

RESUMEN

Autor [Reyna Colona, T.F.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Economía y Planificación; Ciclo Optativo de Profesionalización en Marketing y Finanzas](#)
Título **Análisis y diseño de un sistema distribuido de pago middleware orientado a la mensajería entre una entidad bancaria y una empresa farmacéutica**
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	E20. R49 - T	USO EN SALA
Descripción	111 p. : 54 fig., 16 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Académico (Ing Estadístico e Informático)	
Bibliografía	Optativo : Marketing y Finanzas	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	EMPRESAS BANCOS COPARTICIPACION ACTIVIDAD BANCARIA PROGRAMAS DE ORDENADOR DIFUSION DE LA INFORMACION INTEGRACION ANALISIS DE DATOS DISEÑO EVALUACION PERU FARMACIAS SISTEMA DISTRIBUIDO DE PAGO MIDDLEWARE ORIENTADO A MENSAJERIA MOM PROTOTIPOS DE INTERFACES GRAFICAS GUI GESTION DE TRANSACCIONES	

En este tiempo presente, las empresas desarrollan diversos planes de trabajo conjunto de negocio, a modo de corporaciones, joint ventures, etc., y surge la necesidad de manejo eficiente y ordenado de volúmenes grandes de datos e intercambio de información entre las corporaciones con los fines de negocio visibles en el ámbito comercial. En tal sentido, el trabajo de investigación provee una metodología de desarrollo de un sistema de integración basado en Middleware Orientado a la Mensajería (MOM) que media y favorece la integración financiera entre dos entidades de ejemplo, una empresa farmacéutica y un banco. El propósito del trabajo de investigación es que, con la metodología presentada, se identifiquen los procesos clave y la dinamización de los mismos para representar el flujo de transacciones electrónicas para la debida integración entre las dos entidades señaladas anteriormente. La metodología consta de las secciones de: análisis del sistema, diseño del sistema, arquitectura y secciones referidas a la interconexión, mensajería e interfaces gráficas de usuario para la debida gestión del sistema. Los resultados de la aplicación de esta metodología son: el reconocimiento de los procesos clave según los objetivos del trabajo, la presentación de la dinamización de tales procesos, y comprender de manera preliminar lo referido a la interconexión entre las entidades presentadas, empresa farmacéutica y banco, definición de mensajes para las transacciones financieras entre las entidades señaladas y la visualización de la gestión del sistema por medio de interfaces gráficas de usuario. Tales resultados conducen a la idoneidad de la metodología en todas las secciones presentadas, abriendo el espacio para posteriores oportunidades de investigación en banca electrónica.

ABSTRACT

By this time, most corporations develop several plans for businesses integrations, such as joint ventures, corporations, etc., and with these plans comes out the need of managing large data volumes in the sense of efficiency and order, particularly for financial integrations. All those purposes are intended to be developed in the realm of businesses ends. In such sense, this investigation document provides a methodology for developing a Message-Oriented Middleware (MOM) integration system that mediates and helps to solve the need of financial integration of two business entities, a drugstore and a bank. The purpose of this work is to identify key processes for the transactional flow and their dynamization by the sections and details of this methodology presented in this document that will be applied to integrate the two business entities mentioned previously. The methodology consist of the sections of: system analysis, system design, architecture and further sections referred to interconnection, messaging issues and graphic user interfaces that will help users to manage and interact with the system. The results of the application of this methodology are:

recognizing the key processes according to the investigation objectives, the presentation of the way these key processes are dynamized and comprehend in a preliminary way what is referred to the interconnection of the entities mentioned lines above, drugstore and bank, message definitions for financial transactions for the same entities and visualization for system management by graphical user interfaces. Such results lead the methodology to be suitable within all those sections presented, granting the frame for future opportunities of investigation in the field of electronic banking.