



**Reduciendo distancia en proyectos de Desarrollo de Software Global Ágiles con técnicas de Ingeniería de Requisitos**

Mariano Minoli, Valeria de Castro, Javier Garzás



XII Jornadas de Innovación y Calidad del Software, ATI,  
25-26 de noviembre de 2010

Índice

-  Motivación
-  Solución
-  Implementación
-  Conclusiones y Trabajo futuro

XII Jornadas de Innovación y Calidad del Software, 2010, Madrid

**Motivaciones**



- **Tendencias del mercado:**
  - **GSD**
  - **Metodologías Ágiles**
  
- **Necesidad de salvar la brecha de comunicación**

XII Jornadas de Innovación y Calidad del Software, 2010, Madrid

3

**Trabajos relacionados**

- **Desarrollo Global de Software Ágil (A-GSD)**
  
- **Gestión de Requisitos en entornos GSD**



XII Jornadas de Innovación y Calidad del Software, 2010, Madrid

4

**Solución**



## ○Uso de técnicas de IR en A-GSD

**Contribuciones de la IR:**

- Elicitación
- Análisis y Negociación
- Documentación
- Validación y Gestión

**Desafíos en A-GSD:**

- Falta de visibilidad del estado del proyecto.
- Pérdida del contexto técnico y de negocio
- Falta de una infraestructura común
- Disminución del caudal de comunicación
- Disminución de la confianza

→ Ágil

XII Jornadas de Innovación y Calidad del Software, 2010, Madrid

5

**Implementación**

## *Falta de visibilidad del estado del proyecto*

- Análisis y Negociación
  - Priorización de requisitos
- Validación y Gestión
  - Trazabilidad de requisitos
  - Repositorio único de requisitos



XII Jornadas de Innovación y Calidad del Software, 2010, Madrid

6

© ATI, 2010

**Implementación**

***Pérdida del contexto técnico y de negocio***

- Elicitación
  - Técnicas tradicionales
  - Técnicas grupales
- Análisis y Negociación
  - Joint Application Development (JAD)



XII Jornadas de Innovación y Calidad del Software, 2010, Madrid

7

**Implementación**

***Falta de una infraestructura común***

- Documentación
  - Prototipos
  - Técnicas de ingeniería conducida por modelos
- Validación y Gestión
  - Repositorio único de requisitos



XII Jornadas de Innovación y Calidad del Software, 2010, Madrid

8

**Implementación**

***Disminución del caudal de comunicación***

- Análisis y Negociación
  - Joint Application Development (JAD)
  - Registro de la interacciones con el usuario
- Documentación
  - Casos de Uso
  - Sitios Wiki



XII Jornadas de Innovación y Calidad del Software, 2010, Madrid

9

**Implementación**

***Disminución de la confianza***

- Elicitación
  - Técnicas tradicionales
  - Técnicas grupales
- Análisis y Negociación
  - Registro de la interacciones con el usuario



XII Jornadas de Innovación y Calidad del Software, 2010, Madrid

10

## Conclusiones y trabajo futuro

### CONCLUSIONES

- o Gestión de la DISTANCIA en A-GSD
- o ¿Técnicas tradicionales, contraste o complemento a los métodos ágiles?



### TRABAJO FUTURO

- o Técnicas de IR en métodos específicos
- o Pruebas en equipos de trabajo



assertum

## Reduciendo distancia en proyectos de Desarrollo de Software Global Ágiles con técnicas de Ingeniería de Requisitos

Mariano Minoli, Valeria de Castro, Javier Garzás



XII Jornadas de Innovación y Calidad del Software, ATI,  
25-26 de noviembre de 2010