



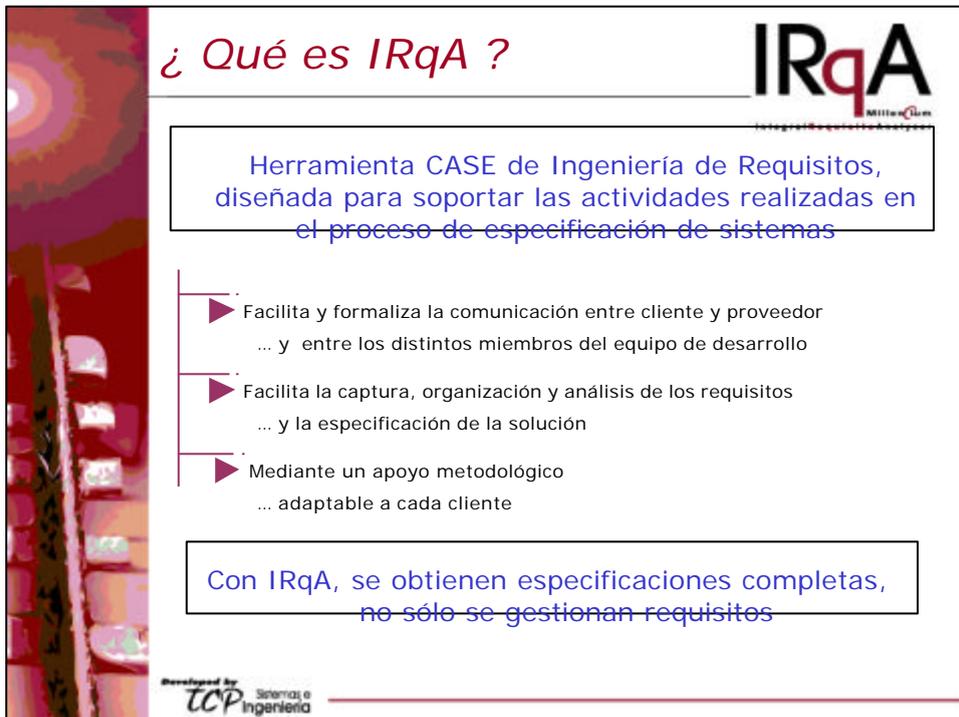
IRqA
MillionClam
IntegralRequisiteAnalyzer

***Ingeniería de Requisitos y
Orientación a Objetos: un enfoque
práctico con IRqA***

SIMO TCI 2002

TCP Sistemas e Ingeniería
E-mail: info@irqaonline.com
www.irqaonline.com

Developed by
TCP Sistemas e
Ingeniería



IRqA
MillionClam
IntegralRequisiteAnalyzer

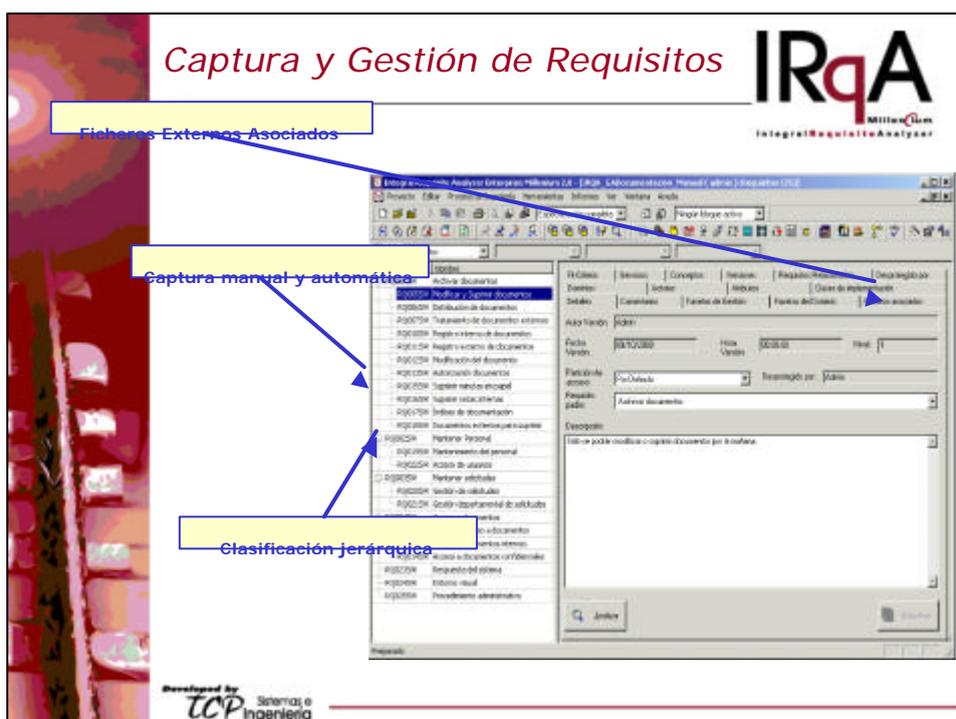
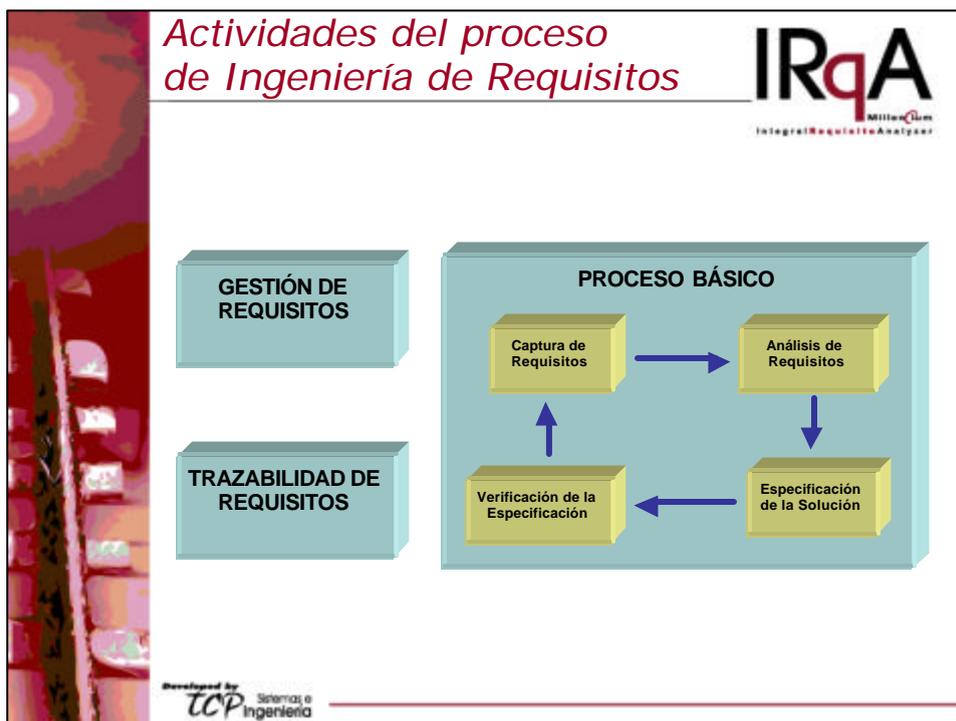
¿ Qué es IRqA ?

Herramienta CASE de Ingeniería de Requisitos,
diseñada para soportar las actividades realizadas en
el proceso de especificación de sistemas

- ▶ Facilita y formaliza la comunicación entre cliente y proveedor
... y entre los distintos miembros del equipo de desarrollo
- ▶ Facilita la captura, organización y análisis de los requisitos
... y la especificación de la solución
- ▶ Mediante un apoyo metodológico
... adaptable a cada cliente

Con IRqA, se obtienen especificaciones completas,
no sólo se gestionan requisitos

Developed by
TCP Sistemas e
Ingeniería



Captura y Gestión de Requisitos **IRqA**
Millware
Integral Requisite Analyzer

Criterios de clasificación definidos por el usuario

Filtros

Developed by TCP Sistemas e Ingeniería

Captura y Gestión de Requisitos **IRqA**
Millware
Integral Requisite Analyzer

Versiones de requisitos

Developed by TCP Sistemas e Ingeniería

IRqA
Millware
Integral Requisite Analyzer

Análisis de Requisitos

Modelo de Conceptos de Negocio

Developed by
TCP Sistemas e Ingeniería

IRqA
Millware
Integral Requisite Analyzer

Análisis de Requisitos

Atributos y Operaciones de Conceptos

Relaciones entre Requisitos y Conceptos de Negocio

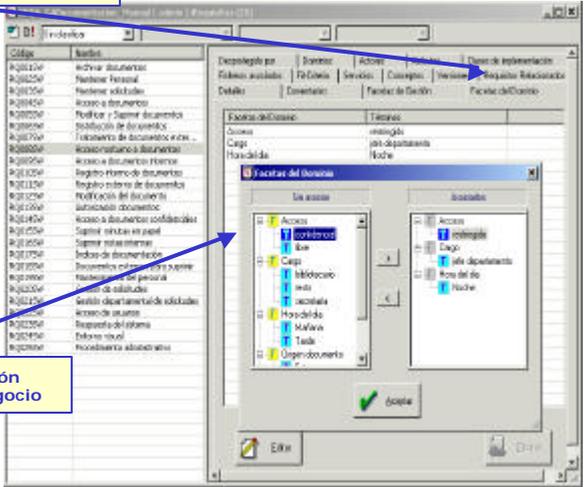
Developed by
TCP Sistemas e Ingeniería

Análisis de Requisitos



Relaciones entre requisitos definidas por el usuario

Criterios de clasificación dependientes del negocio



Developed by TCP Sistemas e Ingeniería

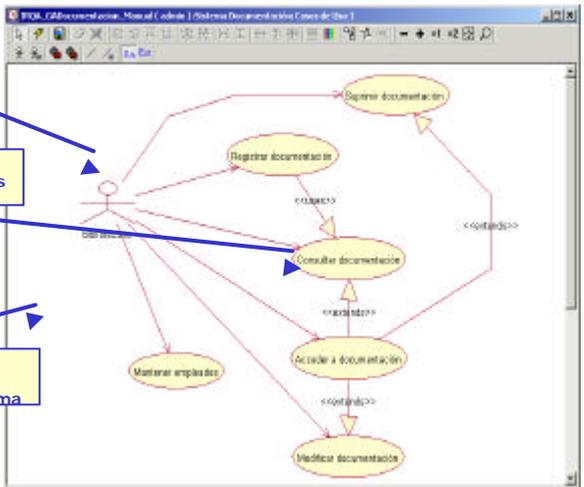
Especificación de la Solución



Actores

Funcionalidades proporcionadas por el sistema: servicios

Representación gráfica del comportamiento del sistema

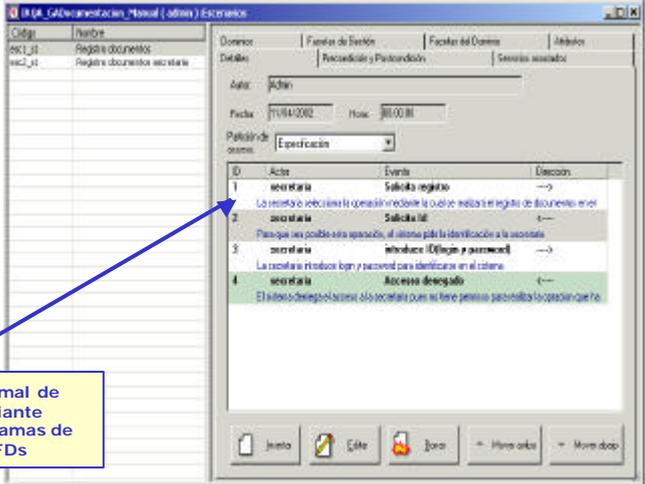


Developed by TCP Sistemas e Ingeniería

Especificación de la Solución



IRQA
Millions of
Integrating Requirements Analysts



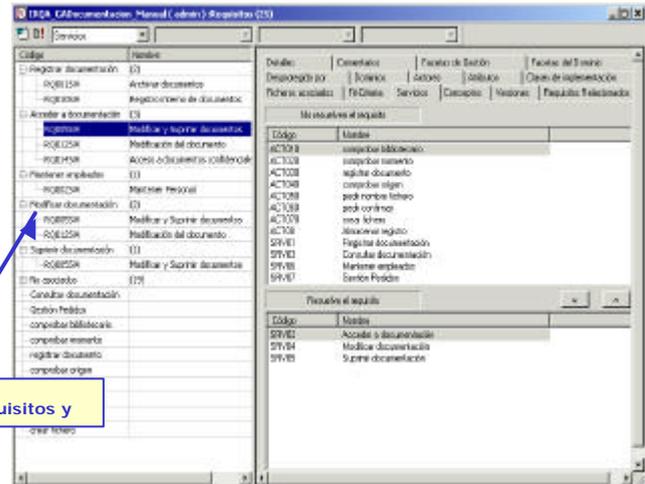
Descripción semiformal de servicios mediante escenarios, diagramas de estados y DFDs

Developed by TCP Sistemas e Ingeniería

Verificación de la Especificación



IRQA
Millions of
Integrating Requirements Analysts

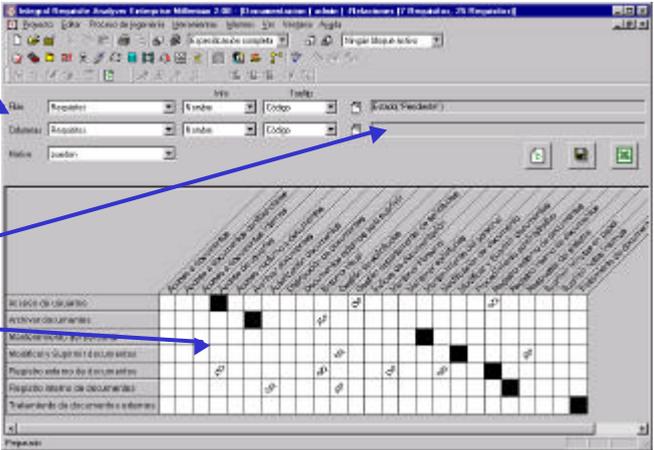


Relaciones entre requisitos y servicios

Developed by TCP Sistemas e Ingeniería

Trazabilidad de Requisitos





Elementos trazables

Filtros

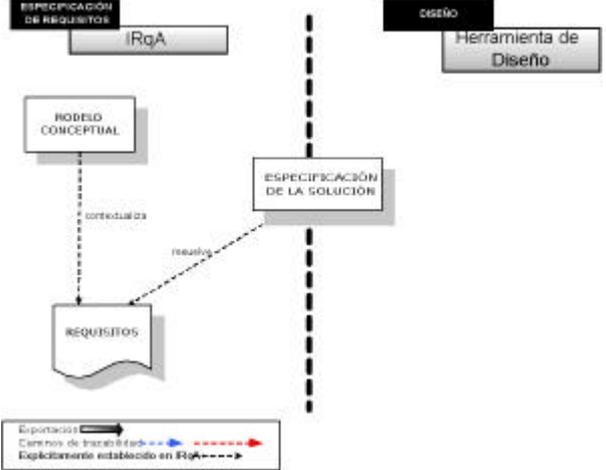
Relaciones

Developed by
TCP Sistemas e Ingeniería

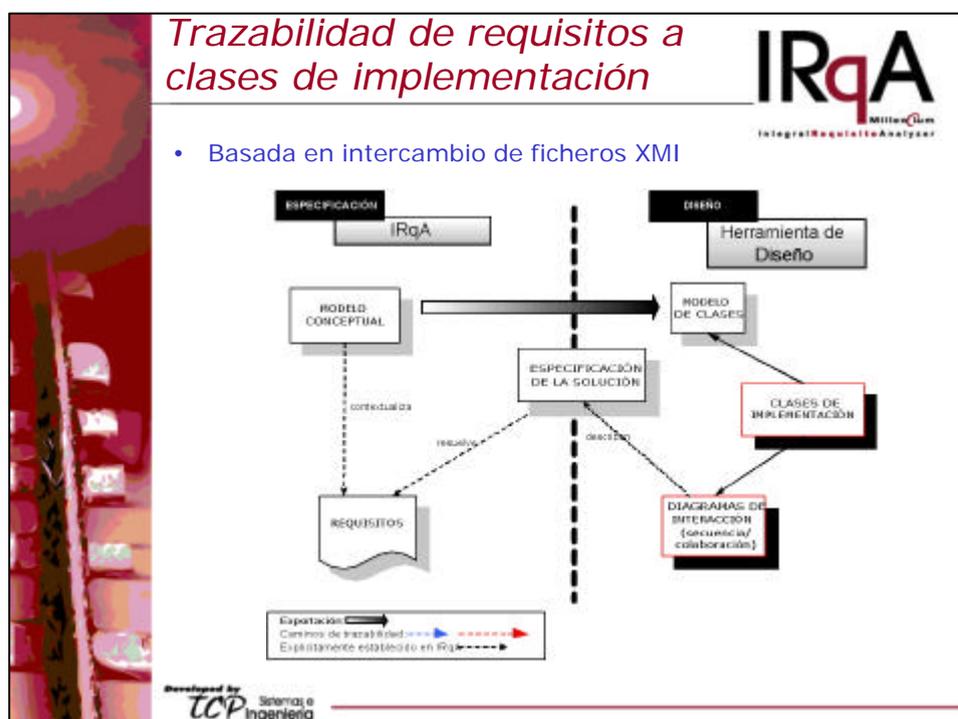
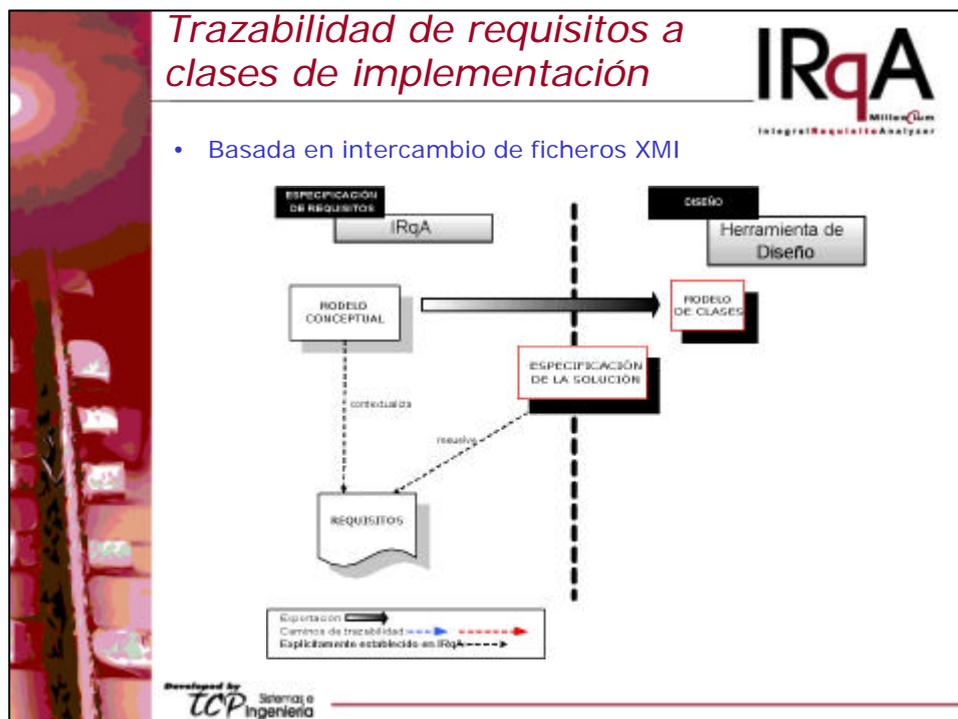
Trazabilidad de requisitos a clases de implementación

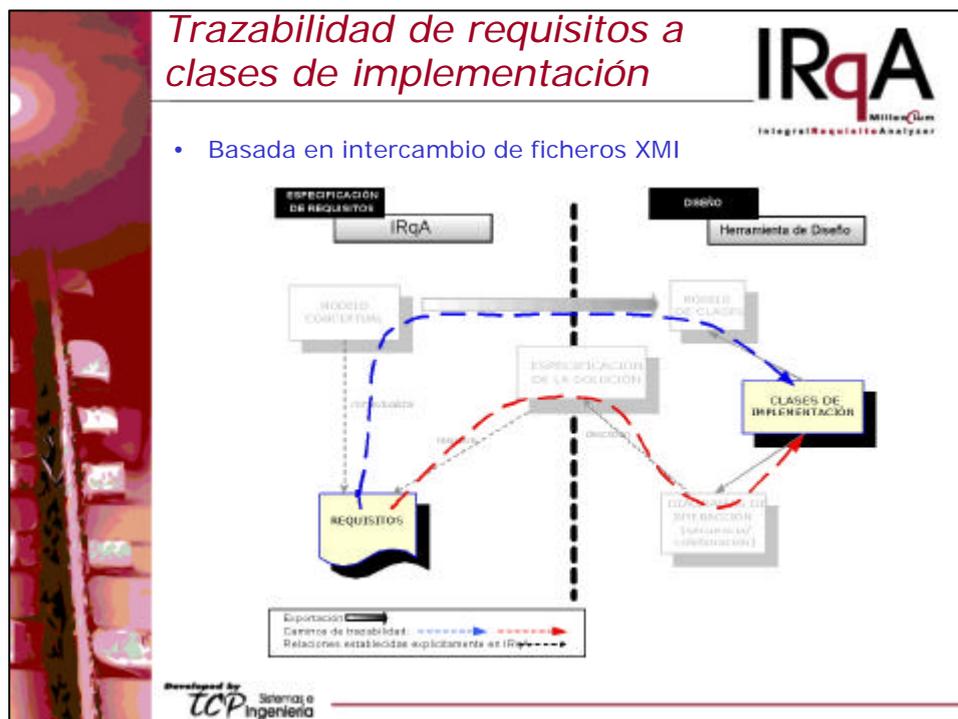


- Basada en intercambio de ficheros XML



Developed by
TCP Sistemas e Ingeniería





Organización de proyectos

Organización de la especificación en dominios y/o bloques

Navegación por la especificación en base a dominios y bloques

IRqA
MillionClam
IntegralRequirementAnalyzer

Developed by
TCP
Sistemas e Ingeniería

¿ Por qué usar IRqA ?

- Está basada en una metodología completa de Ingeniería de Requisitos
- Está orientada a elementos de información
- Ofrece soporte al análisis
- Permite representar el dominio del problema
- Permite especificar la solución
- Soporta modelización O.O. y funcional
- Ofrece soporte a pruebas
- Proporciona modelos gráficos de organización de la especificación
- Usa una base de datos relacional abierta
- Permite generar informes definidos por el usuario

IRqA
MillionClam
IntegralRequirementAnalyzer

Developed by
TCP
Sistemas e Ingeniería