



Sméagol

el gestor de reserves



VIII Jornades de Programari Lliure

juliol de 2009

Càtedra de Programari Lliure
Universitat Politècnica de Catalunya



La UPC



- Distribuïda geogràficament en campus:
 - és organització gran
 - disposa de personal de tot tipus
- Es divideix organitzativament en diferents unitats estructurals.
- Poden ser de diferents tipus:
 - escoles,
 - departaments,
 - centres de recerca,
 - etc.



El context



- L'organització distribuïda de la UPC ofereix avantatges molt interessants:
 - autonomia
 - flexibilitat
 - proximitat als usuaris
- Però alhora pot suposar també alguns inconvenients:
 - dispersió de recursos
 - aïllament de les altres unitats



El personal TIC



- Aquesta organització de la universitat es fa palesa també en el personal TIC i els projectes que duen a terme.
- Com a resultat d'això sovint ens trobem amb projectes TIC similars:
 - amb punts comuns de caràcter general per a la universitat, i
 - amb punts específics d'interès per a les unitats estructurals.



Els objectius del projecte



- **Aprendre noves metodologies:**
 - experiència en comunitats de programari lliure
 - metodologies àgils
 - desenvolupament basat en tests
 - tecnologia REST
- **Utilitzar eines de treball en grup:**
 - sistemes de control de versions (svn)
 - gestors de tiquets i projectes (trac)
 - missatgeria instantània (jabber)
- **Trobar nous reptes que incentivin:**
 - motivació per a fer coses fora de la rutina diària
 - col·laboració entre personal de diferents unitats



El camí a seguir



- Triar un projecte estratègic
 - gestió de recursos i reserves
 - amb una arquitectura distribuïda
 - clients
 - servidors
 - agregadors
- Volem que sigui:
 - un projecte col·laboratiu
 - integrador d'eines existents
 - que creixi poc a poc però sense pausa



La web del projecte



<http://devel.cpl.upc.edu/recursos>



Gràcies!



<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/deed.ca>

