

Introducció a QuickStatements

<https://w.wiki/6ESG>

Amador Alvarez @Amadalvarez

Gener-2023 [Amical Wikimedia](#)



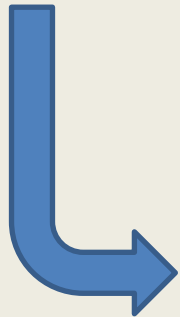
Requeriments per aprofitar aquest tutorial?

- Conceptes bàsics de Wikidata
- Familiaritzat amb l'edició de Wikidata
- Coneixements bàsics de full de càlcul (excel, ...)

Seguim ?

Què és QuickStatements ?

- Una eina per fer càrregues massives a WD
- Orientat a càrregues d'informació repetitiva a molts items.
- El format de càrrega està basat en l'estructura de "triples" de WD.

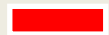


- Un full de càlcul facilita la preparació de dades per la càrrega.
- Les funcions d'edició del full permeten replicar dades que són iguals per més d'un item.

Quan fer servir QuickStatements ?



- Per carregar una mateixa informació a molts items.
- Per carregar declaracions complexes que inclouen qualificadors o referències
- Carregar un mateix grup de propietats a molts items

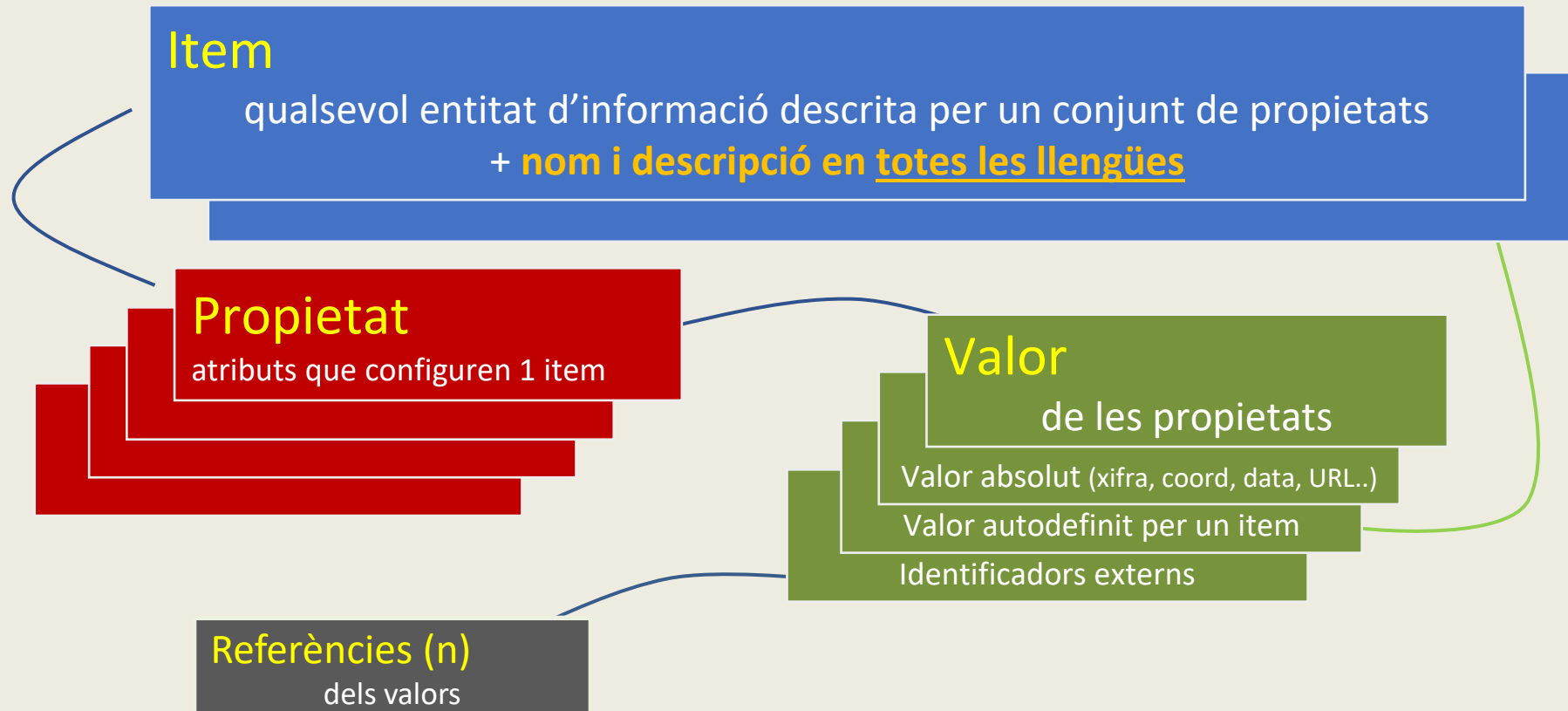


- Per pocs items
- Per carregar propietats diferents en cada item

Fem un repàs d'alguns conceptes WD

(Si ja us ho sabeu, salteu a la propera secció)

WD-Estructura bàsica d'informació



És un model de descripció de dades de RDF



A Wikidata:

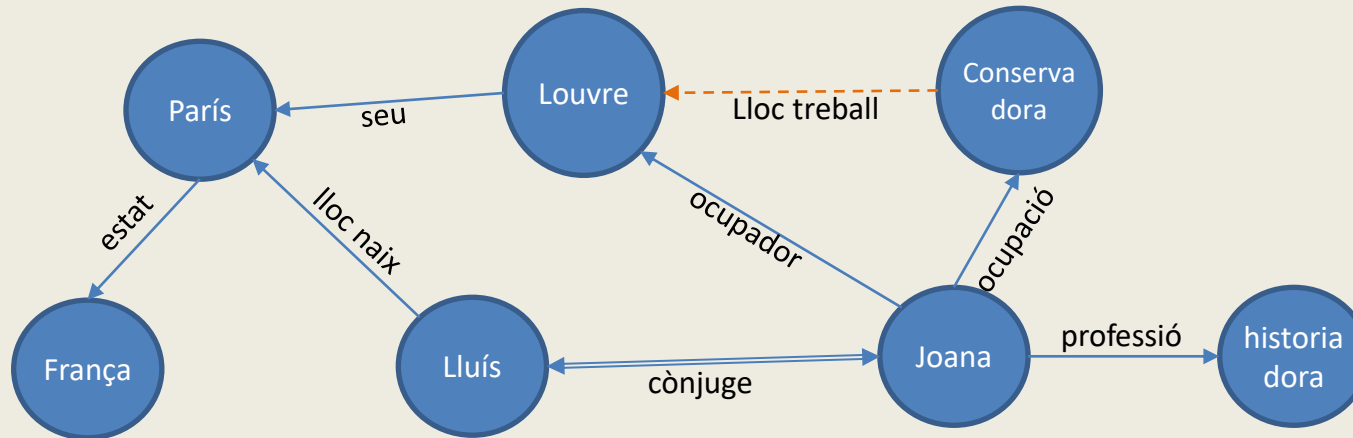
Exemple:

item	propietat	valor
Joana	és de professió	historiadora
Joana	té el càrrec de	conservadora
Joana	treballa a	Louvre
Lluís	és cònjuge de	Joana
Lluís	el lloc de naixement és	París
Louvre	té la seu a	París
París	és a l' estat de	França

Estructura bàsica d'informació

Visió en graf

Els objectes d'un triple poden ser subjectes d'un altre



Exemple:

Joana	és de professió	historiadora
Joana	té l' ocupació de	conservadora
Joana	treballa a	Louvre
Lluís	és cònjuge de	Joana
Lluís	el lloc de naixement és	París
Louvre	té la seu a	París
París	és a l' estat de	França

Veiem un cas

Consultar: [Panasonic Lumix DMC-LZ5](#) Q63615256

Panasonic Lumix DMC-LZ5 (Q63615256)

Declaracions

instància de



model de càmera digital



▼ 0 referències



subclasse de



càmera digital



▼ 0 referències



marca



Panasonic



▼ 0 referències



Lumix



▼ 0 referències



categoria de Commons



Panasonic Lumix DMC-LZ5



▼ 0 referències



categoria per a fotos preses amb aquesta càmera



Category:Taken with
Panasonic Lumix DMC-
LZ5 *anglès* 



▼ 0 referències



Veiem un cas

Consultar: [Panasonic Lumix DMC-LZ5](#) Q63615256

ITEM Panasonic Lumix DMC-LZ5 (Q63615256)

DECLARACIONS

PREDICAT	OBJECTE	Referències
instància de	model de càmera digital	0 referències
subclasse de	càmera digital	0 referències
marca	Panasonic	0 referències
	Lumix	0 referències
categoria de Commons	Panasonic Lumix DMC-LZ5	0 referències

WD-Estructura bàsica d'informació

...els qualificadors

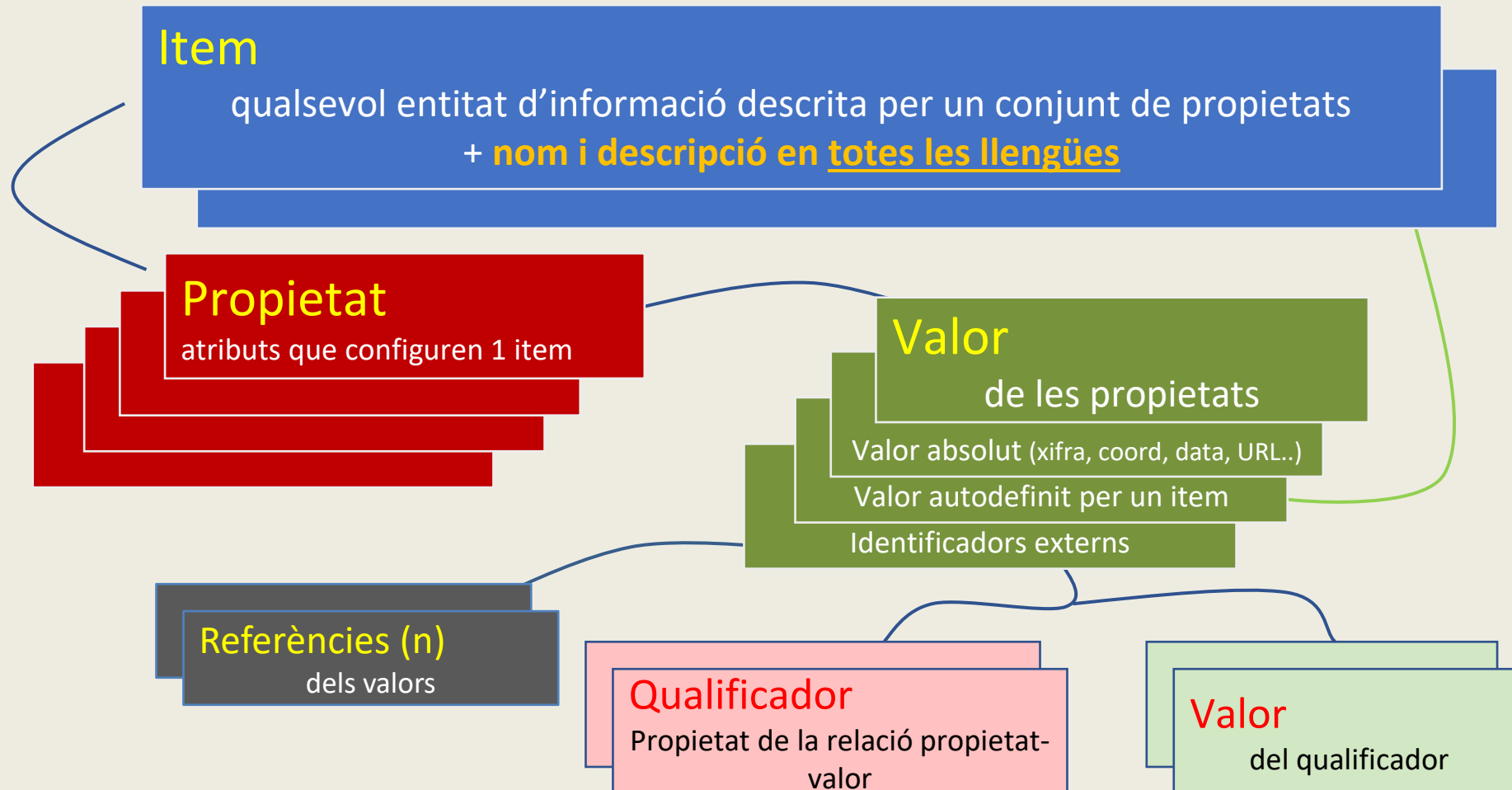
Introducció QuickStatement

2023

w.wiki/6ESG



11



Veiem un cas amb qualificadors

Consultar: [Panasonic Lumix DMC-LZ5](#) [Q63615256](#)

ITEM

Canon EF-M 55-200mm f/4.5-6.3 IS STM (Q24909457)

Declaracions

PREDICAT

lloc de producció

Taiwan

connector

Muntura Canon EF-M

s'aplica a

muntura d'objectiu

diàmetre

60,9 mil·límetre

s'aplica a

objectiu de càmera

52 mil·límetre

s'aplica a

Filtre fotogràfic

OBJECTE

QuickStatements. Comencem !

Format de les dades a carregar

Ajuda: [QuickStatements](#)

Com **veiem** a les instruccions, al QS se li introdueixen les dades en format de **TRIPLES**. Els elements del triple van separats amb un caràcter “tabulador”.

Exemple: **Q4115189** **TAB** **P31** **TAB** **Q1**

Significa: afegir a [Viquipèdia:Proves de Wikidata \(Q4115189\)](#) instància de (P31) [Univers \(Q1\)](#)


Ampliarem el cas de la Panasonic Lumix amb informació de la web [dpreview](#) com a font

Q63615256 **TAB** **P4788** **TAB** **Q646104**

>> Panasonic Lumix , emmagatzematge de dades, MMC

Q63615256 **TAB** **P9192** **TAB** **Q189880**

>> Panasonic Lumix , sensor, CCD



	A	B	C	D
1	Q63615256	P4788	Q646104	
2	Q63615256	P9192	Q189880	
3				
4				

Escrivint les dades en Excel obtenim els TAB necessaris. Després copiem tot i ho peguem sobre l'àrea d'entrada del QS.

Generar el format QS amb l'Excel


QS és una eina molt potent “carregant informació”, però ens obliga a passar-li les dades d’una forma “estructurada” i amb codis que, com hem vist abans, no és massa fàcil.

Mitjançant l’Excel podem fer una feina de preparació amb 3 passes:

① Obtenir llista de casos a ampliar (ex: amb SPARQL)

② Indicar-li que volem fer en cada cas

③ Construir el format QS amb fórmules

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	item	itemLabel	subclass	subclasse_deLabel	instància_de	instància_deLabel		P279 (+)	P31 (-)	P31 (+)		CARREGA + P279				ELIMINA - P31			CARREGA + P31			
2	Q115499492	Praktica Report	Q484992	càmera analògica	Q484992	càmera analògica		Q484992	Q20888659							-Q115499492	P31	Q484992	Q115499492	P31	Q20888659	
3	Q115555208	Firstline AFC 329			Q484992	càmera analògica	Q484992	Q484992	Q20888659	Q115555208	P279	Q484992				-Q115555208	P31	Q484992	 5555208	P31	Q20888659	
4	Q84920017	Nikon D6			Q196342	càmera rèflex digital d'una òptica	Q196342	Q196342	Q20741022	Q84920017	P279	Q196342				-Q84920017	P31	Q196342	Q84920017	P31	Q20741022	
5	Q55389764	Photoret spy camera			Q17147077	Spy camera	Q1151191			Q55389764	P279	Q1151191										
6																						

Vegem-ne alguns exemples a les properes pàgines.

Afegir labels i descripcions sense versió “ca”

Obtenim una llista d'item de “càmera” sense etiqueta en català.
Escrivim a les columnes blaves la traducció i apareixerà el codi QS a les columnes verdes.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	item	itemLabel_en	itemDescription_en		Label_ca	Description_ca		CARREGA Label_ca				CARREGA Descripció_ca		
2	Q313867	Samsung NX20	digital camera made by Samsung											
3	Q384337	Pentax MZ-D	digital camera model											
4	Q66356	Canon EOS DCS 1	digital camera model											
5	Q420935	Canon PowerShot A530	digital camera model											
6	Q313878	Fujifilm X-Pro1	digital camera made by Fujifilm											
7	Q313851	Samsung NX100	digital camera made by Samsung											
8	Q55401034	JVC GR C1S camcorder	JVC GR C1S camcorder on display at CnAM											
9	Q771177	Sony Alpha 330	digital camera model											
10	Q66512	Canon EOS 20Da	digital single-lens reflex camera from Canon											
11	Q502347	Sigma SD14	digital camera model											
12														

- Tractant-se de models, la majoria de labels no requeriran traducció.
- Moltes descripcions estan repetides; ordenant la llista serà fàcil replicar els textos un cop traduïts.

SPARQL: <https://w.wiki/6E7M>

El codi QS de les columnes verdes, cal copiar-los per blocs de TRIPLES independentment.

Corregir errors entre “P31” i “P279”

En aquest cas tenim subclasses (P279) que manquen o que figuren com instància (P31). Ens interessa: traslladar alguns valors de P31 a P279, o afegir-li el valor correcte. Si la P31 està o queda buida, li hem de posar un valor (model de càmera / de càmera digital.....

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	item	itemLabel	subclass	subclasse_deLabel	instància_d	instància_deLabel	P279 (+)	P31 (-)	P31 (+)		
2	Q115499492	Praktica Report	Q484992	càmera analògica	Q484992	càmera analògica		Q484992	Q20888659		
3	Q115555208	Firstline AFC 329			Q484992	càmera analògica	Q484992	Q484992	Q20888659		
4	Q84920017	Nikon D6			Q196342	càmera rèflex digital d'una òptica	Q196342	Q196342	Q20741022		
5	Q55389764	Photoret spy camera			Q17147077	Spy camera	Q1151191				
6											

- A col. H indiquem el valor que volem posar a la P279.
- A col. I posarem el valor que cal esborrar de P31, si l'hem mogut a la P31.
- A col. J indicarem quin nou valor cal posar-li a la P31

G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
P279 (+)	P31 (-)	P31 (+)	CARREGA + P279			ELIMINA - P31			CARREGA + P31						
	Q484992	Q20888659							-Q115499492	P31	Q484992		Q115499492	P31	Q20888659
Q484992	Q484992	Q20888659	Q115555208	P279	Q484992				-Q115555208	P31	Q484992		5555208	P31	Q20888659
Q196342	Q196342	Q20741022	Q84920017	P279	Q196342				-Q84920017	P31	Q196342		Q84920017	P31	Q20741022
Q1151191			Q55389764	P279	Q1151191										

SPARQL: <https://w.wiki/6E78>

La informació aportada generarà el codi QS a les columnes verdes

El codi QS de les columnes verdes, cal copiar-los per blocs de TRIPLES independentment.

Emplenar “P2935” amb qualificador

Haurem d’emplenar els valors que manquen de connector (P2935) a partir d’una font externa. En aquest cas, cal que hi posem també un qualificador, a més del valor.

Com que la llista de possibles valors és reduïda, l’excel compta amb una taula de conversió dels diferents tipus de connector al seu Qid WD.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	item	itemLabel	subclasse	subclasse_Label		nom muntura	nom conn.dades	CARREGA Muntura					CARREGA Dades						
2	Q3490726	Sony NEX-6	Q209918	Càmera sense mirall d'objectius intercanviables		Sony E	USB 2.0	Q3490726	P2935	Q209536	P518	Q205722	Q3490726	P2935	Q25538294	P518	Q389772		
3	Q3490733	Sony Cyber-shot DSC-H2	Q62927	càmera digital			USB 2.0						Q3490733	P2935	Q25538294	P518	Q389772		
4	Q3341740	Nikon Coolpix 3700	Q106646709	càmera compacta digital			USB 1.0						Q3341740	P2935	Q29000462	P518	Q389772		
5	Q1991968	sèrie Nikon F	Q196353	càmera rèflex d'una òptica		Nikon F		Q1991968	P2935	Q1149640	P518	Q205722							
6	Q3361892	Panasonic Lumix DMC-FT2	Q62927	càmera digital			USB 2.0						Q3361892	P2935	Q25538294	P518	Q389772		
7	Q3490731	Sony Cyber-shot DSC-H10	Q62927	càmera digital			USB 2.0						Q3490731	P2935	Q25538294	P518	Q389772		

Les col.F i G tenen un desplegable amb les opcions vàlides.

SPARQL: <https://w.wiki/6EHj>

La informació aportada a les columnes blaves generarà el codi QS a les columnes verdes

El codi QS de les columnes verdes, cal copiar-los per blocs de TRIPLES independentment.

Carregar múltiples dades a items d'Objectius

Introducció QuickStatement

2023

w.wiki/6ESG



19

Similar al cas anterior, però amb una dotzena de propietats que són de valors directes a carregar (quantitats o mides que només s'han de copia de les fonts) o bé són un altre item WD, és a dir, cal conèixer el seu Qid.

Aquest darrers casos tenen una llista reduïda de possibles valors, i l'excel compta amb una taula de conversió dels diferents valors al seu Qid WD.

A l'excel "carregar dades objectius.xls està el codi i les instruccions d'ús