

vico.org

info@vico.org

© Vilalta Consultores 2002

¿Qué servicios profesionales puedo contratar?

Formación

En colaboración con BIT, S.A., realizamos cursos todo el año dirigidos a empresas y profesionales en general que quieren formarse en la tecnología orientada a objetos, el análisis y diseño con UML (Unified Modeling Language), la utilización de herramientas CASE: Rational Rose™ y Microsoft Visio™, para desarrollar proyectos UML y la re-ingeniería de procesos de negocio para optimizar los flujos de trabajo de una organización.

Mentoring

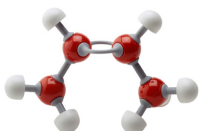
Coordinamos equipos de trabajo dentro de la propia empresa para matricular proyectos de desarrollo de software, supervisar la definición de la Unidad Mínima de Documentación de un proyecto UML, crear una dinámica de proceso cooperativo para construir modelos y frameworks de alta reusabilidad, desbloquear situaciones de impass, realizar estimaciones de complejidad para diseñar presupuestos de desarrollo de software y planificar los recursos, etc.

Outsourcing

Desarrollamos a medida de las necesidades de un cliente cualquier entregable del ciclo de vida de un proyecto con UML. Desde la fase de concepción del proyecto, a la elaboración de prototipos en Java y C++, la formalización de modelos, construcción de componentes, re-ingeniería y documentación orientada a usuarios y administradores de sistemas para facilitar la transición a un entorno de explotación.

Consulte el calendario de cursos en: www.bit.es

Solicite una presentación sin compromiso en: info@vico.org



¿Cuál es nuestro dominio de conocimiento?



UML

Unified Modeling Language se ha convertido en el estándar de facto para definir, organizar y visualizar los elementos que configuran la arquitectura de una aplicación orientada a objetos.

A semejanza con los planos que un arquitecto diseña como el esquema director a partir del cual se construirá un edificio, los diagramas UML suministran el modelo de referencia para elaborar un Plan Director de Iteraciones que define los hitos principales del proyecto y facilita a todos los agentes involucrados, la utilización de un lenguaje común para comprender y comunicar la estructura y la funcionalidad del sistema en construcción.

Business Modeling

Un problema muy generalizado es que el impacto de proyectos con un alto componente tecnológico y costes elevados, no llega a transformar la realidad organizativa tal como se esperaba y la crisis de expectativas provoca un *impass* operacional.

Hay diversas causas en juego: las especificaciones de los requerimientos no han sido bien definidas; el equipo de desarrollo no ha entendido cual es el problema; o bien, los cambios en las reglas de negocio obligan a una constante adaptación de los programas. Pero todas las causas convergen en un mismo efecto: las aplicaciones informáticas no resuelven de manera efectiva los procesos de negocio dentro de los cuales ellas son una parte integral.

El modelado de procesos con UML y la formalización de reglas de negocio con OCL (Object Constraint Language), facilita un lenguaje común para todos los agentes. Esta visión global y compartida, será la clave del éxito para acometer nuevos proyectos de innovación y mejora de los procesos de negocio y para rentabilizar de la manera más eficiente posible las inversiones en tecnología de la información.

Rational Rose

Rational Rose es la herramienta CASE desarrollada por los creadores de UML (Booch, Rumbaugh y Jacobson), que cubre todo el ciclo de vida de un proyecto: la concepción y formalización del modelo de referencia, la construcción de sus componentes de software, la transición a los usuarios y la certificación de las distintas fases y entregables.

El navegador UML de Rational Rose nos ayuda a establecer una trazabilidad real entre el modelo (análisis y diseño) y el código ejecutable; facilita el desarrollo de un proceso cooperativo en el que todos los agentes tienen sus propias vistas de información (vista de Casos de Uso, vista Lógica, vista de Componentes y vista de Despliegue), pero comparten un mismo modelo a lo largo de todo el ciclo de vida del proyecto.



info@vico.org