SIMO 2006

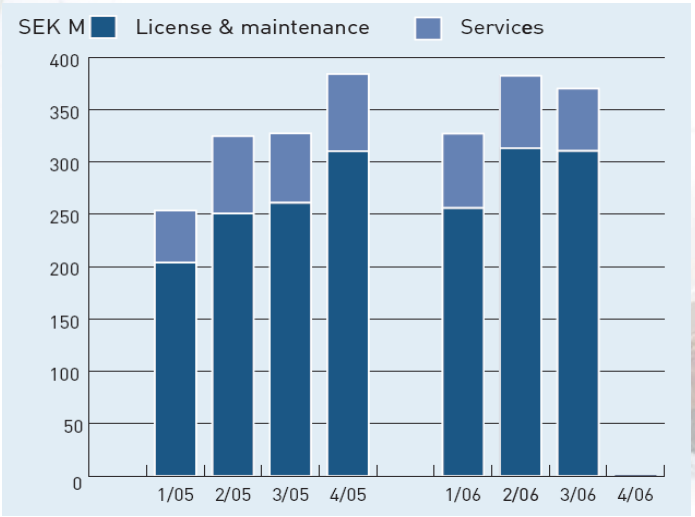
Sesion Técnica del ATI

Telelogic: Una compañía en la que puede confiar

- **Financieramente Saludable**
  - En el mercado durante los últimos 22 años
  - Crecimiento continuo en 2004/2005
  - Con beneficios, balance de caja positivo, sin deudas
- **Presencia Global**
  - Oficinas en 22 países en todo el mundo
  - Soporte 24x7
  - Desarrollo Global
- **Liderazgo de Mercado**
  - Soluciones lideres para todo el ciclo de vida
  - Herramientas lideres en su clase
  - Más de 200000 licencias en todo el mundo
  - Lideres en la definición de los estándares: UML, BPMN, SysML,..

© Telelogic AB

Ingresos y Beneficios en Crecimiento



© Telelogic AB

Gracias a Nuestros Clientes

Comunicaciones

Telefonica
ALCATEL
NOKIA
ERICSSON
PHILIPS
SIEMENS
BT
NEC
Deutsche Telekom
verizon
vodafone
MOTOROLA

Militar Aeroespacial

Indra
EADS
THALES
AIRBUS
SENER
BAE SYSTEMS
BOEING
HUGHES
Honeywell
LOCKHEED MARTIN
Raytheon

Transportes Automóviles

Aena
gedas your IT partner
SAAB
DAIMLERCHRYSLER
General Motors
FIAT
VOLVO
DELPHI

Finanzas Seguros Comercio

SP Grupo Sage
El Corte Inglés
LINEA DIRECTA .com
Abbott Laboratories
LEHMAN BROTHERS
bmcsoftware
Morgan Stanley
Procter&Gamble
Bank of America
Deutsche Bank
Dresdner Bank
UBS
LIBERTY MUTUAL

© Telelogic AB

Telelogic

Métricas de Proyecto (Telelogic Dashboard)

Arquitectura Empresarial (Telelogic System Architect)

Análisis de Cartera y Gestión de Productos (Telelogic Focal Point)

Gestión de Requisitos y Trazabilidad (Telelogic DOORS)

Análisis de Requisitos (Telelogic DOORS)

Arquitectura, Diseño y Desarrollo (Telelogic TAU)

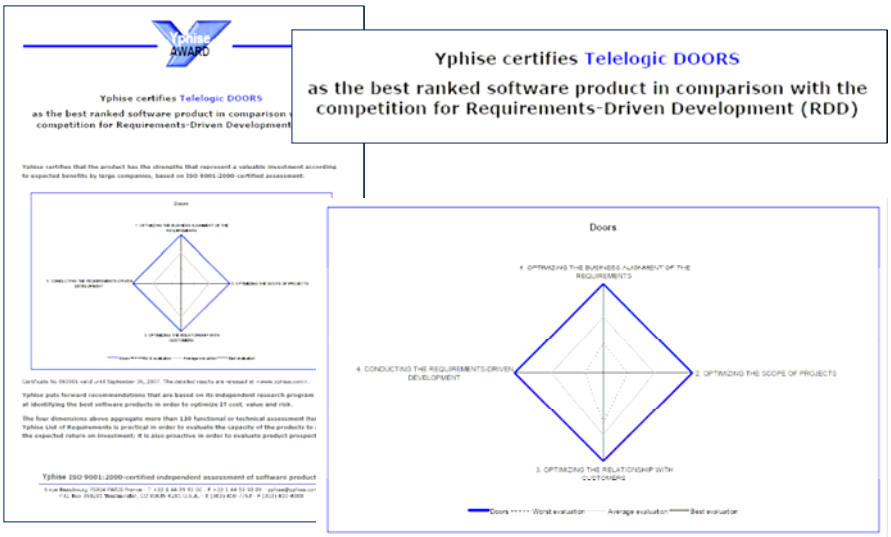
Gestión de Pruebas (DOORS)
Diseño y Ejecución de Pruebas (TAU)
Gestión de Defectos (SYNERGY)

Gestión del Cambio (Telelogic SYNERGY/Change)

Gestión de la Configuración (Telelogic SYNERGY/CM)

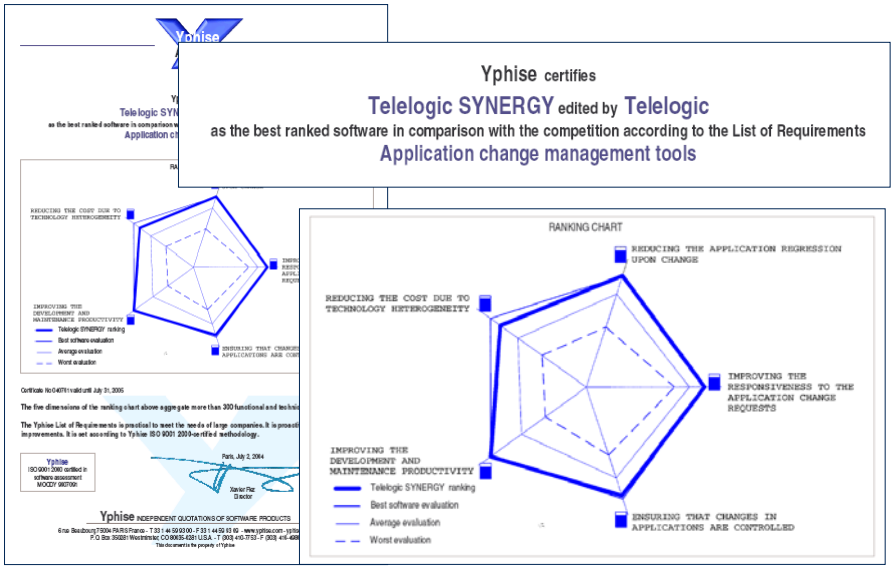
© Telelogic AB

Lideres en Gestión de Requisitos



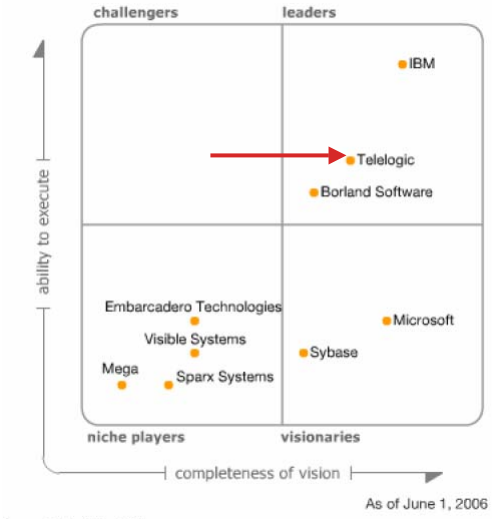
© Telelogic AB

Lideres en Gestión de Configuración



© Telelogic AB

Lideres en Análisis y Diseño UML



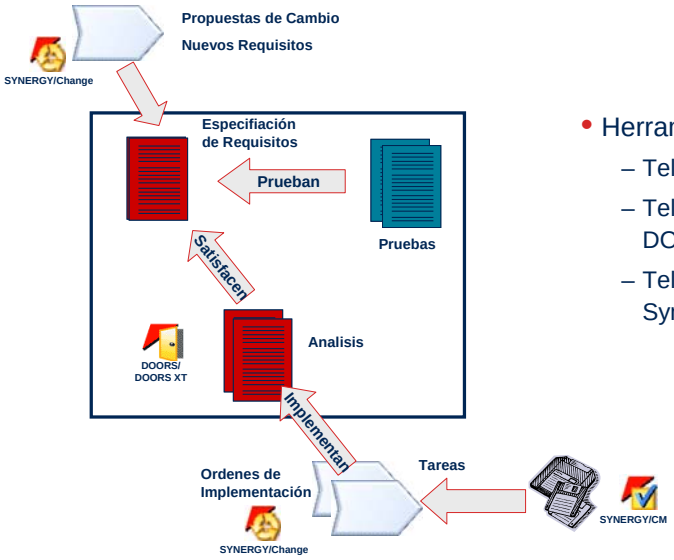
Source: Gartner (May 2006)

© Telelogic AB

Demo
Arquitectura de la Información

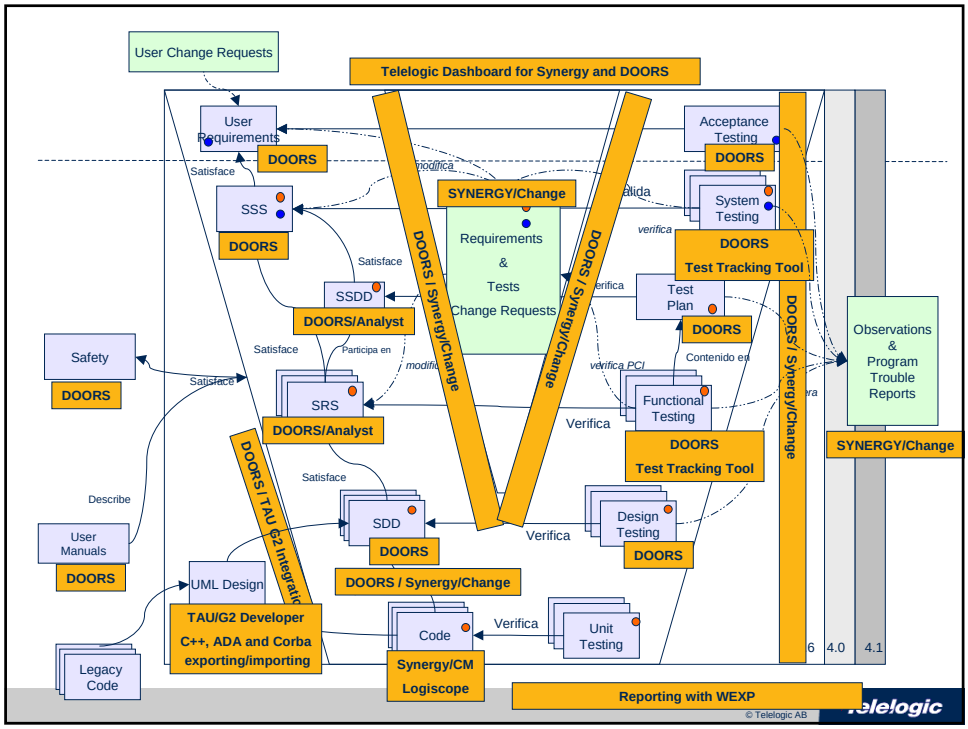
© Telelogic AB

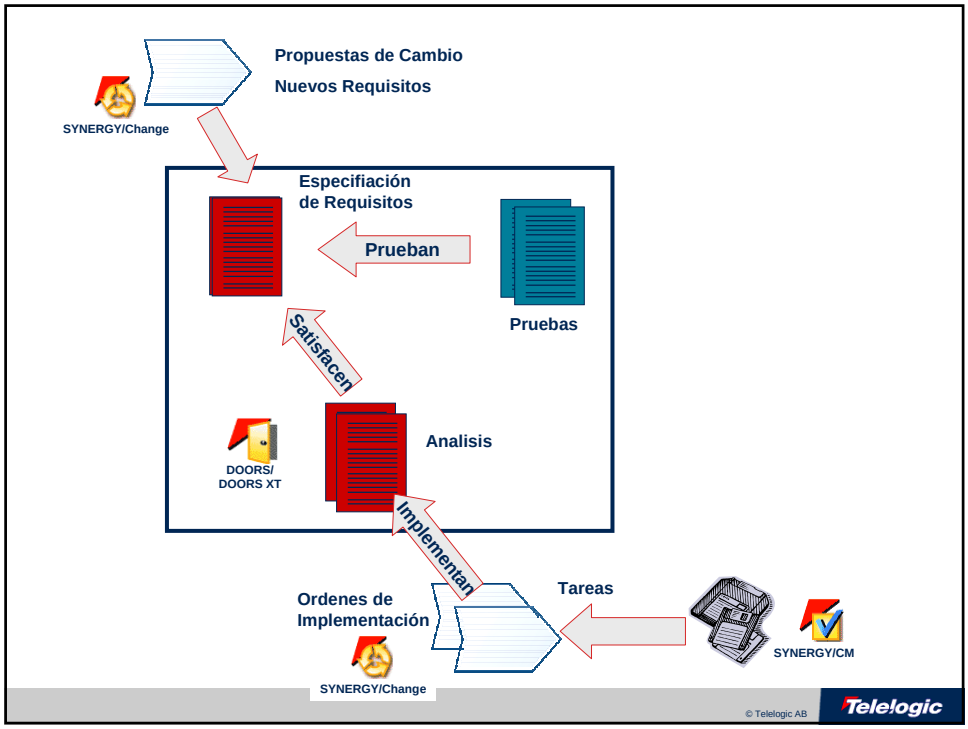
Estructura de la Información
Proyecto TI



- Herramientas Utilizadas
  - Telelogic DOORS
  - Telelogic DOORS/Analyst
  - Telelogic Synergy/Change

© Telelogic AB


User Change Requests
Telelogic Dashboard for Synergy and DOORS
User Requirements
DOORS
Satisface
SSS
DOORS
SYNERGY/Change
Requirements & Tests Change Requests
DOORS / Synergy/Change
DOORS / Synergy/Change
Acceptance Testing
DOORS
System Testing
DOORS
Test Tracking Tool
Test Plan
DOORS
Contenido en
Satisface
SSDD
DOORS/Analyst
Participa en
Safety
DOORS
Satisface
SRS
DOORS/Analyst
Functional Testing
DOORS
Test Tracking Tool
Verifica
DOORS / TAU G2 Integration
Satisface
Describe
User Manuals
DOORS
SDD
DOORS
Design Testing
DOORS
Verifica
UML Design
DOORS / Synergy/Change
TAU/G2 Developer
C++, ADA and Corba exporting/importing
Code
Synergy/CM
Logiscope
Verifica
Unit Testing
Legacy Code
DOORS/ Synergy/Change
Observations & Program Trouble Reports
SYNERGY/Change
6
4.0
4.1
Reporting with WEXP
© Telelogic AB
Telelogic

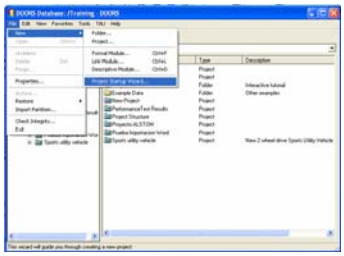

Propuestas de Cambio
Nuevos Requisitos
SYNERGY/Change
Especifiación de Requisitos
Prueban
Pruebas
Satisfacen
DOORS/ DOORS XT
Analisis
Implementan
Ordenes de Implementación
Tareas
SYNERGY/CM
SYNERGY/Change
© Telelogic AB
Telelogic

Herramientas Telelogic

© Telelogic AB

Telelogic DOORS se adapta a su compañía

- Procesos “out-of-the-box” (Project Startup Wizard)
  - Proyectos de Software o Sistema
  - Crea documentos típicos
  - Añade atributos, vistas, informes,…

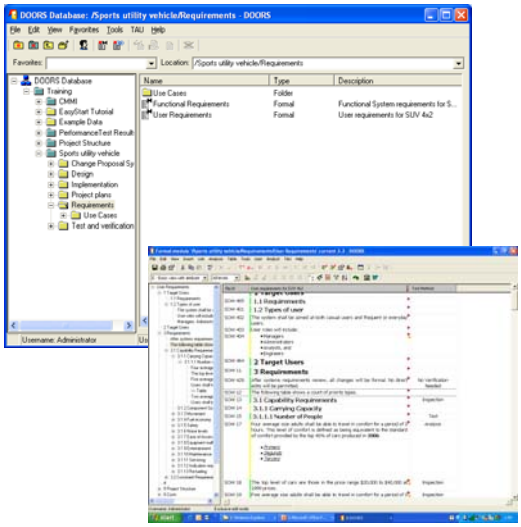


- Adaptación a los procesos de su compañía
  - Refuerza las buenas prácticas de su compañía
  - Fácil adaptación de documentos y atributos a través de menús y wizards
  - Adaptación en más profundidad con DXL (DOORS eXtended Language)
  - Sistemas de Plantillas para la definición y mantenimiento
  - Chequeo de reglas de estilo

© Telelogic AB

Gestión de Requisitos a Nivel Documental

- Proporciona contexto a la gestión de requisitos
- Requisitos e información complementaría están en el mismo repositorio facilitando la legibilidad y mantenimiento
- Facilita la generación de la documentación asociada a la gestión de requisitos
- Facilita la Reutilización

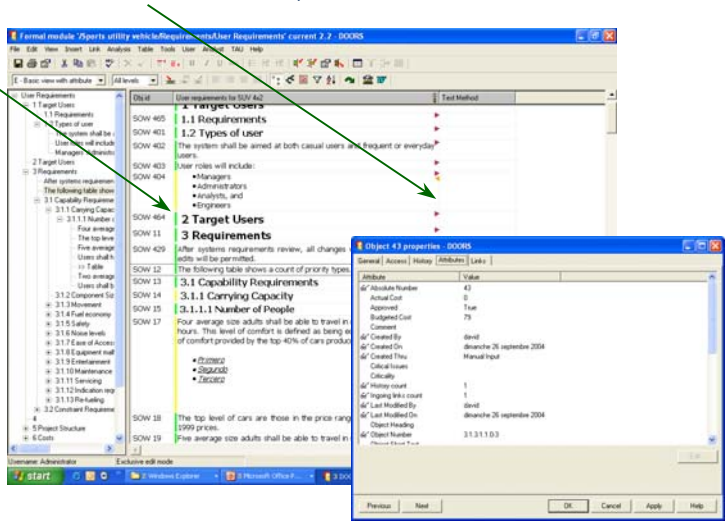


© Telelogic AB

Telelogic

Información ordenada y de fácil acceso

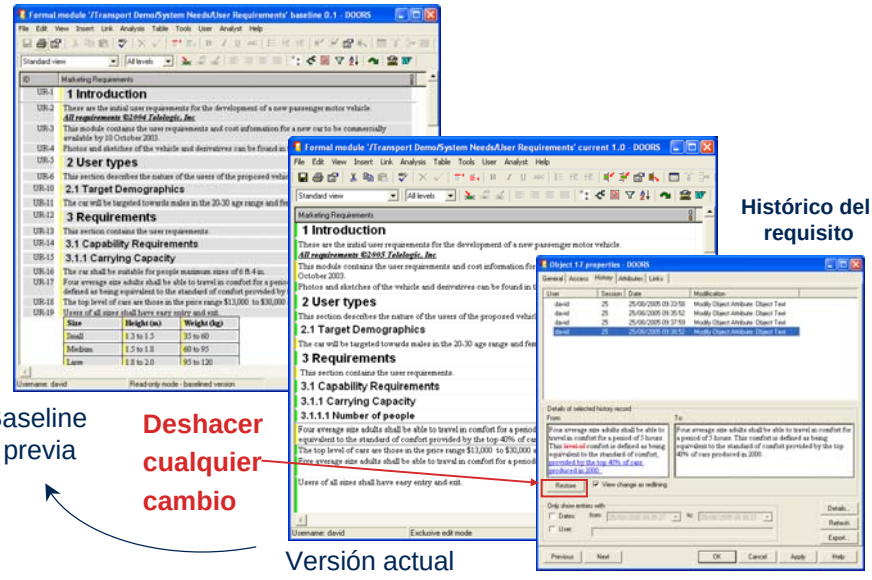
Barras de cambio e indicadores de links; trazabilidad instantánea



© Telelogic AB

Telelogic

Histórico y baselines

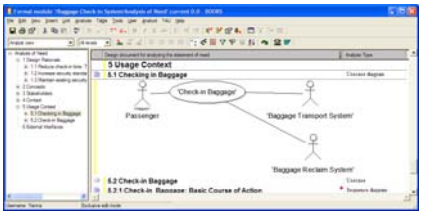


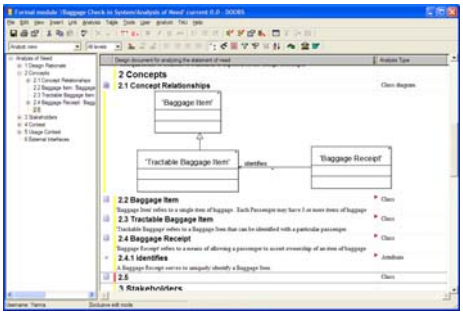
© Telelogic AB

DOORS/Analyst

Modelado visual UML dentro de la herramienta líder de Gestión de Requisitos

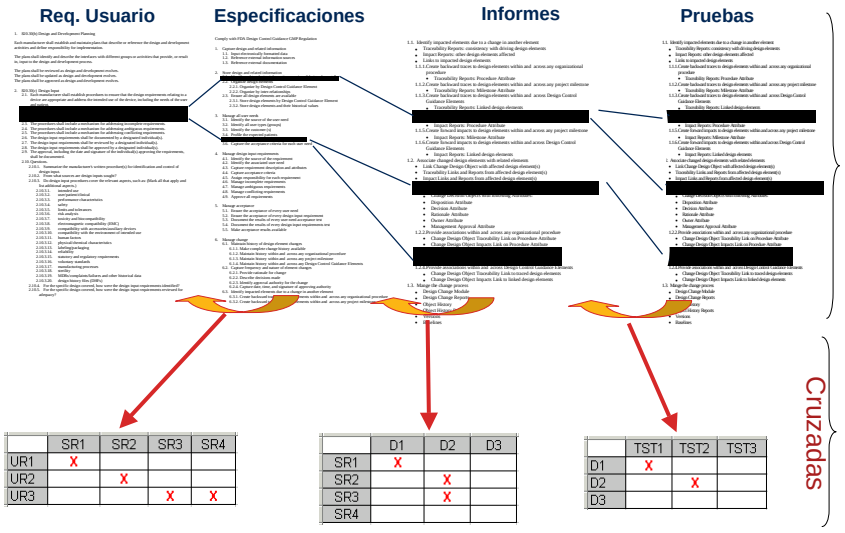
- Soporte completo a UML 2.0
- Elementos del documento pueden ser categorizados como entidades UML
- Trazabilidad entre requisitos y elementos UML
- Diseño UML como enriquecedor de la información textual
- Diseño UML en contexto con los requisitos
- Lo mejor de ambas metodologías en un único entorno
- Facilidad para la generación de documentación





© Telelogic AB

Gestión de la Trazabilidad sin DOORS



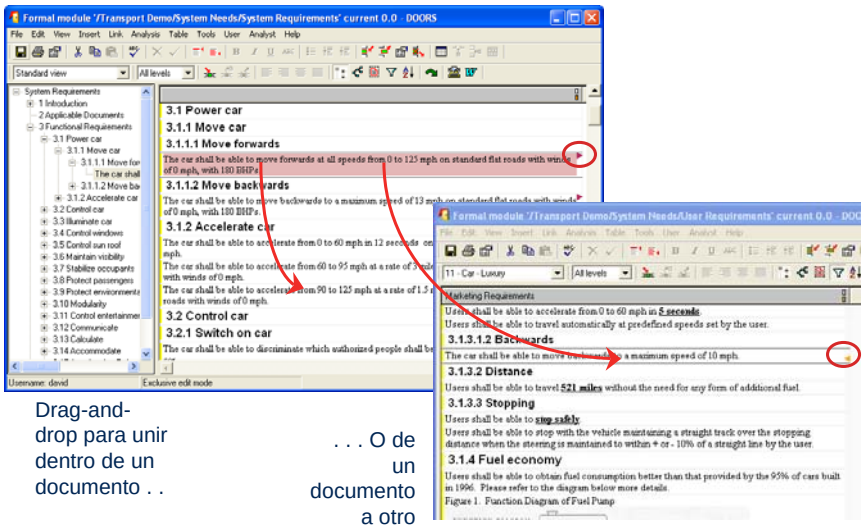
	SR1	SR2	SR3	SR4
UR1	X			
UR2		X		
UR3			X	X

	D1	D2	D3
SR1	X		
SR2		X	
SR3		X	
SR4			

	TST1	TST2	TST3
D1	X		
D2		X	
D3			

© Telelogic AB

Creación de Enlaces

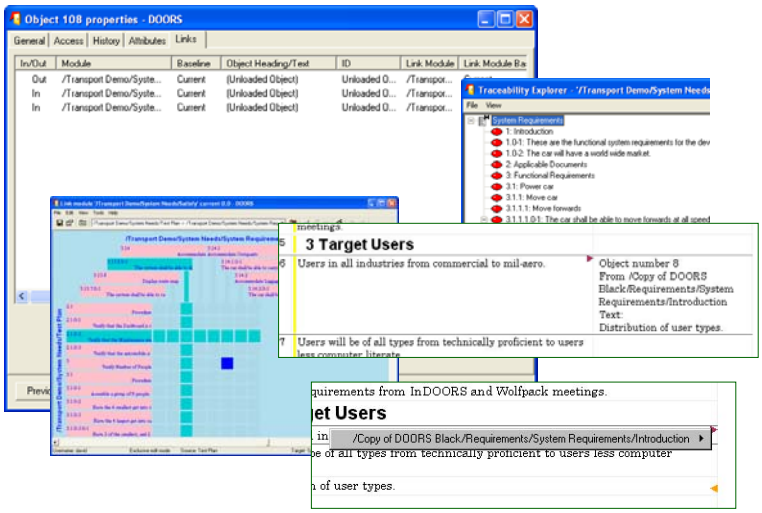


Drag-and-drop para unir dentro de un documento . .

. . . O de un documento a otro

© Telelogic AB

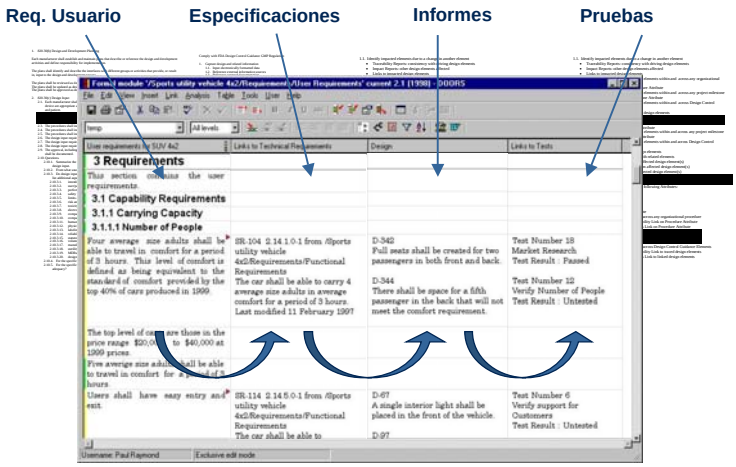
Gestion de los enlaces



© Telelogic AB

Telelogic

Gestión de Trazabilidad con DOORS



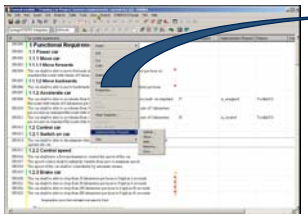
© Telelogic AB

Telelogic

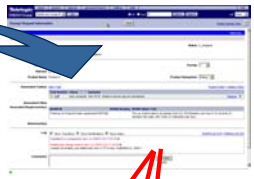
Requisitos conducen Desarrollo

DOORS:
Gestión de Requisitos y Trazabilidad

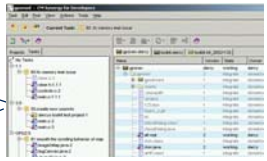
ChangeSynergy:
Ordenes de Trabajo

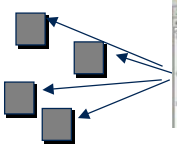


Ordenes de Trabajo



Descomposición en Tareas





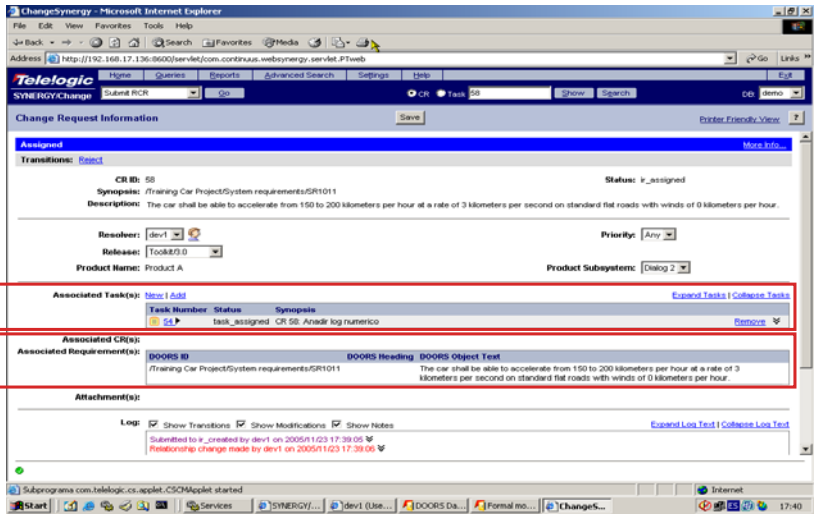
Ficheros

CM Synergy:
Tareas

© Telelogic AB

Telelogic

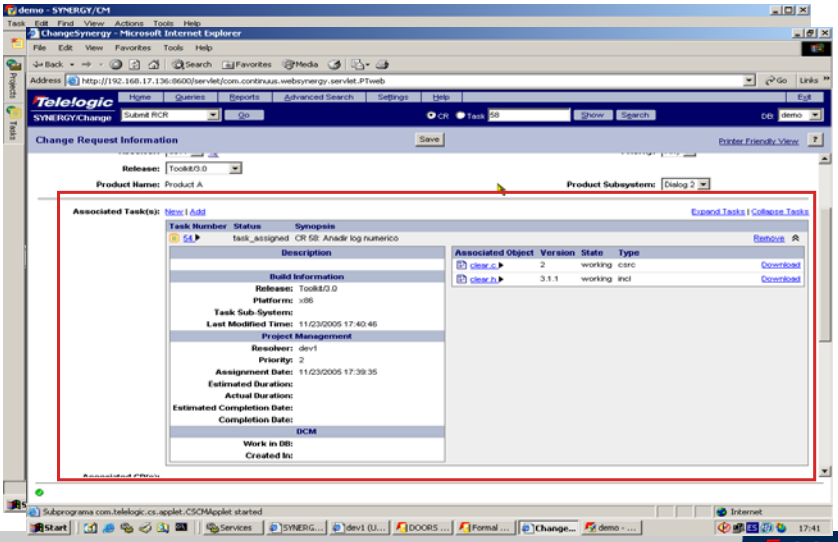
Requisitos conducen Desarrollo



© Telelogic AB

Telelogic

Requisitos conducen Desarrollo



© Telelogic AB

Telelogic

DOORS' Test Tracking Toolkit

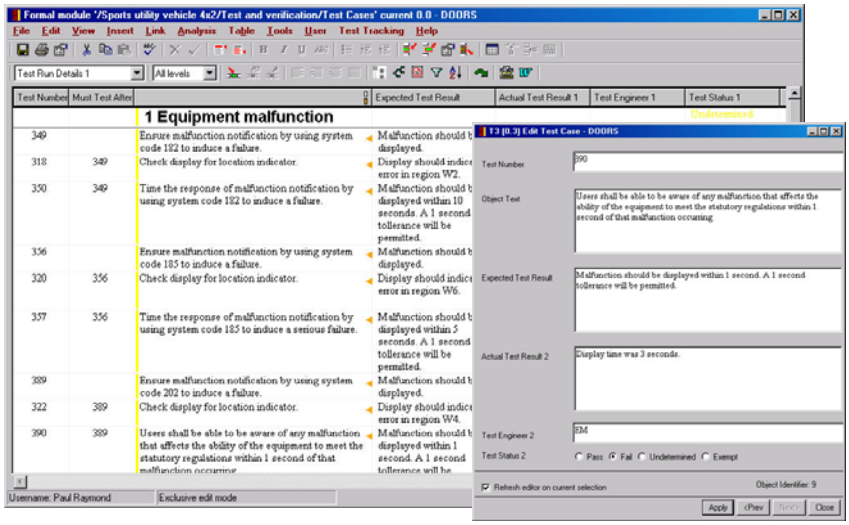
Para pequeñas aplicaciones de pruebas:

- Gestión de casos de pruebas en un módulo de DOORS
- Enlaces de requisitos a pruebas
- Generación automática de ejecuciones de pruebas
- Comparación de los resultados
- Comprobación de cobertura completa contra requisitos

© Telelogic AB

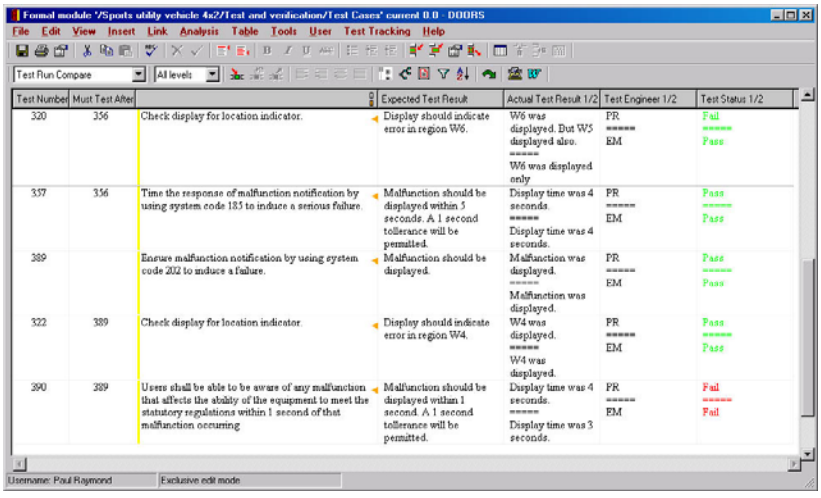
Telelogic

Test Cases



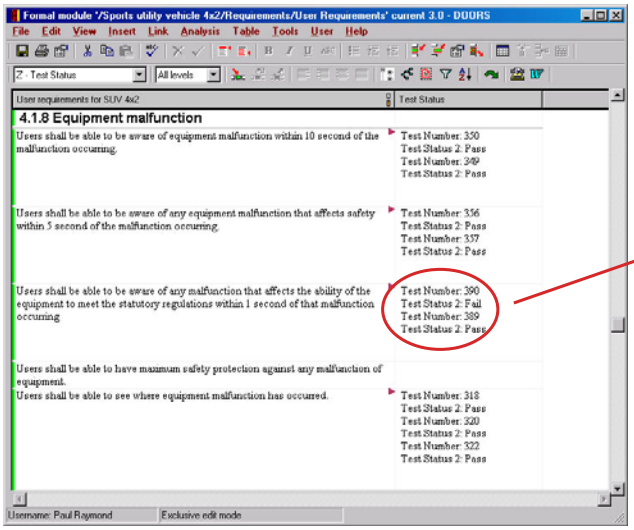
© Telelogic AB

Compare Test Runs



© Telelogic AB

Requirements Test Status



Filter on reqs. that have failed/passed

© Telelogic AB

Telelogic

Telelogic
Requirements-Driven Innovation

¡Gracias!

- ¿Preguntas?
- Puede contactarnos a través de:

Antonio Rodríguez Perales
91 7 680 670
antonio.rodriguez@telelogic.com
spain@telelogic.com
www.telelogic.es

Yphise certifies Telelogic DOORS
as the best ranked software product in comparison with the competition for Requirements-Driven Development (RDD)

Yphise certifies
Telelogic SYNERGY edited by Telelogic
as the best ranked software in comparison with the competition according to the List of Requirements
Application change management tools

© Telelogic AB

Telelogic