

Catalan and Spanish POS tagsets

1. ADJECTIVES

ADJECTIVES			
Position	Attribute	Value	Code
1	Category	Adjective	A
2	Type	Qualificative	Q
		Ordinal	O
3	Degree	-	0
		Appreciative	A
4	Gender	Masculin	M
		Feminin	F
		Common	C
5	Number	Singular	S
		Plural	P
		Invariable	N
6	Function	-	0
		Participle	P

1.1. Qualificative Adjectives

Examples:

Form	Lemma	Label
universals	universal	AQ0CP0
universal	universal	AQ0CS0
boniques	bonic	AQ0FP0
bonica	bonic	AQ0FS0
bonics	bonic	AQ0MP0
bonic	bonic	AQ0MS0
rosa	rosa	AQ0CN0
separada	separat	AQ0FSP

1.2. Ordinal Adjectives

Exemples:

Form	Lemma	Label
primera	primer	AOFS00
primeres	primer	AOFP00
primer	primer	AOMS00

2. ADVERBS

ADVERBS			
Position	Attribute	Value	Code
1	Category	Adverbi	R
2	Type	General	G
		Negation	N

Exemples:

Form	Lemma	Label
ara	ara	RG
ahir	ahir	RG
sempre	sempre	RG
hàbilment	hàbilment	RG
de_quatre_grapes	de_quatre_grapes	RG
de_reüll	de_reüll	RG
no	no	RN

3. DETERMINERS

DETERMINERS			
Position	Attribute	Value	Code
1	Category	Determiner	D
2	Type	Demostrative	D
		Possessive	P
		Interrogative	T
		Exclamative	E
		Indefinite	I
		Article	A
		Relative	R
		Numeral	N
3	Person	First	1
		Second	2
		Third	3
4	Gender	Masculine	M

		Feminine	F
		Common	C
		Neuter	N
5	Number	Singular	S
		Plural	P
		Invariable	N
6	Possessor	Singular	S
		Plural	P

Exemples:

3.1. Determiners - Demonstratives

Forma	Lema	Etiqueta
aquell	aquell	DD0MS0
aquella	aquell	DD0FS0
aquelles	aquell	DD0FP0
aquells	aquell	DD0MP0
aqueixa	aqueix	DD0FS0
aqueixes	aqueix	DD0FP0
aqueix	aqueix	DD0MS0
aqueixos	aqueix	DD0MP0
aquesta	aquest	DD0FS0
aquestes	aquest	DD0FP0
aquest	aquest	DD0MS0
aquests	aquest	DD0MP0
tal	tal	DD0CS0
tals	tal	DD0CP0

3.2. Determiners-Possessives

Forma	Lema	Etiqueta
meu	meu	DP1MSS
meus	meu	DP1MPS
meva	meu	DP1FSS
meves	meu	DP1FPS
mon	mon	DP1MSS
mos	mon	DP1MPS
ma	mon	DP1FSS
mes	mon	DP1FPS
teva	teu	DP2FSS
teves	teu	DP2FPS

teu	teu	DP2MSS
teus	teu	DP2MPS
ta	ton	DP2FSS
tes	ton	DP2FPS
ton	ton	DP2MSS
tos	ton	DP2MPS
llur	llur	DP3CSP
llurs	llur	DP3CPP
nostra	nostre	DP1FSP
nostres	nostre	DP1CPP
nostre	nostre	DP1MSP
vostra	vostre	DP2FSP
vostres	vostre	DP2CPP
vostre	vostre	DP2MSP
seva	seu	DP3FS0
seves	seu	DP3FP0
seu	seu	DP3MS0
seus	seu	DP3MP0
sa	son	DP3FSS
ses	son	DP3FPS
son	son	DP3MSS
sos	son	DP3MPS

3.3. Determiners-Interrogative

Forma	Lema	Etiqueta
quanta	quant	DT0FS0
quantes	quant	DT0FP0
quant	quant	DT0MS0
quants	quant	DT0MP0
quina	quin	DT0FS0
quines	quin	DT0FP0
quin	quin	DT0MS0
quines	quin	DT0MP0

3.4. Determiners-Exclamatives

Forma	Lema	Etiqueta
quina	quin	DE0FS0
quines	quin	DE0FP0

quin	quin	DE0MS0
quines	quin	DE0MP0

3.5. Determiners-Indefinites

Forma	Lema	Etiqueta
alguna	algun	DI0FS0
algunes	algun	DI0FP0
algun	algun	DI0MS0
alguns	algun	DI0MP0
bastant	bastant	DI0CS0
bastants	bastant	DI0CP0
cada	cada	DI0CS0
ninguna	ningun	DI0FS0
ningunes	ningun	DI0FP0
ningun	ningun	DI0MS0
ninguns	ningun	DI0MP0
altra	altre	DI0FS0
altres	altre	DI0CP0
altre	altre	DI0MS0
sengles	sengles	DI0CP0
cap	cap	DI0CS0
tantes	tant	DI0FP0
tanta	tant	DI0FS0
tants	tant	DI0MP0
tant	tant	DI0MS0
mantes	mant	DI0FP0
manta	mant	DI0FS0
mants	mant	DI0MP0
mant	mant	DI0MS0
totes	tot	DI0FP0
tota	tot	DI0FS0
tots	tot	DI0MP0
tot	tot	DI0MS0
unes	un	DI0FP0
una	un	DI0FS0
uns	un	DI0MP0
un	un	DI0MS0
diferents	diferent	DI0CP0

diverses	divers	DI0FP0
diversos	divers	DI0MP0

3.6. Article

We consider as article the definite forms : el, en. We do not take into consideration the form “un”, considered as an Indefinite Determiner.

Exemples:

Form	Lemma	Label
el	el	DA0MS0
els	el	DA0MP0
l'	el	DA0CS0
la	el	DA0FS0
les	el	DA0FP0
en	en	DA0MS0
na	en	DA0FS0
n'	en	DA0CS0
sa	es	DA0FS0
ses	es	DA0FP0
es	es	DA0MN0
s'	es	DA0CS0

3.7. Determiners-Numerals

Form	Lemma	label
vint-i-set	vint-i-set	DN0CP0
vint-i-una	vint-i-un	DN0FP0
vint-i-un	vint-i-un	DN0MP0
vint-i-u	vint-i-u	DN0CP0
dotzena	dotzè	DN0FS0
dotzenes	dotzè	DN0FP0
dotzè	dotzè	DN0MS0
dotzens	dotzè	DN0MP0
doble	doble	DN0CS0
quíntupla	quíntuple	DN0FS0
quíntuple	quíntuple	DN0CS0
quíntuples	quíntuple	DN0CP0

3.8. Determinant-Relative

Forma	Lema	Etiqueta
qual	qual	DR0CS0

4. NOUNS

NOUNS			
Position	Attribute	Value	Code
1	Category	Noun	N
2	Type	Common	C
		Proper	P
3	Gender	Masculin	M
		Feminin	F
		Common	C
4	Number	Singular	S
		Plural	P
		Invariable	N

Exemples:

Form	Lemma	Label
noi	noi	NCMS000
nois	noi	NCMP000
noia	noia	NCFS000
noies	noia	NCFP000
conserge	conserge	NCCS000
conserges	conserge	NCCP000
aguantallibres	aguantallibres	NCMN000
pelvis	pelvis	NCFN000
setciències	setciències	NCCN000
Barcelona	barcelona	NP00G00
COI	coi	NP00O00

5. VERBS

VERBS			
Position	Attribute	Value	Code
1	Category	Verb	V
2	Type	Main	M

		Auxiliary	A
		Semiauxiliary (to be)	S
3	Mode	Indicative	I
		Subjuntive	S
		Imperative	M
		Infinitive	N
		Gerund	G
		Past Participle	P
4	Tense	Present	P
		Imperfet	I
		Future	F
		Past	S
		Conditional	C
		-	0
5	Person	First	1
		Second	2
		Third	3
6	Number	Singular	S
		Plural	P
7	Gender	Masculine	M
		Feminine	F

- The lemma is always the “infinitive” form.
- Verb *haver* (to have) and the present of *anar* (to go-auxiliary-) are (VA)
- Verb *ser* (to be) is semiauxiliary (VS)
- The remaining verbr are “main verbs” (VM).
- Only past participles have *Gender*. The remiaingin forms have the value (0) in this field.
- Infinitive and Gerund does not have *Tense*, *Person*, *Number* i *Gender*: , per la qual cosa el seu valor serà 0.

Form	Lemma	Label
cantada	cantar	VMP00SF
cantades	cantar	VMP00PF
cantat	cantar	VMP00SM
cantats	cantar	VMP00PM

Exemples:

Tense	Main Verbs			Semiauxiliar Verbs		
	Form	Lemma	label	Form	Lemma	Label

PRESENT D'INDICATIU	canto	cantar	VMIP1S0	sóc	ser	VSIP1S0
	cantes	cantar	VMIP2S0	ets	ser	VSIP2S0
	canta	cantar	VMIP3S0	és	ser	VSIP3S0
	cantem	cantar	VMIP1P0	som	ser	VSIP1P0
	canteu	cantar	VMIP2P0	sou	ser	VSIP2P0
	canten	cantar	VMIP3P0	són	ser	VSIP3P0
Past (imperfect)	cantava	cantar	VMII1S0	era	ser	VSII1S0
	cantaves	cantar	VMII2S0	eres	ser	VSII2S0
	cantava	cantar	VMII3S0	era	ser	VSII3S0
	cantàvem	cantar	VMII1P0	érem	ser	VSII1P0
	cantàveu	cantar	VMII2P0	éreu	ser	VSII2P0
	cantaven	cantar	VMII3P0	eren	ser	VSII3P0
Past Perfect	cantí	cantar	VMIS1S0	fui	ser	VSIS1S0
	cantares	cantar	VMIS2S0	fores	ser	VSIS2S0
	cantà	cantar	VMIS3S0	fou	ser	VSIS3S0
	cantàrem	cantar	VMIS1P0	fórem	ser	VSIS1P0
	cantàreu	cantar	VMIS2P0	fóreu	ser	VSIS2P0
	cantaren	cantar	VMIS3P0	foren	ser	VSIS3P0
FUTUR INDICATIVE	cantaré	cantar	VMIF1S0	seré	ser	VSIF1S0
	cantaràs	cantar	VMIF2S0	seràs	ser	VSIF2S0
	cantarà	cantar	VMIF3S0	serà	ser	VSIF3S0
	cantarem	cantar	VMIF1P0	serem	ser	VSIF1P0
	cantareu	cantar	VMIF2P0	sereu	ser	VSIF2P0
	cantaran	cantar	VMIF3P0	seran	ser	VSIF3P0
CONDITIONAL	cantaria	cantar	VMIC1S0	seria	ser	VSIC1S0
	cantaries	cantar	VMIC2S0	series	ser	VSIC2S0
	cantaria	cantar	VMIC3S0	seria	ser	VSIC3S0
	cantàriem	cantar	VMIC1P0	seríem	ser	VSIC1P0
	cantàrieu	cantar	VMIC2P0	seríeu	ser	VSIC2P0
	cantarien	cantar	VMIC3P0	serien	ser	VSIC3P0
SUBJUNCTIVE PRESENT	canti	cantar	VMSP1S0	sigui	ser	VSSP1S0
	cantis	cantar	VMSP2S0	siguis	ser	VSSP2S0
	canti	cantar	VMSP3S0	sigui	ser	VSSP3S0
	cantem	cantar	VMSP1P0	siguem	ser	VSSP1P0
	canteu	cantar	VMSP2P0	sigueu	ser	VSSP2P0
	cantin	cantar	VMSP3P0	siguin	ser	VSSP3P0
Past perfect	cantés	cantar	VMSI1S0	fos	ser	VSSI1S0
	cantessis	cantar	VMSI2S0	fossis	ser	VSSI2S0

	cantés	cantar	VMSI3S0	fos	ser	VSSI3S0
	cantéssim	cantar	VMSI1P0	fóssim	ser	VSSI1P0
	cantéssiu	cantar	VMSI2P0	fóssiu	ser	VSSI2P0
	cantessin	cantar	VMSI3P0	fossin	ser	VSSI3P0
GERUND	cantant	cantar	VMG0000	essent	ser	VSG0000
IMPERATIVE	canta	cantar	VMM02S0	sigues	ser	VSM02S0
	canti	cantar	VMM03S0	sigui	ser	VSM03S0
	cantem	cantar	VMM01P0	siguem	ser	VSM01P0
	canteu	cantar	VMM02P0	sigueu	ser	VSM02P0
	cantin	cantar	VMM03P0	siguin	ser	VSM03P0
INFINITIVE	cantar	cantar	VMN0000	ser	ser	VSN0000
Past PARTICIPLE	cantada	cantar	VMP00SF	estat	ser	VSP00SM
	cantat	cantar	VMP00SM			
	cantades	cantar	VMP00PF			
	cantats	cantar	VMP00PM			

6. PRONOUNS

PRONOUNS			
Position	Attribute	Value	Code
1	Category	Pronoun	P
2	Type	Personal	P
		Demostrative	D
		Possessive	X
		Indefinite	I
		Interrogative	T
		Relative	R
		Numeral	N
		Exclamative	E
3	Person	First	1
		Second	2
		Third	3
4	Gender	Masculine	M
		Feminine	F
		Common	C
		Neutral	N
5	Number	Singular	S
		Plural	P

		Invariable	N
6	Case	Nominative	N
		Accusative	A
		Dative	D
		Oblique	O
7	Possessor	Singular	S
		Plural	P
8	Politeness	Polite (cortès)	P

- Attribute *Person* is only for personal and possessive pronouns, for the remaining has value 0.
- Attribute *Case* is only for personal pronouns.
- *Possessor* is only for possessive pronouns.
- *Politeness* (cortesia) is for personal pronouns *vostè*, *vostès* i *vós*.
- Lemma is always the masculines singular form. For personal pronouns, the lemma is: *jo*, *tu* i *ell*.

6.1. Personal Pronouns

Form	Lemma	Label
jo	jo	PP1CSN00
me	jo	PP1CS000
mi	jo	PP1CSO00
ens	jo	PP1CP000
nosaltres	jo	PP1CP000
em	jo	PP1CS000
m'	jo	PP1CS000
nós	jo	PP1CSN00
te	tu	PP2CS000
t'	tu	PP2CS000
et	tu	PP2CS000
tu	tu	PP2CS000
us	tu	PP2CP000
vostè	tu	PP2CS00P
vostès	tu	PP2CP00P
vós	tu	PP2CN00P
vosaltres	tu	PP2CP000
el	ell	PP3MSA00
ella	ell	PP3FS000
elles	ell	PP3FP000
ell	ell	PP3MS000

ells	ell	PP3MP000
la	ell	PP3FSA00
les	ell	PP3FPA00
els	ell	PP3MPA00
l'	ell	PP3CSA00
li	ell	PP3CSD00
els	ell	PP3CPD00
es	ell	PP3CN000
si	ell	PP3CNO00
s'	ell	PP3CN000

6.2. Demonstratives Pronouns

Form	Lemma	Label
això	això	PD0NS000
allò	allò	PD0NS000
açò	açò	PD0NS000
ço	ço	PD0NS000
aquesta	aquest	PD0FS000
aquestes	aquest	PD0FP000
aquest	aquest	PD0MS000
aquests	aquest	PD0MP000
aqueixa	aqueix	PD0FS000
aqueixes	aqueix	PD0FP000
aqueix	aqueix	PD0MS000
aqueixos	aqueix	PD0MP000
aquelles	aquell	PD0FP000
aquella	aquell	PD0FS000
aquells	aquell	PD0MP000
aquell	aquell	PD0MS000
eixa	eix	PD0FS000
eixes	eix	PD0FP000
eix	eix	PD0MS000
eixos	eix	PD0MP000
tal	tal	PD0CS000
tals	tal	PD0CP000

6.3. Possessive Pronouns

Form	Lemma	Label
la_meva	el_meu	PX1FS0S0

les_meves	el_meu	PX1FP0S0
el_meu	el_meu	PX1MS0S0
els_meus	el_meu	PX1MP0S0
la_nostra	el_nostre	PX1FS0P0
les_nostres	el_nostre	PX1FP0P0
el_nostre	el_nostre	PX1MS0P0
els_nostres	el_nostre	PX1MP0P0
la_seva	el_seu	PX3FS000
les_seves	el_seu	PX3FP000
el_seu	el_seu	PX3MS000
els_seus	el_seu	PX3MP000
la_teva	el_teu	PX2FS0S0
les_teves	el_teu	PX2FP0S0
el_teu	el_teu	PX2MS0S0
els_teus	el_teu	PX2MP0S0
la_vostra	el_vostre	PX2FS0P0
les_vostres	el_vostre	PX2FP0P0
el_vostre	el_vostre	PX2MS0P0
els_vostres	el_vostre	PX2MP0P0

6.4. Indefinite Pronouns

Form	Lemma	Label
quelcom	quelcom	PI0CS000
algú	algú	PI0CS000
alguna	algun	PI0FS000
algunes	algun	PI0FP000
algun	algun	PI0MS000
alguns	algun	PI0MP000
bastant	bastant	PI0MS000
bastants	bastant	PI0MP000
cap	cap	PI0CS000
hom	hom	PI0CS000
mateixa	mateix	PI0FS000
mateixes	mateix	PI0FP000
mateix	mateix	PI0MS000
mateixos	mateix	PI0MP000
molta	molt	PI0FS000
moltes	molt	PI0FP000

molt	molt	PI0MS000
molts	molt	PI0MP000
res	res	PI0CS000
ningú	ningú	PI0CS000
ninguna	ningun	PI0FS000
ningunes	ningun	PI0FP000
ningun	ningun	PI0MS000
ninguns	ningun	PI0MP000
altra	altre	PI0FS000
altres	altre	PI0CP000
altre	altre	PI0MS000
poca	poc	PI0FS000
poques	poc	PI0FP000
poc	poc	PI0MS000
pocs	poc	PI0MP000
qualsevol	qualsevol	PI0CS000
qualssevol	qualsevol	PI0CP000
qualsevulla	qualsevulla	PI0CS000
qualssevulla	qualsevulla	PI0CP000
cadascú	cadascú	PI0CS000
tanta	tant	PI0FS000
tantes	tant	PI0FP000
tant	tant	PI0MS000
tants	tant	PI0MP000
tota	tot	PI0FS000
totes	tot	PI0FP000
tot	tot	PI0MS000
tots	tot	PI0MP000
una	un	PI0FS000
unes	un	PI0FP000
un	un	PI0MS000
uns	un	PI0MP000
tothom	tothom	PI0CS000

6.5. Interrogatives Pronouns

Form	Lemma	label
on	on	PT000000
com	com	PT000000

quan	quan	PT000000
quanta	quant	PT0FS000
quantès	quant	PT0FP000
quant	quant	PT0MS000
quants	quant	PT0MP000
què	què	PT0CS000
quina	quin	PT0FS000
quines	quin	PT0FP000
quin	quin	PT0MS000
quins	quin	PT0MP000
qui	qui	PT0CS000

6.6. Relatives Pronouns

Form	Lemma	Label
com	com	PR000000
on	on	PR000000
qual	qual	PR0CS000
quals	qual	PR0CP000
què	què	PR0CN000
que	que	PR0CN000
qui	qui	PR0CN000
quan	quan	PR000000

6.7. Numeral Pronouns

Form	Lemma	Label
catorze	catorze	PN0CP000
cent	cent	PN0CP000
cinc	cinc	PN0CP000
cinquanta	cinquanta	PN0MP000
quatre	quatre	PN0CP000
quatre-centès	quatre-centès	PN0FP000
quatre-centès	quatre-centès	PN0MP000
deu	deu	PN0CP000
dotze	dotze	PN0CP000
dos	dos	PN0MP000
dues	dues	PN0FP000
una	un	PN0FS000
un	un	PN0MS000

7. CONJUNCTIONS

CONJUNCTIONS			
Pos.	Attribute	Value	Code
1	Category	Conjunction	C
2	Type	Coordinate	C
		Subordinate	S

7.1. Coordinate Conjunction

Form	Lemma	Label
però	però	CC
mes	mes	CC
sinó	sinó	CC
o	o	CC
i	i	CC
ni	ni	CC

7.2. Subordinate Conjunction

Form	Lemma	Label
que	que	CS
com	com	CS
perquè	perquè	CS
mentre	mentre	CS

8. INTERJECTIONS

INTERJECTIONS			
Pos.	Attribut	Value	Code
1	Category	Interjection	I

Exemples:

Form	Lemma	Label
ah	ah	I

apa	apa	I
uf	uf	I
vatua	vatua	I

9. ABBREVIATIONS

ABBREVIATIONS			
Pos.	Attribute	Value	Code
1	Category	Abbreviation	Y

Exemples:

Form	Lemma	Label
aC	aC	Y
dC	dC	Y
am	am	Y
kg/m	kg/m	Y
kWh	kWh	Y

10. PREPOSITIONS

PREPOSITIONS			
Pos.	Attribut	Value	Code
1	Category	Adposition	S
2	Type	Preposition	P
3	Form	Simple	S
		Complex	C
3	Gender	Masculine	M
2	Type	Preposition	P
4	Number	Singular	S
		Plural	P

- *Gender* and *number* are only for complex prepositions **al**, **als**, **del**, **dels**, **pel** i **pels**.

Exemples:

Form	Lemma	Label
al	al	SPCMS

als	al	SPCMP
del	del	SPCMS
dels	dels	SPCMP
pel	pel	SPCMS
pels	pels	SPCMP
a	a	SPS00
darrere	darrere	SPS00
sota	sota	SPS00
sense	sense	SPS00
a_partir_de	a_partir_de	SPS00
a_causa_de	a_causa_de	SPS00
al_voltant_del	al_voltant_del	SPCMS

11. PUNCTUATION Marks

Punctuation marks			
Pos.	Attribute	Value	Code
1	Category	Punctuation Mark	F

Exemples:

Form	Lemma	Label
!	!	Faa
!	!	Fat
,	,	Fc
[[Fca
]]	Fct
:	:	Fd
"	"	Fe
-	-	Fg
/	/	Fh
¿	¿	Fia
?	?	Fit
{	{	Fla
}	}	Flt
.	.	Fp
((Fpa
))	Fpt

«	«	Fra
»	»	Frc
...	...	Fs
%	%	Ft
;	;	Fx
–	–	Fz
+	+	Fz
=	=	Fz

[index](#)

12. Numbers

Numbers			
Pos.	Atribut	Valor	Code
1	Category	Number	Z
2	Tipe	Coin	m

Exemples:

Form	Lemma	Label
239	239	Z
quaranta_euros	40_euro	Zm
2000_dòlars	2000_dòlar	Zm

13. Dates

DATES			
Pos.	Attribute	Value	Code
1	Category	Date	W

Exemples:

Form	Lemma	Label
divendres_26_de_setembre_de_1992	[divendres:26/9/1992:??.]	W
març_de_1954	[??:??/03/1954:??.]	W
segle_XIX	[s:xix]	W
any_1987	[??:??/??/1987:??.]	W