

UOC - TFC - REQSOFT

Elías cid lópez - etig



Universitat Oberta
de Catalunya

Estudis: Enginyeria tècnica Informàtica de Gestió

Àrea: Aplicacions J2EE

Curs: 2011-2012

Professor: Santi Caballé Llobet

Consultor: Jose Juan Rodriguez

Data de publicació: 16/02/2012

Introducció

- Existeixen eines per gestionar requisits, la definició, el test, la revisió i la acceptació, però son eines independents o molt específiques.
- Durant la definició dels requisits hi ha d'haver un treball de negociació entre el cap i el client
- El registre final d'aquesta definició pot reutilitzar-se per realitzar de forma àgil la revisió de la implementació i acceptació d'aquest requeriments.
- El cap de projectes necessita eines per ajudar-lo a plasmar mes fàcilment aquesta definició en documents.

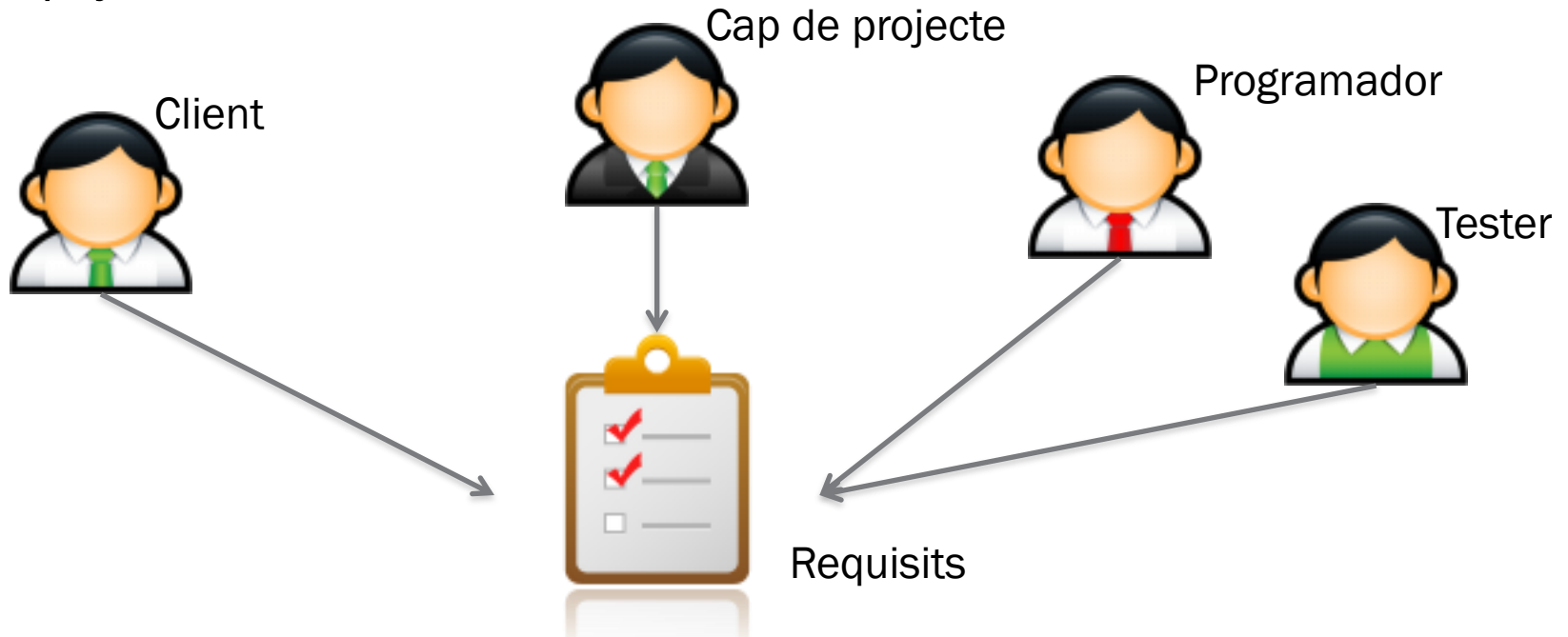


OBJECTIUS

- **Ajudar al cap de projectes a definir amb el client els requisits del projecte.**
- **Certificar la aprovació o revisió dels requisits per part del client.**
- **Guiar al programador i al tester durant la fase de test de la implementació.**
- **Ajudar al client a realitzar la acceptació del producte.**
- **Ajudar al cap de projecte a preparar la documentació basada en els requisits**

PRODUCTE

S'ha desenvolupat una aplicació web on puguin interactuar els diferents actors que tenen relació amb la definició, aprovació, revisió i acceptació dels requisits d'un projecte.



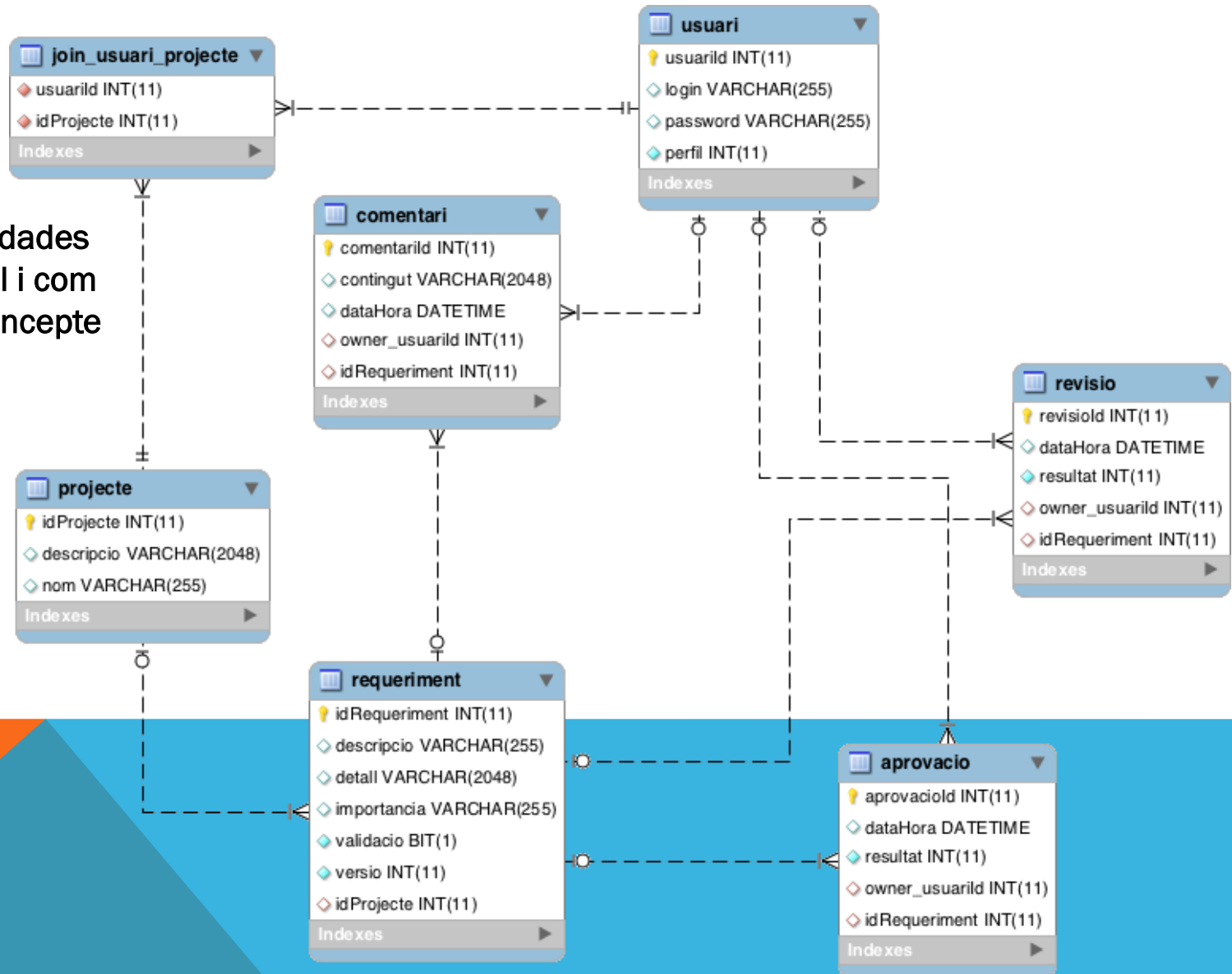
PRODUCTE



La aplicació permet controlar el flux necessari per gestionar correctament els requisits durant tot el projecte amb la mateixa eina

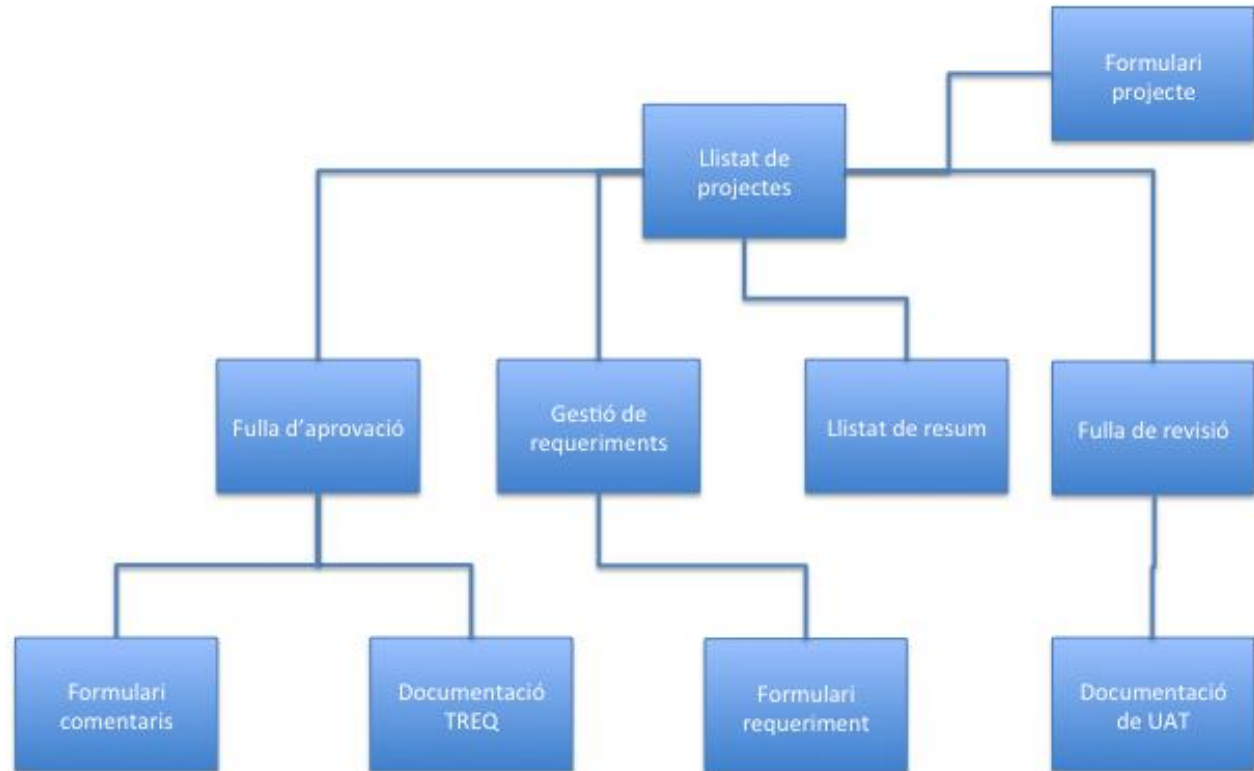
ESTRUCTURA DE DADES

La estructura de dades es molt simple tal i com es presenta el concepte de la aplicació.



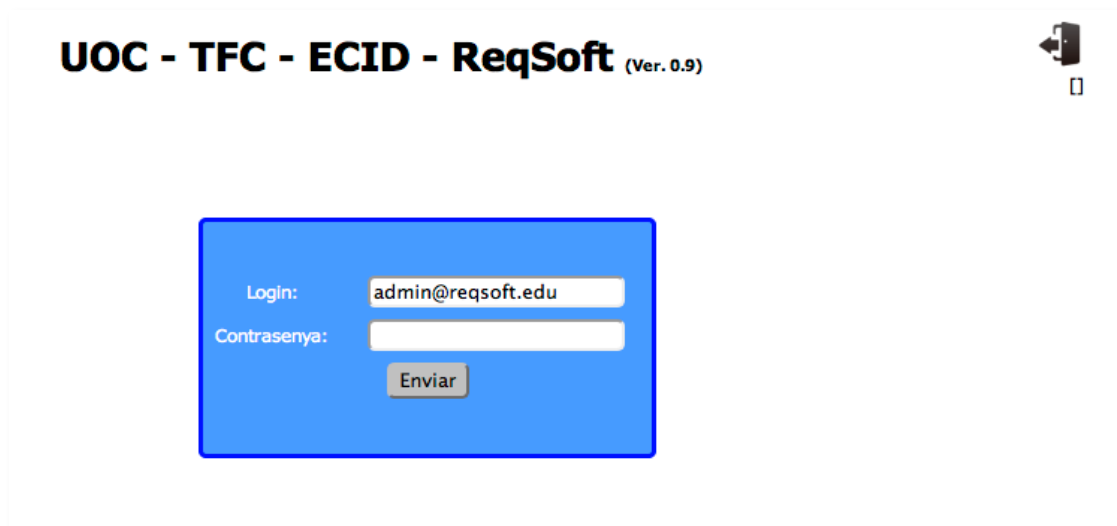
MAPA WEB

La pantalla principal de treball es el llistat de projectes a partir d'aquesta pantalla s'accedeix a tota la resta.



Interfície gràfica

L'accés a la aplicació està restringit per login i contrasenya on cada usuari podrà accedir a les funcionalitats que el seu perfil l'hi permeti i als projectes que tingui accés.




The screenshot shows the login interface for 'UOC - TFC - ECID - ReqSoft (Ver. 0.9)'. The interface is white with a blue-bordered login box in the center. The login box contains the following elements:


- Header:** 'UOC - TFC - ECID - ReqSoft (Ver. 0.9)' in bold black text, with a small printer icon to the right.
- Login Field:** A text input field with the label 'Login:' and the value 'admin@reqsoft.edu'.
- Contrasenya Field:** A text input field with the label 'Contrasenya:'.
- Enviar Button:** A grey button with the text 'Enviar'.













Interfície gràfica

Des del llistat de projectes es pot accedir a totes les funcionalitats:

- Definició
- Aprovació
- Revisió
- Acceptació.

UOC - TFC - ECID - ReqSoft (Ver. 0.9) 
[cap@reqsoft.edu]

Aquests son els projectes que vosté te disponibles: 
Nou

   	1 - NEXUS	[Aprovació] [Revisió]
   	3 - WUIEMB02	[Aprovació] [Revisió]
   	11 - prueba 2	[Aprovació] [Revisió]

Note: In the original image, the icons for 'Detall', 'Modificar', 'Esborrar', and 'Usuaris' in the first row are circled in red, and arrows point from the list on the left to these icons and the 'Aprovació'/'Revisió' buttons.

Interfície gràfica

La fase de definició es la més important per al projecte i el seu èxit, per això una eina àgil que puguin utilitzar tant el client com el cap de projecte ajudarà.

UOC - TFC - ECID - ReqSoft (Ver. 0.9) [cap@reqsoft.edu]

HOME > Llistat de requeriments del projecte 3-WUIEMB02 > ...

Requeriments del projecte 3-WUIEMB02

Descripció: Client: BAMESA Aplicació: WUI Data Inici: 20/11/2011 Descripció: Modificacions sobre el mòdul de embalatges de la aplicació WUI. El nou decret llei promogut pel departament d'indústria fa necessària controlar la informació de la qualitat del metall que es fa servir en determinats construccions. Objectius: Realitzar les modificacions necessàries per poder controlar la qualitat del metall utilitzat al sistema WUIEMB. sdddssdfs

17 - Llistat de clients (*)
Modificar Esborrar

18 - Impresió de etiquetes (*)
Modificar Esborrar

19 - Accés restringit IDAP (*)
Modificar Esborrar

Detall del requeriment

EL llistat de clients ha de permetre imprimir la etiqueta corresponent per a cada client.

Terms of Service | License | Contact Us
Copyright © 2011 by CIDTI. All Rights Reserved.

Interfície gràfica

Una vegada el client accepti les definicions dels requisits que ha fet el cap de projectes procedirà a la aprovació. En cas contrari haurà d'informar al cap per REDEFINIR el requisit.

UOC - TFC - ECID - ReqSoft (Ver. 0.9)



[cap@reqsoft.edu]

HOME > Aprovacions del projecte 3 > ...



Pantalla aprovació dels requisits del projecte

#	Ver.	Descripció	
17	1	Listat de clients (*)	✓
18	1	Impressió de etiquetes (**)	✗ [Nova versió]
19	1	Accés restringit IDAP (*)	Pendent d'aprovació per part del client

Interfície gràfica

Durant la revisió de la implementació es necessari mantenir la comunicació entre tots els que intervenen. El registre de comentaris ajuden en aquest punt.

UOC - TFC - ECID - ReqSoft (Ver. 0.9) [prog@reqsoft.edu]

HOME > Revisió del projecte 3 > ...

Nova Revisió

Id	# rev.	Ver.	Descripció	Estat	Notes
17	3				
18	3				
19	3				

Notes del requeriment

cap@reqsoft.edu : El resultat no s'adapta al que demana el requisit

client2@reqsoft.edu : He probat el requisit i no funciona correctament

prog@reqsoft.edu : No hem pogut recrear l'error. Funciona OK

Revisió d'objectius

- L'eina permet al cap de projecte controlar més fàcilment la negociació dels requisits amb el client.
- Es registren tots els moviments, revisions, aprovacions per poder analitzar més fàcilment qualsevol problema o malentès posterior.
- El programador i/o tester saben en tot moment que tenen pendent fer les revisions i revisar fàcilment els comentaris de la resta de usuaris.
- En el moment de la entrega el client pot realitzar una última revisió per donar l'acceptació final del producte i registrar-se al sistema per la seva posterior documentació de tancament de projecte.
- No s'ha pogut assolir l'objectiu d'ajudar al cap de projecte en la redacció de la documentació. Aquest punt queda pendent per la propera versió de la aplicació.

Valoració i conclusions

- Per mi és molt important haver realitzat aquest projecte pels coneixements que he assolit durant el seu desenvolupament. Les tecnologies en que he tingut que aprofundir em seran de molta ajuda a la meva vida professional.
- Agraïixo la empenta per començar aquest projecte que et dona el treball final de carrera i poder així continuant construint una eina que crec que serà molt útil per perfils com el meu a la seva professió.
- Si tornés a començar dedicaria més temps a la formació de noves arquitectures i llibreries que no he pogut aplicar per falta de temps.
- Sé que encara queda molta feina perquè aquesta aplicació sigui realment útil però la intenció és continuar fins assolir els objectius pendents i continuant evolucionant-la.

GRÀCIES