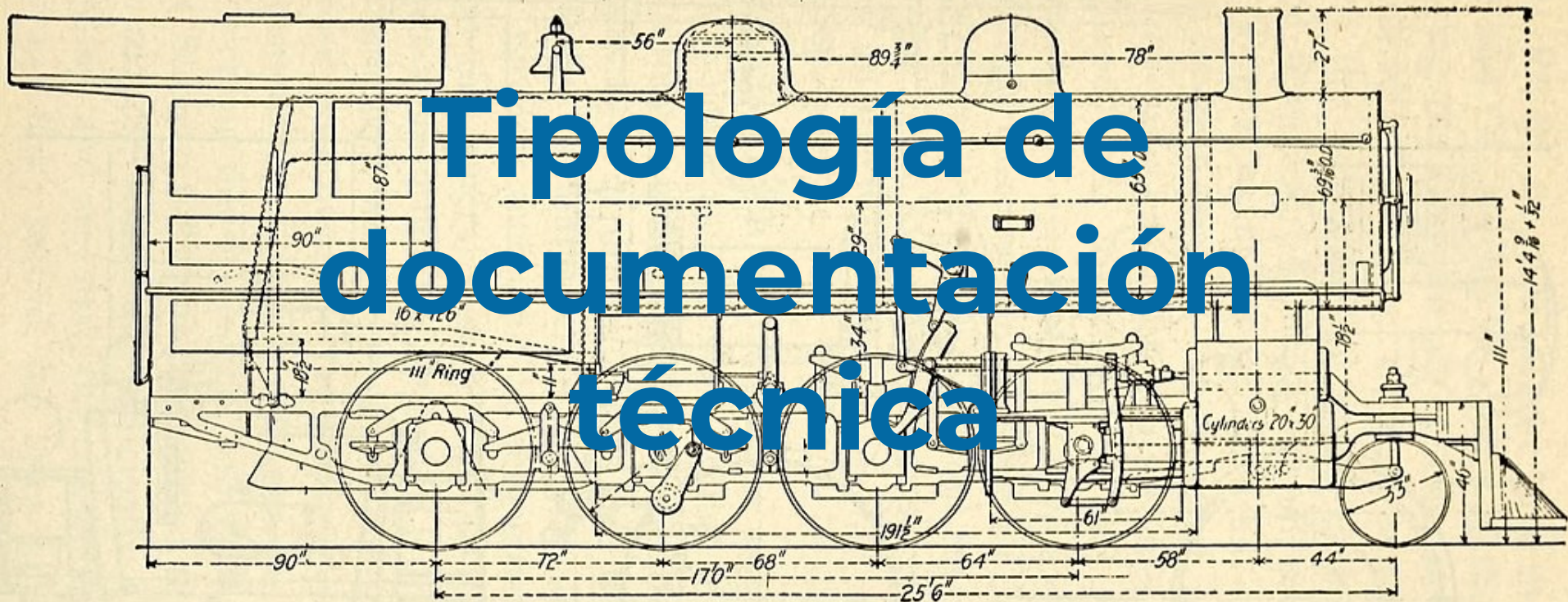
describen el desarrollo, prueba, mantenimiento y mejora de productos.

Documentos de usuario:

información que el usuario necesita para usar el producto.



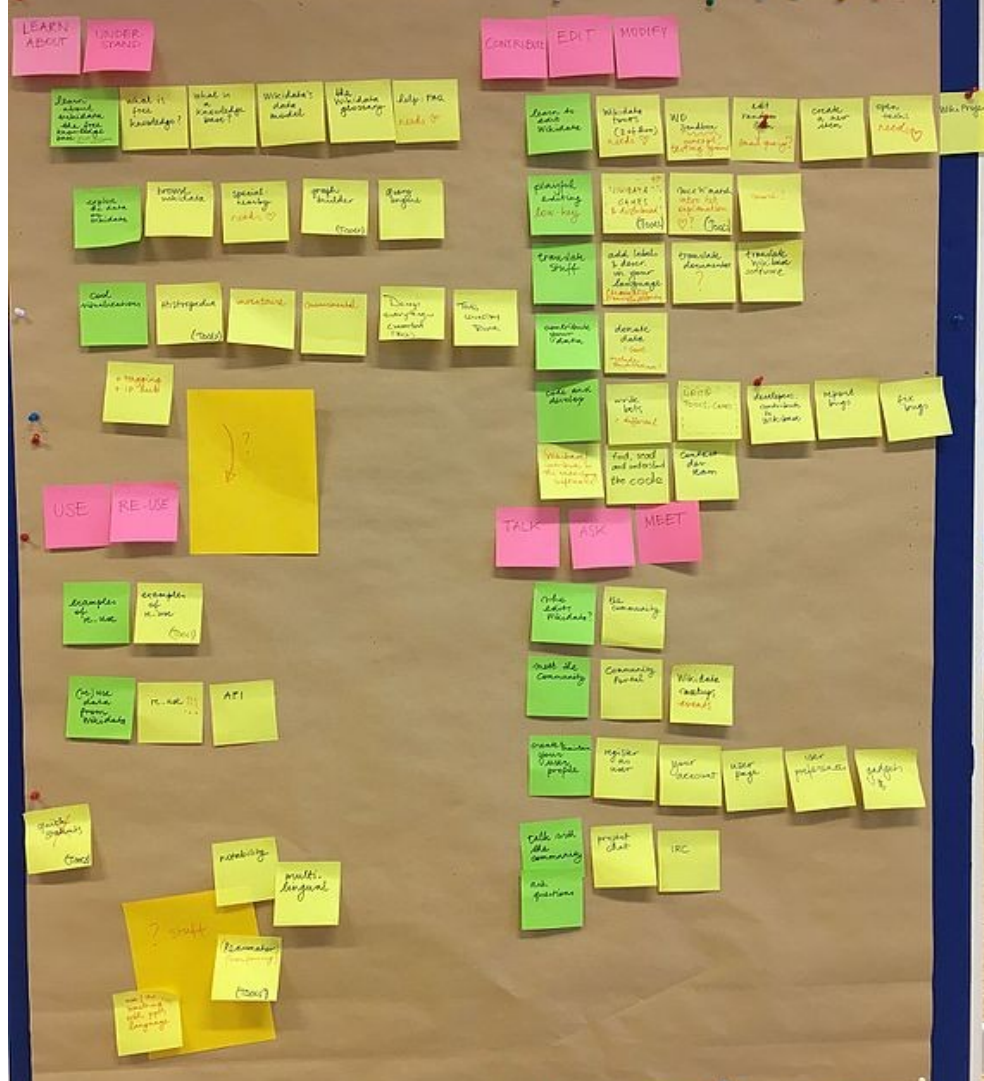
Tipología de documentación técnica



Documentación escrita

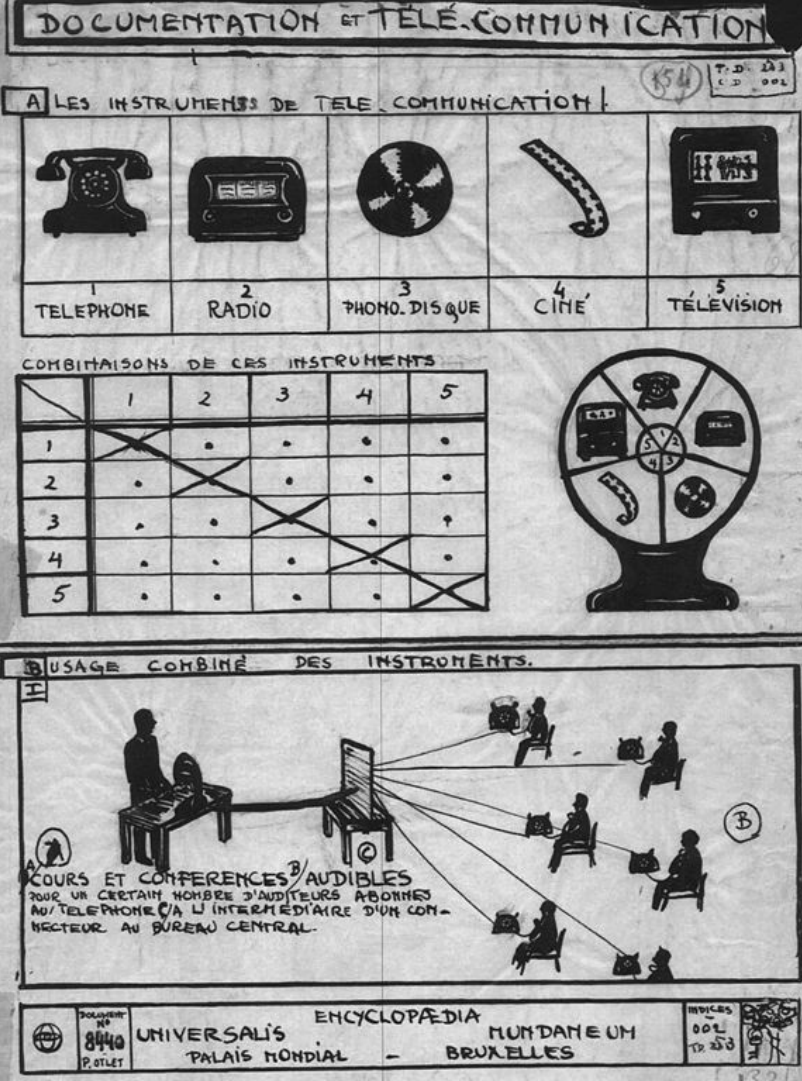
Documentación de código

Documentación comunitaria



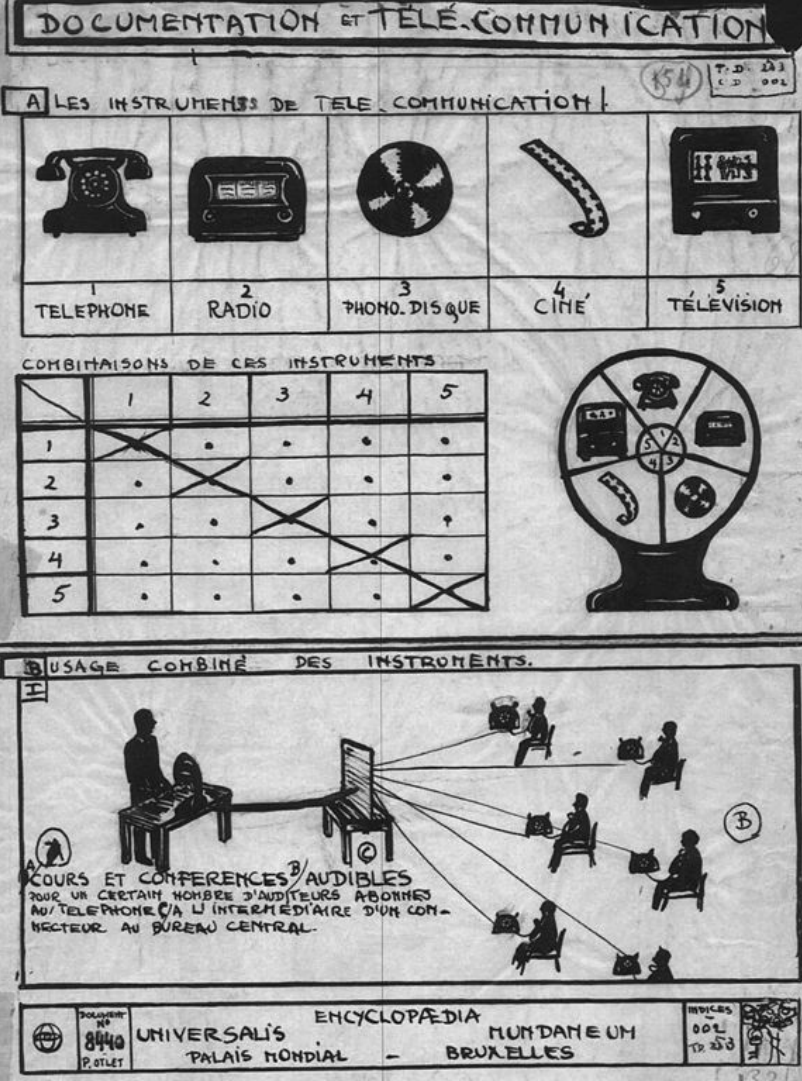
Documentación escrita

- 1) El README
- 2) Tutoriales y guías
- 3) Documentación de referencia
- 4) White papers y manuales
- 5) Webs de proyecto



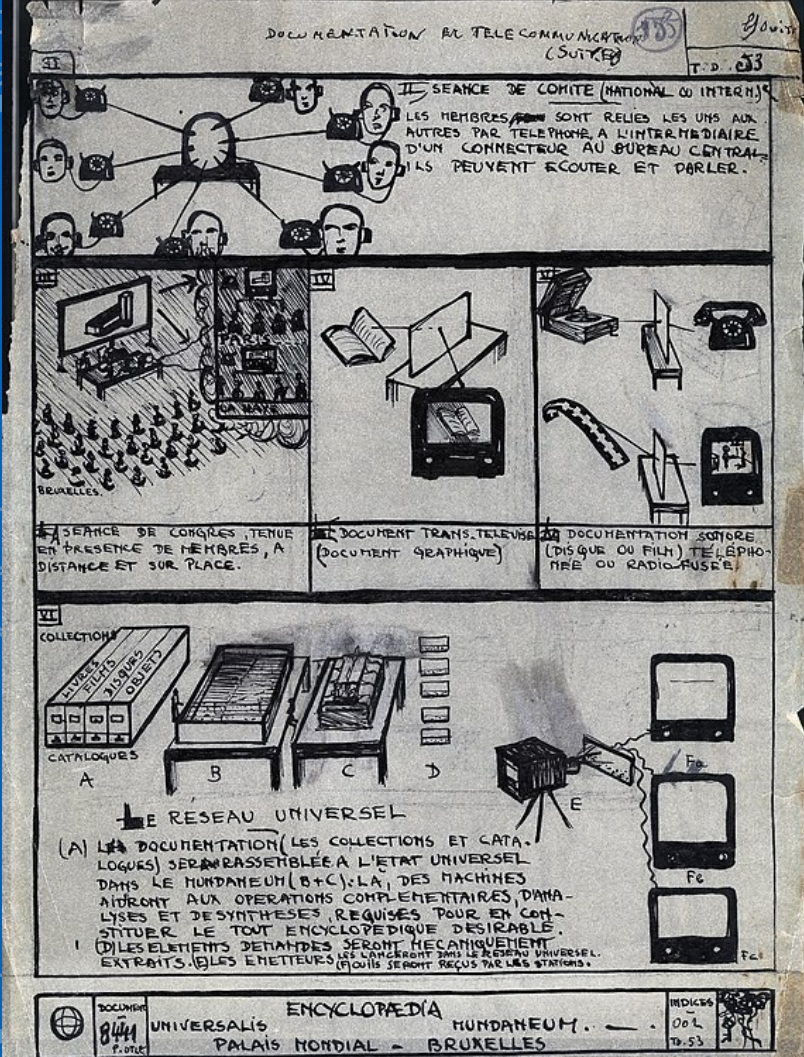
Documentación de código

- 1) Nombres de clases, métodos, variables...
- 2) Patrones de diseño
- 3) Documentación de API
- 4) Comentarios
- 5) Código de ejemplo y de prueba



Documentación comunitaria

- 1) Herramientas de gestión de proyectos
- 2) Listas de correo
- 3) Entradas de blog
- 4) Entornos de charla y mensajería



Cinco fases clásicas

1. Investigar y crear un “Plan de Documentación”.
2. Estructurar y diseñar la documentación.
3. Crear el contenido.
4. Publicación, difusión y prueba.
5. Creación de agenda de actualización y mantenimiento.

Regla de oro: No asumir nada



WIKIMEDIA
ESPAÑA



1542

Universidad
Zaragoza

Consejos

Escribir como un ser humano

El escritor no es el lector

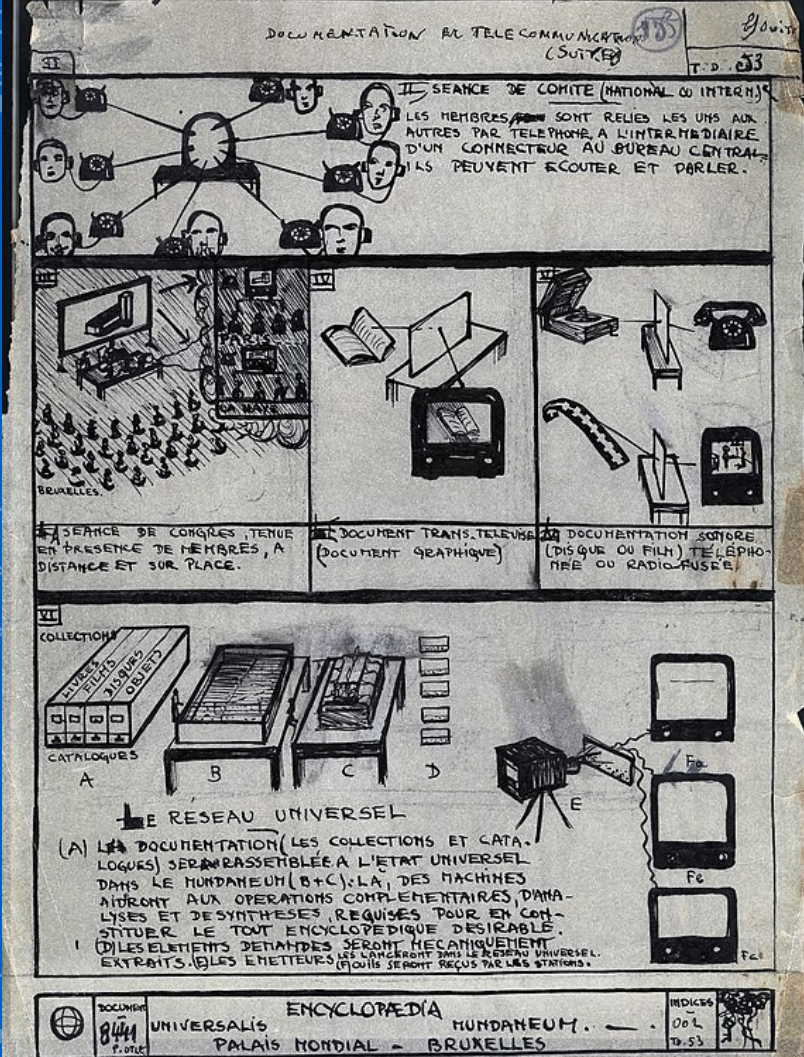
Escribir lo justo

Usar el poder de lo visual

Revisar y ser revisado

Comprobar la navegación

Actualizar



Instrumentos.

Etiquetado:

- Markdown
- ReStructuredText
- AsciiDoc
- HTML
- DocBook

Editores:

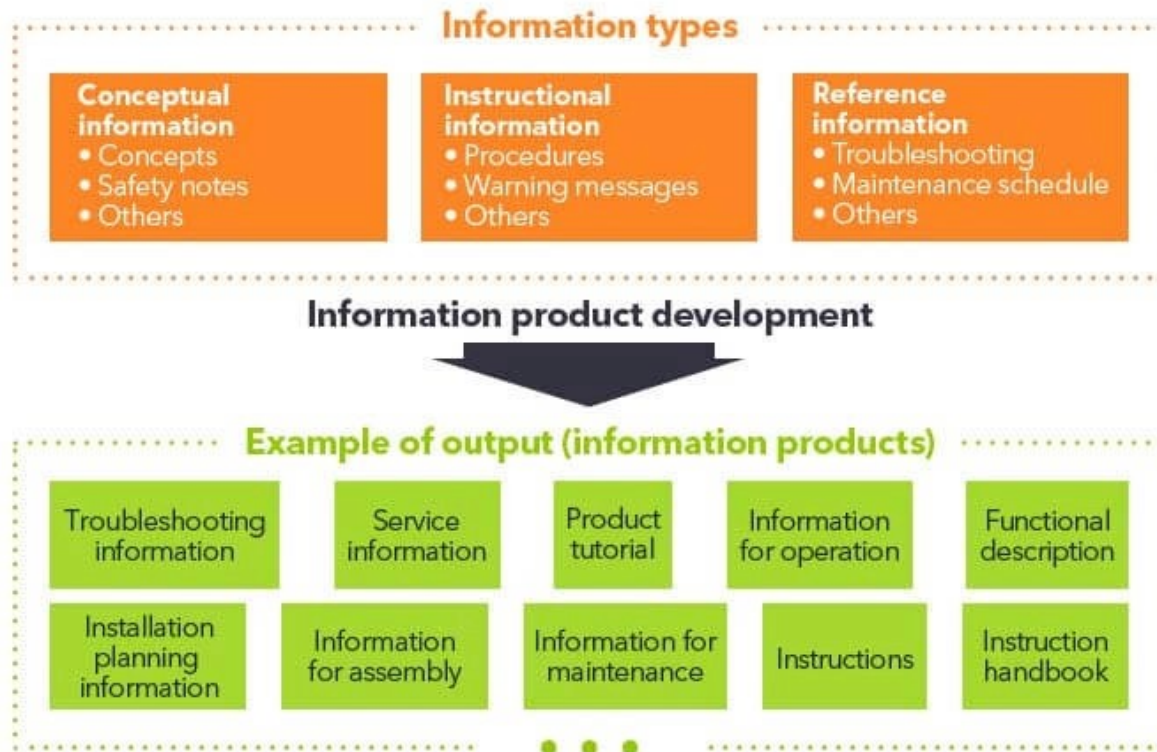
- Cualquier editor de texto plano
- MarkText
- Visual Studio Code
- /VSCodium
- ghostwriter

Generadores:

- Sphinx
- MkDocs
- Pandoc
- Github Pages
- Otras pilas Jamstack...

IEC/IEEE 82079-1:2019
Preparation of
information for use
(instructions for use) of
products -- Part 1:
Principles and general
requirements

UNE-EN IEC/IEEE
82079-1:2020
Preparación de
instrucciones de uso.
Estructura, contenido y
presentación. Parte 1:
Principios generales y
requisitos detallados.



Un ejemplo

tramullas / Wikidata-Monuments Public

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [Insights](#)

main 1 branch 1 tag

Go to file Code

About

Tutorial para obtención de listas de monumentos de Wikidata

Readme
3 stars
0 watching
0 forks

Releases

v1.0 Latest
on Dec 8, 2020

Packages

No packages published

README.md

Wikidata-Monuments

Tutorial para obtención de listas de monumentos de Wikidata.

Este repositorio contiene el tutorial realizado por [B25es](#), y etiquetado en Markdown por [Tramullas](#). El tutorial compilado se encuentra disponible en (<https://wikidatamonuments.readthedocs.io/>).

Este tutorial se publica bajo licencia [CC-BY-SA 4.0](#)

docs passing

tramullas / Wikidata-Monuments Public

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [Insights](#)

main Wikidata-Monuments / docs /

tramullas Add files via upload	
..	
figs	Add files via upload
acceso.md	Add files via upload
consulta.md	Add files via upload
index.md	Add files via upload
uso.md	Add files via upload

Wikidata-Monuments / docs / consulta.md in main

Edit file Preview

```
1 # Formular una consulta
2
3 Este tutorial no pretende que el usuario conozco en profundidad SPARQL (que es un pelin complejo), asi
4 obtener como resultado un conjunto de monumentos. Los diferentes elementos de la consulta pueden modifi
5
6 [[Fig_2]](figs/fig2.jpg)
7
8 El código de la consulta es el siguiente:
9
10 SELECT ?item ?itemLabel (sample( ?foto) AS ?fotos) ?coordenades (group_concat(DISTINCT ?municipi) AS ?
11 ?estatutuses)
12 WHERE
13 {
14   ?item wdt:P131* wd:Q155224B.
15   {
16     ?item wdt:P1435 wd:Q11910247.
17     UNION
18     ?item wdt:P1435 wd:Q23712.
19     UNION
20     ?item wdt:P1435 wd:Q41477381.
21   }
22   OPTIONAL (?item wdt:P18 ?foto)
23   OPTIONAL (?item wdt:P625 ?coordenades)
24   OPTIONAL (?item wdt:P131 ?municipi)
25   OPTIONAL (?item wdt:P1435 ?estatut)
26   {SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "ca" }}
27 }
28 GROUP BY ?item ?itemLabel ?coordenades ORDER BY ASC(?itemLabel)
29
30 Al ejecutar la orden se obtiene un listado de todos los monumentos del municipio de Sueca (Valencia, Espa
31 se presenta en formato de tabla, con el nombre del monumento en catalán, la identificación del elemento
32 vamos a explicar algunos elementos de la consulta que cualquier usuario puede modificar para su caso pa
33 clausula **WHERE**.
```

Formular una consulta

Formular una consulta

Por qué mola P131* más que P131

P1435 sirve para decir que es un monumento

¿Y si lo quiero en otra lengua o idioma?

Usar los resultados



Free Ticket Premium: limited time offer. Entrada Premium gratuita hasta el 13 de Noviembre

Ad by EthicalAds · Host ads

Formular una consulta

Este tutorial no pretende que el usuario conozco en profundidad SPARQL (que es un pelín complejo), así que se ofrece una consulta de ejemplo que permite obtener como resultado un conjunto de monumentos. Los diferentes elementos de la consulta pueden modificarse según las necesidades de cada usuario.

```
Wikidata Query Service Ejemplos Ayuda Más herramientas
1 SELECT ?item ?itemLabel (sample( ?foto AS ?fotos) ?coordenadas (group_concat(DISTINCT ?municipi) AS ?municipi)
2 # ?foto ?coordenadas ?municipi ?estatus
3 WHERE
4 {
5   {?item wdt:P131* wd:Q1552240.}
6
7   {
8     {?item wdt:P1435 wd:Q11910247.}
9     UNION
10    {?item wdt:P1435 wd:Q23712.}
11    UNION
12    {?item wdt:P1435 wd:Q41477381.}
13  }
14
15 OPTIONAL {?item wdt:P18 ?foto}
16 OPTIONAL {?item wdt:P625 ?coordenadas}
17 OPTIONAL {?item wdt:P131 ?municipi}
18 OPTIONAL {?item wdt:P1435 ?estatus}
19
20 {SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "ca" }}
21
22 }
23 GROUP BY ?item ?itemLabel ?coordenadas ORDER BY ASC(?itemLabel)
24
```

El código de la consulta es el siguiente:

```
SELECT ?item ?itemLabel (sample( ?foto AS ?fotos) ?coordenadas (group_conc
?municipi) AS ?municipis) (group_concat(DISTINCT ?estatus) AS ?estatuses)
WHERE
{
  {?item wdt:P131* wd:Q1552240.}
  {
    {?item wdt:P1435 wd:Q11910247.}
    UNION
    {?item wdt:P1435 wd:Q23712.}
    UNION
    {?item wdt:P1435 wd:Q41477381.}
  }
}
```

Usar los resultados

Volviendo el ejemplo de Sueca, la respuesta se presenta en formato de tabla

item	itemLabel	fotos	coordenadas	municipis	estatuses
wd:Q90145659	Canal de l'Albufera		Point(-0.336261 39.391611)	http://www.wikidata.org/entity/Q1552240	http://www.wikidata.org/entity/Q11910247
wd:Q77717967	Creu de la Llonga			http://www.wikidata.org/entity/Q1552240	http://www.wikidata.org/entity/Q23712
wd:Q83226217	Ermita dels Sants de la Pedra		Point(-0.315833 38.242222)	http://www.wikidata.org/entity/Q1552240	http://www.wikidata.org/entity/Q11910247
wd:Q83253475	Església de San Pasqual Balón		Point(-0.278118 39.277488)	http://www.wikidata.org/entity/Q1552240	http://www.wikidata.org/entity/Q11910247
wd:Q27334171	Església de la Mare de Déu de Fatima		Point(-0.30983333 38.197361111)	http://www.wikidata.org/entity/Q1552240	http://www.wikidata.org/entity/Q11910247
wd:Q83225424	Església de la Mare de Déu de Sales		Point(-0.315833 39.202583)	http://www.wikidata.org/entity/Q1552240	http://www.wikidata.org/entity/Q11910247
wd:Q83225425	Església de la Mare de Déu del Carme		Point(-0.3142681 39.2060307)	http://www.wikidata.org/entity/Q1552240	http://www.wikidata.org/entity/Q11910247

Encima de la columna **item**, hay un icono de un ojo. Sirve para hacer que se despliegue un menú:

Ilustraciones

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Panthotheca_Mundaneum.jpg

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cyclopedia_of_locomotive_engineering_with_examination_questions_and_answers_a_practical_manual_on_the_construction_care_and_management_of_modern_locomotives_\(1916\)__\(14590216569\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cyclopedia_of_locomotive_engineering_with_examination_questions_and_answers_a_practical_manual_on_the_construction_care_and_management_of_modern_locomotives_(1916)__(14590216569).jpg)

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Studium_Mundaneum.jpg

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikimedia_Hackathon_2017_-_documentation_sprint_reorganization.jpg

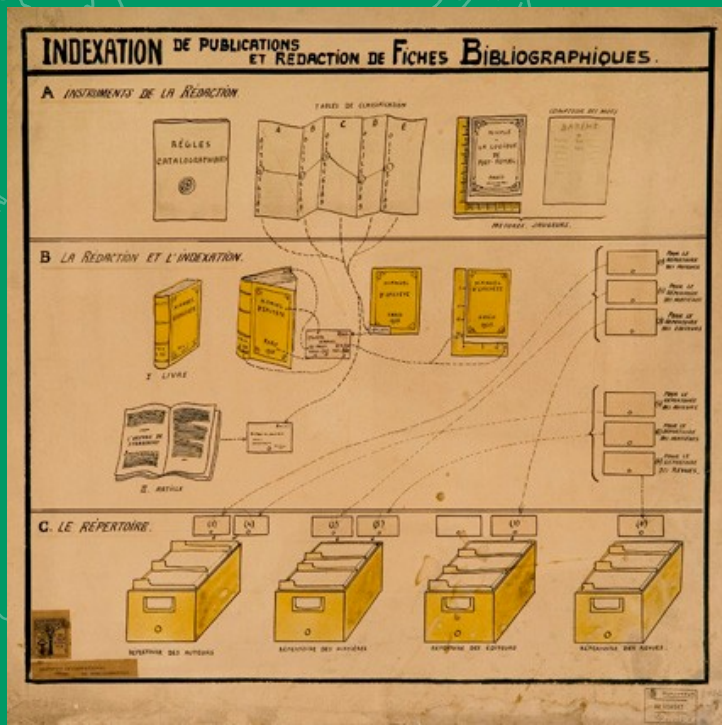
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Documentation_et_T%C3%A9l%C3%A9-communication_01.jpg

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Documentation_et_T%C3%A9l%C3%A9-communication_02.jpg

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Indexation_des_publications_et_r%C3%A9daction_des_fiches_bibliographiques.jpg



Universidad
Zaragoza



GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN