



## Patrones en la construcción del modelo conceptual para sistemas de información

Marciszack, Marcelo Martín\*  
Medina, Oscar Carlos  
Moreno, Juan Carlos

El presente libro es el fruto de un conjunto de actividades desarrolladas dentro del contexto de diversos proyectos de investigación realizados por el equipo de trabajo, dentro del Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Sistemas de Información (CIDS) de la Universidad Tecnológica Nacional de la Facultad Regional Córdoba.

Logrando como resultado, la formalización de una propuesta metodológica completa, para la definición de un Modelo Conceptual en el desarrollo de Sistemas de Información, que propone como actividad inicial la utilización de Patrones de Procesos del modelo de negocios. Dentro de la misma se trabaja con la aplicación de un conjunto de patrones existentes ya que se busca optimizar la definición inicial de un nuevo producto de software. De este modo se facilita la verificación de los requerimientos de los usuarios finales, mediante la reutilización de la experiencia de patrones incorporados en sistemas anteriores.

Los destinatarios de esta obra pedagógica son los estudiantes y docentes de las cátedras de "Sistemas y Organizaciones" y "Análisis de Sistemas de Información" de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información de la Universidad Tecnológica Nacional, pudiendo ser extensivo a otras cátedras del área de "Sistemas de Información" de otras Universidades. También los responsables de tecnología de los Organismos Públicos y de las empresas de desarrollo de software y consultoría de procesos.

Este nuevo planteo metodológico centra su interés en la facilidad de comprensión por parte de los clientes, mediante el empleo de un lenguaje gráfico para su validación. Es por ello, que surge como propuesta adicional el uso de patrones en el modelo de negocios, ya que los mismos proporcionan, además del empleo de un lenguaje gráfico de fácil comprensión para los usuarios, la posibilidad de reutilización de soluciones que ayudan a disminuir los reprocesos en la construcción de los sistemas de información.

---

\* CIDS - Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Sistemas de Información. Córdoba, Argentina.  
Correo de contacto: marciszack@gmail.com