


































## Contenido del CD: TRAD 2.3





Taller de Requerimientos, Análisis y Diseño  
Arquitectura de aplicaciones centrada en Casos de Uso  
2003

<b>TRAD</b>		<b>Presentación</b>		<b>Presentación de vico.org</b>	Red virtual de expertos sobre: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Unified Modeling Language (UML)</li> <li>▪ Model Driven Architecture (MDA)</li> <li>▪ Metodologías orientadas a definir, organizar y visualizar ámbitos de conocimiento.</li> </ul>
				<b>Formación, Mentoring y Outsourcing</b>	Descripción de los servicios profesionales de vico.org: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Notación UML</li> <li>▪ Herramientas CASE (Rational Rose y Microsoft Visio)</li> <li>▪ Arquitectura de aplicaciones centrada en Casos de Uso</li> <li>▪ Metodologías de Proceso Unificado</li> <li>▪ Modelos y procesos de negocio</li> <li>▪ Patrones de análisis y diseño</li> <li>▪ Dirección eficaz de proyectos</li> </ul>
				<b>Josep Vilalta i Marzo</b>	Coordinador de vico.org y director de los talleres TRAD.
				<b>vicoorg_stats_darrer</b>	Estadística de visitas a las páginas de vico.org en los últimos meses.
		<b>Cursos y talleres</b>		<b>Procesos de negocio</b>	Curso de introducción al modelado de procesos con UML y la formalización de reglas de negocio con OCL orientado a certificaciones de calidad.
				<b>Taller de Casos de Uso</b>	Curso avanzado para redactar Casos de Uso y utilizar los estereotipos de acción ZenO como patrones de funcionalidad para definir la granularidad de un proyecto y realizar estimaciones de complejidad.
				<b>Dirección eficaz de Proyectos</b>	Curso de introducción a los conceptos básicos de la dirección de proyectos de desarrollo de software centrados en una arquitectura de Casos de Uso.
				<b>Web Application Extension (WAE)</b>	Curso de introducción al modelado de aplicaciones WEB con la extensión WAE y todos los artefactos UML relacionados.
				<b>Rational Rose</b>	Curso de introducción al desarrollo de un proyecto con UML y los procedimientos básicos de la herramienta CASE Rational Rose.
				<b>Transición a UML desde el análisis y diseño estructurado</b>	Curso oficial de BIT sobre la orientación a objetos, análisis y diseño con UML y la aplicación de patrones de Casos de Uso y Clases.

		<b>Recursos</b>		<b>TRAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Guía Visual UML</li> <li>▪ Proyecto TPV (Caso práctico Terminal Punto de Venta desarrollado con los distintos diagramas UML y patrones TRAD)</li> <li>▪ 01_Actas de Reuniones</li> <li>▪ 02_Matricula de Proyecto</li> <li>▪ 03_Modelo de Negocio</li> <li>▪ 04_Proceso de Negocio</li> <li>▪ 05_Censo de Casos de Uso Candidatos</li> <li>▪ 06_Casos de Uso</li> <li>▪ 07_Arquitectura</li> <li>▪ 08_Dinámica de Estados</li> <li>▪ 09_Plantillas</li> <li>▪ 10_Patrones</li> </ul>
				<b>TRAD Casos de Uso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Plantilla LIMIT<sup>®</sup> para redactar CU con todas las especificaciones</li> <li>▪ Plantilla LIMIT<sup>®</sup> 3 para redactar CU de una manera rápida y agil</li> <li>▪ Plantilla LIMIT<sup>®</sup> 5 para redactar procesos de negocio en certificaciones de calidad</li> <li>▪ Muestrario de fichas de CU</li> <li>▪ Muestrario de prototipos de interface gráfica de usuario GUI</li> <li>▪ Muestrario de diagramas de CU</li> <li>▪ Muestrario de plantillas de matriculación de proyectos y casos prácticos</li> </ul>
				<b>TRAD fichas sobre notación UML y conceptos clave de la orientación a objetos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Clases y Objetos – Conceptos OO</li> <li>▪ Casos de Uso</li> <li>▪ Diagramas de Actividad</li> <li>▪ Diagramas de Interacción Objetos</li> <li>▪ Diagramas de Estados Transición</li> <li>▪ Arquitectura 4+1</li> <li>▪ Plan Director del Proyecto</li> </ul>
				<b>TRAD presentaciones de las unidades didácticas del taller</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Introducción a UML</li> <li>▪ Metodología de desarrollo</li> <li>▪ Diagramas de Casos de Uso</li> <li>▪ Diagramas de Actividad</li> <li>▪ Diagramas de Interacción de Obj.</li> <li>▪ Diagramas de Clases</li> <li>▪ Diagramas de Estados Transición</li> <li>▪ Diagramas de Componentes y Desp.</li> <li>▪ Visión global del taller</li> </ul>
				<b>Taller XML - UML</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Software AG Tamino XML Server</li> <li>▪ XChart Healthcare Record</li> <li>▪ XML Reference Information Model</li> <li>▪ XSlerator_Win</li> <li>▪ Configuración de un DTD para estructurar un modelo UML</li> <li>▪ Using UML to define XML DTD's</li> <li>▪ Use Case XML Guidelines</li> <li>▪ UML for XML Schema Mapping Specification</li> </ul>
				<b>Administración y Configuración</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Configuration Management and Version Control</li> <li>▪ Guia de Administración de ClearQuest</li> <li>▪ Curso SCM Calgary</li> <li>▪ Curso Gestión de Configuración</li> </ul>

				<b>Calidad y Testing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tutorial Calidad de Software</li> <li>▪ Tutorial Calidad de Software Universidad de Vigo</li> <li>▪ Tutorial testing across the lifecycle</li> </ul>
				<b>Casos de Uso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Understanding Use Case Modeling</li> <li>▪ Why are UC so Painful ?</li> <li>▪ RoninUseCaseTemplate</li> <li>▪ Draft writing effective UCs Cockburn</li> <li>▪ How to avoid Use Case Pitfalls</li> <li>▪ Use and Abuse Cases (Fowler)</li> <li>▪ Time Estimation With Use Cases</li> </ul>
				<b>Componentes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cheesman &amp; Daniels</li> </ul>
				<b>Diseño de interfaces gráficas de usuario</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ GUI design</li> </ul>
				<b>e Business</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Securing your Software for Business</li> <li>▪ e Commerce 2000 annual</li> <li>▪ Public Information Assessment</li> <li>▪ e Commerce Site</li> <li>▪ e Business Improven</li> </ul>
				<b>e Health</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HL7</li> <li>▪ National Electronic Data Interchange</li> </ul>
				<b>e Learning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ WBEC Report: The Power of the Internet for Learning</li> </ul>
				<b>Herramientas Versión Trial y completas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fujaba</li> <li>▪ ArgoUML</li> <li>▪ <b>Poseidon Community Edition 1.5.1 + Java 2 Runtime</b></li> <li>▪ QuickUML</li> <li>▪ Rational Rose 2000e</li> <li>▪ Together</li> <li>▪ UML Paradigm</li> <li>▪ <b>Visio Professional</b></li> </ul>
				<b>Java</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IBM Java Developer Toolbox</li> <li>▪ Java UML Tutorial</li> <li>▪ Bruce Eckel: Thinking in Patterns with Java</li> <li>▪ Java_roles_resps_contracts</li> <li>▪ Fco.J. Martínez: Guía de construcción de soft en Java con patrones de diseño</li> <li>▪ Scott W. Ambler: Writing Robust Java Code</li> <li>▪ <b>EJB Design Patterns</b></li> <li>▪ <b>Mastering Enterprise JavaBeans</b></li> <li>▪ <b>J2EE introducción</b></li> <li>▪ <b>J2EE video Getting Started</b></li> </ul>
				<b>Metodologías</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Métrica 3</li> <li>▪ Elicitación de Requisitos</li> <li>▪ Ingeniería del Software</li> <li>▪ Rational Unified Process - Best Practices whitepaper</li> <li>▪ RUP_v3</li> <li>▪ <b>Imperatives of Software Development</b></li> <li>▪ <b>Xtreme Modeling</b></li> <li>▪ <b>Xtreme Programming from CMM perspective</b></li> </ul>

				<b>Model Driven Architecture (MDA)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ MDA Briefings</li> <li>▪ MDA FAQ's</li> <li>▪ MDA Model</li> <li>▪ Object Management Group</li> <li>▪ MDA White Papers</li> <li>▪ MDA Standards</li> <li>▪ MDA Technical Perspective</li> <li>▪ MDA Stories</li> <li>▪ Lockheed-KC_MDA</li> <li>▪ Creating Applications Using Parameterized Frameworks</li> <li>▪ <b>MDA Executive Summary</b></li> </ul>
				<b>Muestrario</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SAP</li> <li>▪ Internet Advertising</li> <li>▪ KoBRA Case Study</li> </ul>
				<b>Orientación a Objetos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Common Object Services</li> <li>▪ Getting into objects</li> </ul>
				<b>Patrones y Frameworks</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Patterns Catalogue</li> <li>▪ Patterns Samples</li> <li>▪ Modelos de persistencia: Objetos - SGBDR</li> <li>▪ ABC Patrones de Diseño</li> <li>▪ Plantilla para documentar patrones</li> <li>▪ Patrones de diseño implementados con Java</li> <li>▪ OO Framework for Accounting Systems</li> <li>▪ EJB Design Patterns</li> <li>▪ Finding Objects – Wirfs-Brock</li> </ul>
				<b>Process Mapping WorkFlow</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Scott Ambler Process Patterns</li> <li>▪ WorkFlow Process Model</li> </ul>
				<b>Project Management</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Integrated Computer Engineering</li> <li>▪ NASA Metrics</li> <li>▪ Project Management Institute PMBOK 2000 edition Guide</li> <li>▪ Software Productivity Centre</li> <li>▪ Key Practices of the Capability Maturity Model, CMM Version 1.1</li> <li>▪ EFORCE</li> <li>▪ Critical Chain Project Management</li> <li>▪ CCPM_Ch3 Larry P Leach</li> </ul>
				<b>Requerimientos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 10 Requirements Traps to Avoid</li> <li>▪ Volere Requirements Specification Template</li> <li>▪ Modeling Non Functional Requirements</li> <li>▪ Functional Requirements</li> </ul>
				<b>UML Gurús</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Peter Coad</li> <li>▪ Martin Fowler</li> <li>▪ Rumbaugh, Jacobson, Booch</li> <li>▪ Scott Ambler</li> <li>▪ Wirfs-Brock</li> <li>▪ Wolfgang Keller</li> <li>▪</li> </ul>

			 <b>UML Recursos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ UML en català</li> <li>▪ UML en español</li> <li>▪ UML Glosarios</li> <li>▪ UML Especificaciones OMG (UML2.0)</li> <li>▪ UML Tutorials</li> <li>▪ UML Textbooks</li> <li>▪ UML Preguntas más frecuentes</li> <li>▪ Object Constraint Language</li> <li>▪ CORBA</li> <li>▪ UML Extensions</li> <li>▪ Poster con la notación básica</li> <li>▪ UML world</li> <li>▪ IDEF vs UML</li> </ul>
			 <b>Utilidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acrobat Reader 5.0</li> <li>▪ WinZip</li> <li>▪ GhostScript</li> <li>▪ Arachnophilia</li> </ul>
			 <b>Web Applications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Controlling the chaos for web development</li> <li>▪ eF.WP.ContentMgmt_10-28-02</li> <li>▪ eF.WP-Portal_Considerations_10-28-02</li> <li>▪ eFORCE_BEARapid_Portal_Method</li> <li>▪ SecureSoftware-03-19-02-FINAL</li> <li>▪ Web Application Basics J Conallen</li> <li>▪ WEBapp RUP</li> <li>▪ Trends in UML and e-Development</li> <li>▪ Web Modeling by J. Conallen</li> </ul>
			 <b>Web Services</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">Web Services introducción</a></li> <li>▪ <a href="#">Web Services video presentación</a></li> </ul>



[uml@vico.org](mailto:uml@vico.org)