

El Grupo de Investigación GESSI

Marc Alier, Pere Botella, Xavier Franch

<http://www.essi.upc.edu/~gessi/>



Group of Software Engineering for Information Systems
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Antecedentes

Grupo de investigación en Ingeniería del Software para los Sistemas de Información

- Creado en 1992 (Prof. Pere Botella)
- Primera mención de calidad en 1998 como parte del grupo de investigación en Sistemas de Información
- Reconocido por la UPC en 2002
- Considerado grupo de investigación consolidado por la Generalitat en 2009



El capital humano



3

Colaboraciones



Austria: UW, JKU
Brazil: UFES, UFPE
Chile: UTSM
Denmark: ITU
France: INRIA
Germany: PALUNO
Hungary: SZTAKI
Italy: Polito, FBK, Ericsson
Luxembourg: CRPHT
México: CENIDET
Netherlands: UG
Norway: NTNU
Spain: UPV, UAL, USaI, USev
Sweden: UL
UK: City Univ., UCL
US: SEI, UTD

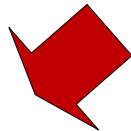


Líneas de investigación

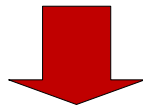


**Algunos proyectos
representativos**

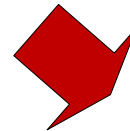
Proyecto: Cátedra Everis (2011-14)



MDD mock-ups
→ NFR



Análisis empírico
J-Everis



Monitorización
multi-nivel



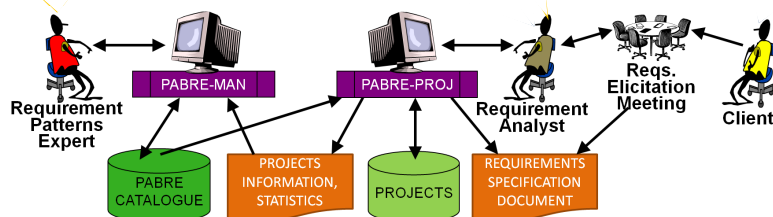
7

Proyecto: Call-for-tenders (2009 - ?)



Specifications

Patterns



8

Proyecto: Gestión Calidad OSS (2011 - ?)



OSS Projects



Quality assmnt'

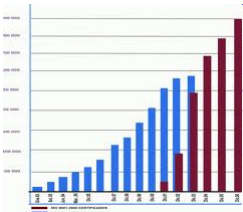


Fig.3

Calidad Externa e Interna					
Planificación	Planificación	Identificación	Eficiencia	Interoperabilidad	Protección
Definición de objetivos de calidad y establecimiento de un sistema de gestión de la calidad.	Definición de los requisitos de calidad y establecimiento de un sistema de gestión de la calidad.	Definición de los requisitos de calidad y establecimiento de un sistema de gestión de la calidad.	Definición de los requisitos de calidad y establecimiento de un sistema de gestión de la calidad.	Definición de los requisitos de calidad y establecimiento de un sistema de gestión de la calidad.	Definición de los requisitos de calidad y establecimiento de un sistema de gestión de la calidad.



Proyecto: Sistema SALMon (2009 - ∞)

**Usage-based
Online testing**

**Monitoring
WS-Agreements**

**Monitoring
the cloud**

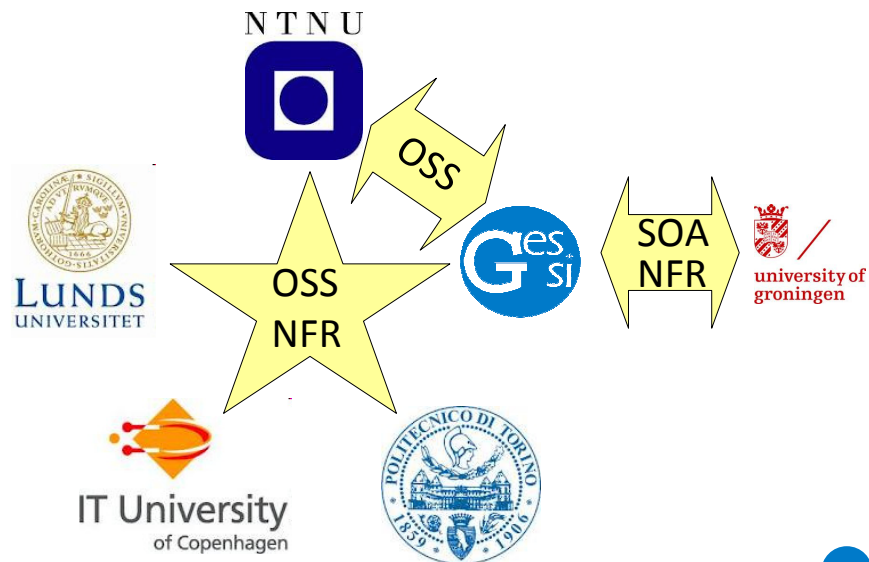
**Self-Adaptive
SBAs**

**Service
selection**

**Prediction
accuracy**

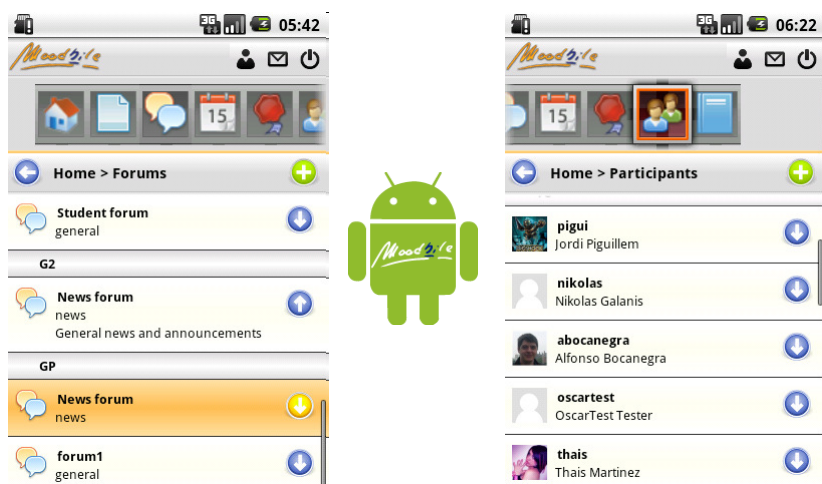


Proyecto: Estudios empíricos (2010 - ?)



11

Proyecto: Moodbile.org (2011 - ?)



Mobile Learning for Moodle

12

Intereses

Al menos:

- Participación conjunta en solicitudes de proyectos (EU-Horizon2020, ITEA, EUREKA, Avanza, Innpacto...)
- Convenios Universidad-Empresa
- Conocimiento empírico (casos de estudio, entrevistas, ...)



13

Gracias por vuestra atención

Xavier Franch
franch@essi.upc.edu



Group of Software Engineering for Information Systems
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA