

Proyectos de **I+D+i**
2011-2015



Proyecto de innovación de la gestión documental aplicada a expedientes de contratación de servicios y obras de infraestructuras de transporte



Universidad de Sevilla | Tecnocom



Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



Proyectos de **I+D+i** 2011-2015



Metodología para el desarrollo de la solución tecnológica y las pruebas de aceptación



José Ponce González



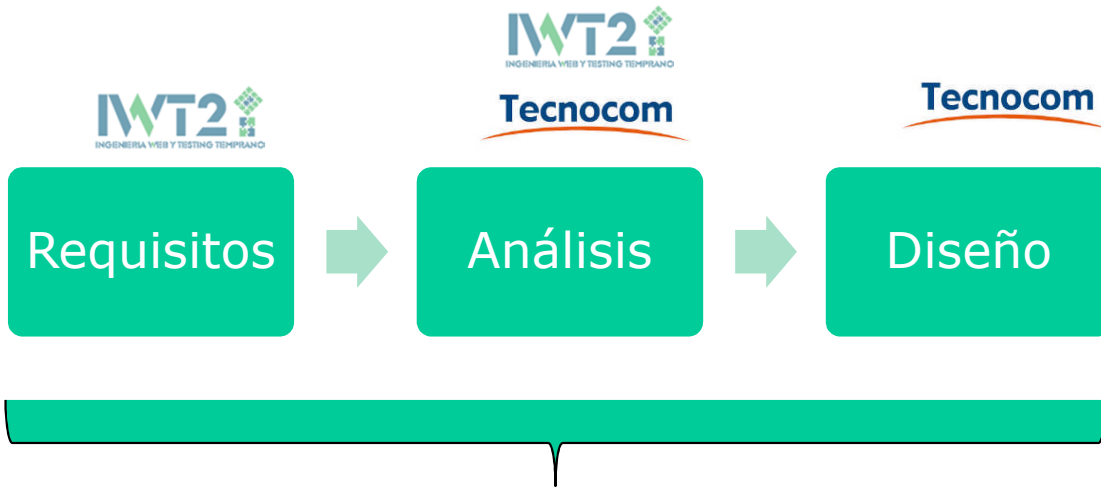
Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA



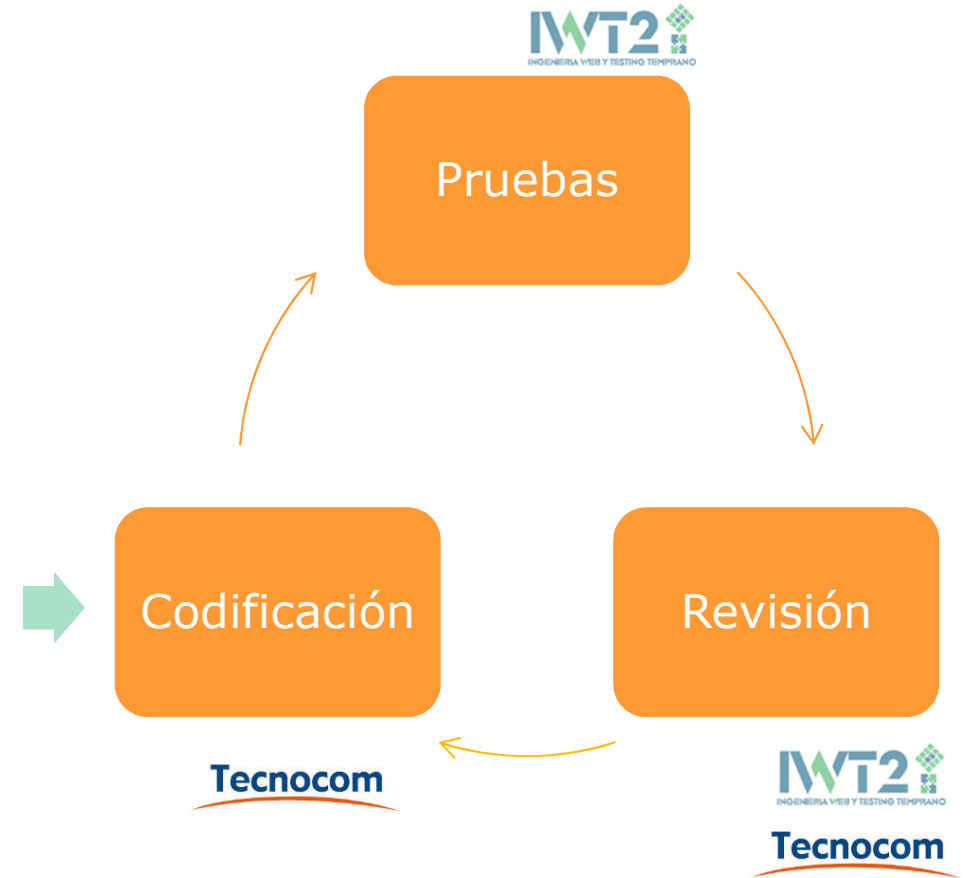
Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional





Ciclo de Vida Secuencial



Desarrollo ágil





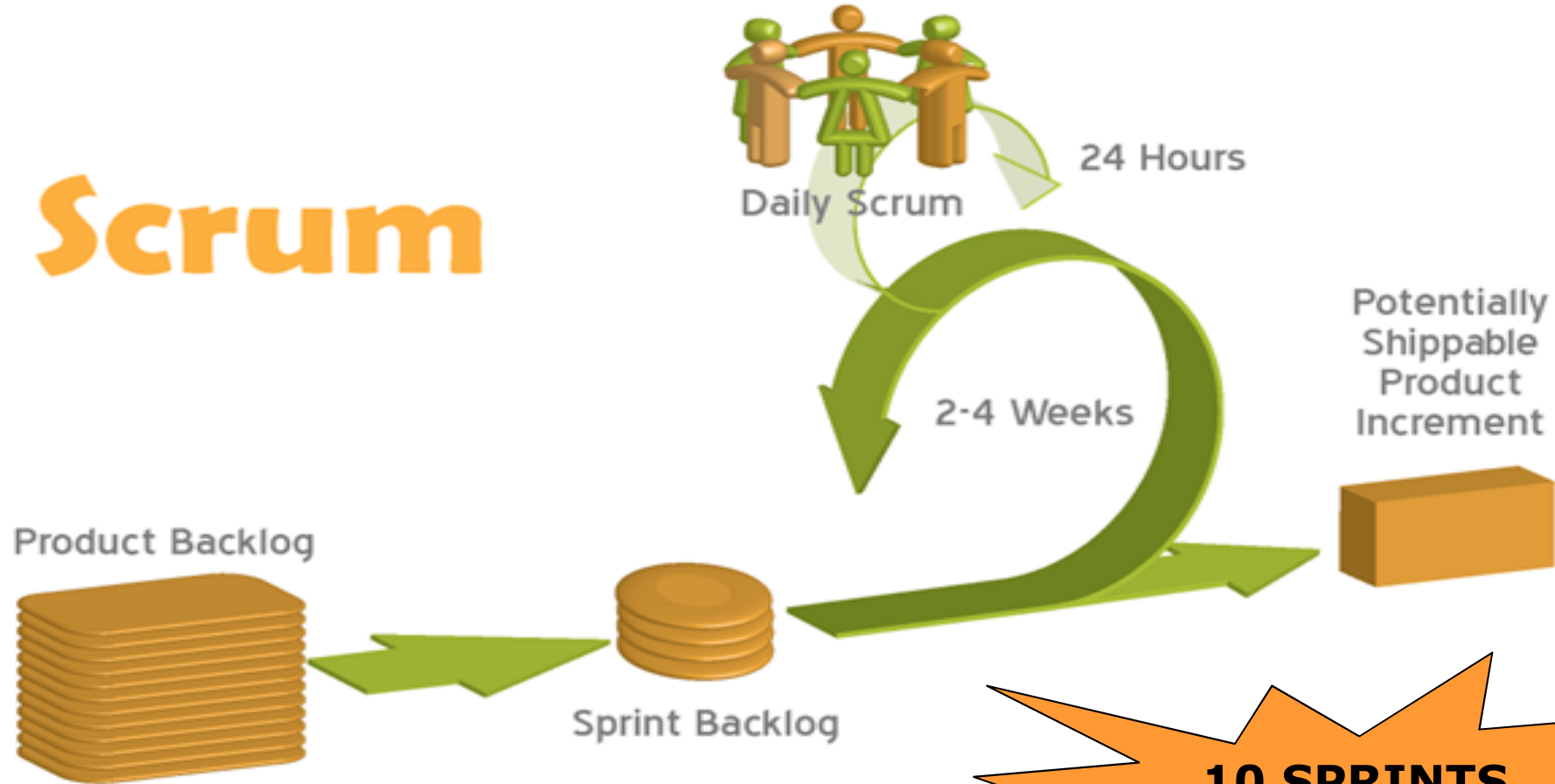
Marco metodológico para el desarrollo de software, se mueve dentro del entorno de la Ingeniería Informática y está sustentado sobre el paradigma de la ingeniería guiada por modelos (MDE), ofreciendo un marco de trabajo útil y práctico que permite:

- ✓ La trazabilidad de los requisitos desde su captura hasta la construcción del código fuente, ofreciendo procesos sistemáticos de desarrollo basados en transformaciones formales descritas con el lenguaje de transformación de modelos QVT.
- ✓ Se ha podido incorporar otros entornos metodológicos como Métrica v3, Scrum, ASAP, ... gracias a la utilización de UML y a un conjunto de metamodelos, todo ello de forma transparente al grupo de desarrollo.

Tanto la metodología NDT, como el conjunto de herramientas para aplicar la metodología en entornos prácticos (NDT-suite) han tenido y están teniendo una gran aplicabilidad práctica en proyectos, tanto del sector público como privado.



Scrum



10 SPRINTS
3 semanas

Gantt

▼ Filtros

Estado abierta ▼

Añadir el filtro ▼

meses de Enero ▼ 2014 ▼ ✓ Aceptar ↻ Anular

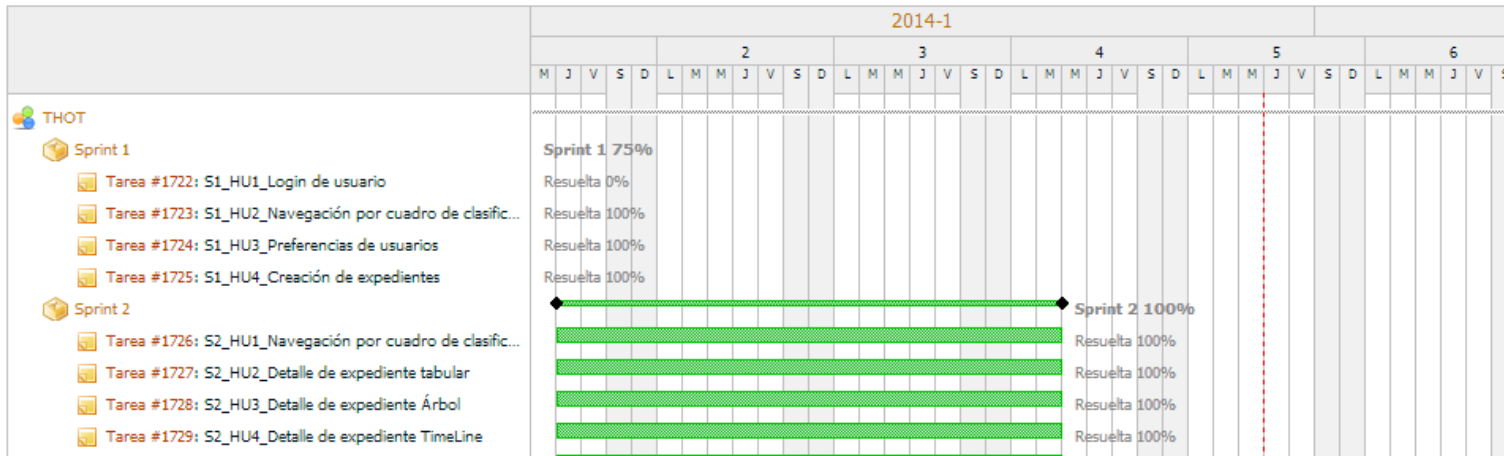
Acercar Alejar

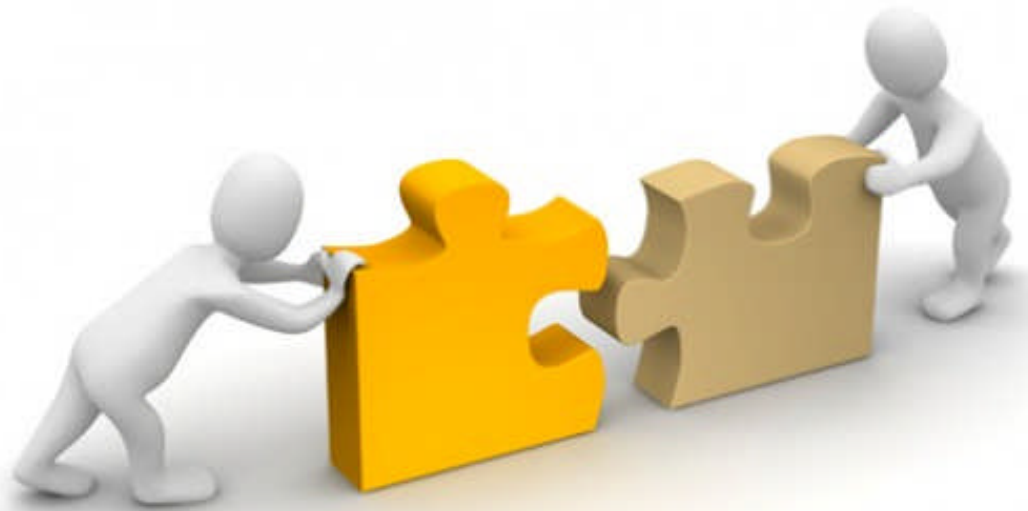
Peticiones

Ver todas las peticiones

Resumen

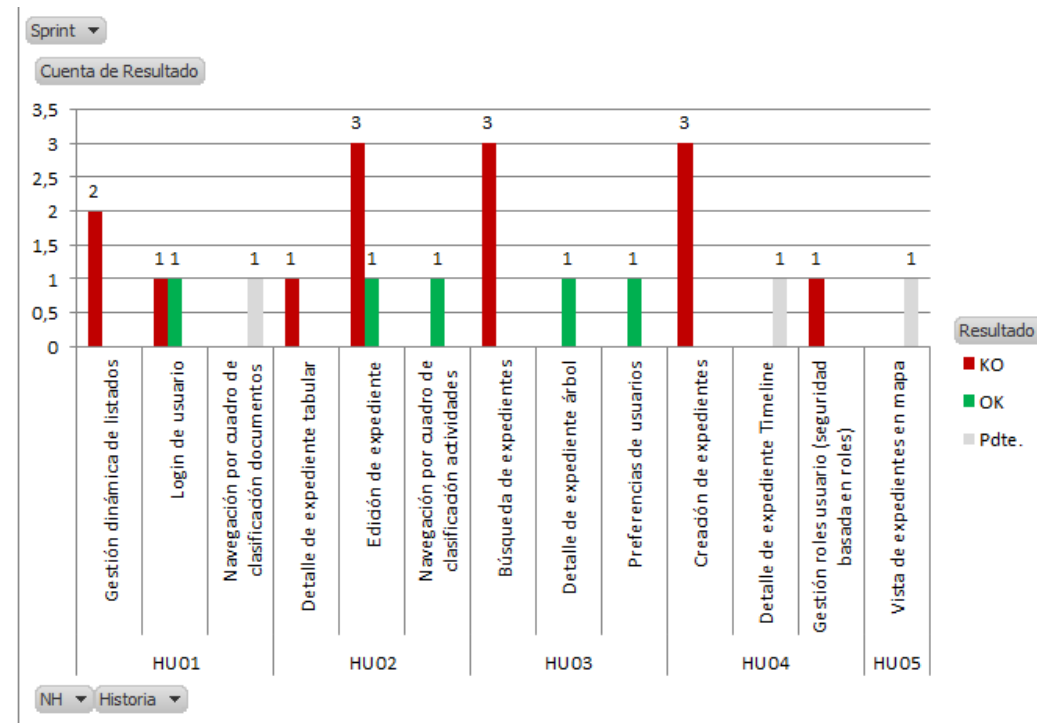
Gantt





- **Pruebas funcionales**
 - **Pruebas de integración, tanto entre los módulos del propio sistema como la integración con SAP**
 - **Pruebas de aceptación**
- **Marco ISO/IEC 29119**
 - Independencia del desarrollo
 - Uso de NDT-Driver
 - Implicación usuaria

Cuenta de Resultado		Etiquetas de columna		
Etiquetas de fila	KO	OK	Pdte.	Total general
HU01	3	1	1	5
Gestión dinámica de listados	2			2
Login de usuario	1	1		2
Navegación por cuadro de clasificación documentos			1	1
HU02	4	2		6
Detalle de expediente tabular	1			1
Edición de expediente	3	1		4
Navegación por cuadro de clasificación actividades		1		1
HU03	3	2		5
Búsqueda de expedientes	3			3
Detalle de expediente árbol		1		1
Preferencias de usuarios		1		1
HU04	4		1	5
Creación de expedientes	3			3
Detalle de expediente Timeline			1	1
Gestión roles usuario (seguridad basada en roles)	1			1
HU05			1	1
Vista de expedientes en mapa			1	1
Total general	14	5	3	22



Esta investigación ha sido parcialmente financiada por el proyecto MeGus “Mecanismos guiados en etapas tempranas para la mejora de Software” (TIN2013-46928-C3-3-R) del Ministerio de Economía y Competitividad y por el proyecto “THOT. Proyecto de innovación de la gestión documental aplicada a expedientes de contratación de servicios y obras de infraestructuras de transporte” del “Programa Operativo FEDER de Andalucía 2007-2013”.