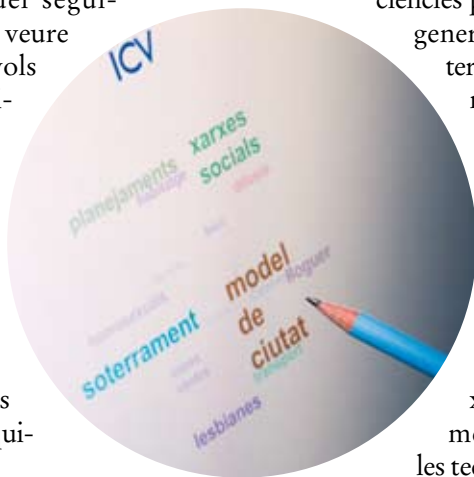


El poder de les paraules: “Municipals’11 online”

Un projecte que ha seguit els blogs polítics catalans a través de CLARIN, una plataforma tecnològica desenvolupada a l'Institut Universitari de Lingüística Aplicada de la UPF

— “Municipals’11 online”, una idea original de Carlos Gonzalo, doctorand del Departament de Comunicació, ha analitzat la campanya de les eleccions municipals a Catalunya del passat 22 de maig, a partir de textos publicats a la blogosfera tant pels polítics com pels militants. Mitjançant l'ús de la infraestructura CLARIN (Common Language Resources and Technology Infrastructure), s'ha fet un seguiment en temps real dels diferents blogs polítics catalans (per ordre alfabètic, CIU, ERC, ICV, PPC i PSC) i s'han extret dades com ara les paraules més significatives de cada blogosfera.

El resultat del seguiment s'ha pogut veure en forma de núvols de paraules significatives. La significació de les paraules en un document es determina o es pondera en relació amb la seva aparició en tots els documents comparats i amb quina freqüència.



Una tecnologia de suport a la recerca

El projecte per a la construcció de la infraestructura CLARIN, coordinat al nostre país per Núria Bel, investigadora de l'Institut Universitari de Lingüística Aplicada i professora del Departament de Traducció i Ciències del Llenguatge, és un dels projectes seleccionats pel Comitè ESFRI (European

Strategy Forum on Research Infrastructures) i ha rebut finançament del 7è PM de la Unió Europea i del Ministeri de Ciència i Innovació, així com de la Generalitat de Catalunya, mitjançant un conveni amb la Universitat Pompeu Fabra, per promoure també i específicament la participació catalana en la construcció d'aquesta important iniciativa europea.

Les humanitats i les ciències socials presents a les noves tecnologies de la e-ciència

Si bé l'ús de les TIC semblava relegada a les tradicionalment anomenades “ciències pures”, disciplines generalment de caràcter merament experimental, Núria Bel, coordinadora del projecte, afirma que “el projecte europeu CLARIN significa un important impuls perquè àmbits del coneixement suposadament allunyats de les tecnologies d'avantguarda, com les humanitats i les ciències socials, entrin de ple en les tecnologies del futur”.

CLARIN: un gir copernicà per a la recerca en humanitats i ciències socials

CLARIN vol revolucionar la recerca en humanitats i ciències socials facilitant l'ús d'eines tecnològicament avançades. Els investigadors, gràcies a la implemen-

Equip de la plataforma CLARIN.
FREDERIC CAMALLONGA

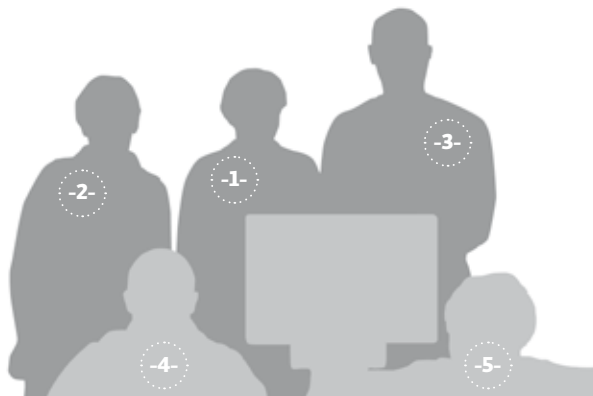


tació del projecte europeu CLARIN, poden cercar i localitzar material textual digitalitzat distribuït mitjançant una única eina i una única consulta i accedir-hi. A més, els permet fer ús d'eines

A LA XARXA

L'EQUIP

- 1: **Núria Bel**
COORDINADORA DEL PROJECTE
- 2: **Eva Revilla**
- 3: **Carlos Morell**
- 4: **Santiago Bel**
- 5: **Marta Villegas**



COMUNITATS

- **WEBS DE LA PLATAFORMA**
 - <http://clarin-es.iula.upf.edu/>
 - www.clarin-cat-lab.org
 - www.clarin.eu
 - <http://catalog.clarin.eu/ds/vlo/>
- **WEB DE "MUNICIPALS'11 ONLINE"**
 - <http://www.municipals-2011.com/>



CAT-LAB, el primer laboratori virtual desenvolupat a CLARIN.

Eines i recursos en totes les llengües europees

CLARIN incorpora eines i recursos en totes les llengües europees en el Virtual Language Observatory i permet accedir a laboratoris virtuals per tal de fami-

Un servei innovador a través d'una plataforma de transferència tecnològica

liaritzar-se amb l'ús d'eines ja disponibles com ara serveis web que poden ser integrats en cicles de treball per crear tasques més complexes. CLARIN ofereix un entorn per compartir recursos i eines en un espai col·laboratiu de recerca i innovació. A la pràctica, donat un determinat text, l'usuari pot obtenir de l'aplicació les prestacions següents:

- Quines són les paraules més freqüents d'un text?
- Amb quins adjectius s'associa un determinat nom?
- Quins verbs (i amb quines formes) tenen més presència en un text?
- Identificar els noms propis d'un text.
- Quines associacions de paraules són més probables en un text?
- Mesurar la riquesa lèxica d'un text.
- En quins contextos apareix una determinada paraula o expressió?
- Quines estructures són més habituals en un text?
- Mesurar la distància entre dos textos. ■

d'anàlisi i d'exploració dels textos accessibles com a servei web que no requereixen instal·lació i que donen resposta de manera ràpida i eficaç.

Per exemple, CLARIN-CAT ha

posat a disposició de la comunitat d'investigadors que treballen amb textos catalans la possibilitat de familiaritzar-se en l'ús d'aquests serveis. L'usuari pot veure'n el funcionament a CLARIN-