



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

**Arquitectura de referencia basada en un Framework
de decisiones móviles para soluciones empresariales
móviles de mejora de servicios al consumidor**

TESINA

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

AUTOR

Christian Dennis NÚÑEZ DEL PRADO RODRÍGUEZ

ASESOR

Jorge GUERRA GUERRA

Lima, Perú

2014

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E
INFORMÁTICA

TITULO DE LA TESINA

ARQUITECTURA DE REFERENCIA BASADA EN UN
FRAMEWORK DE DECISIONES MÓVILES PARA SOLUCIONES
EMPRESARIALES MÓVILES DE MEJORA DE SERVICIOS AL
CONSUMIDOR

Autor: NUÑEZ DEL PRADO RODRIGUEZ, Christian Dennis
Asesor: GUERRA GUERRA, Jorge
Título: Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas
Fecha: Abril 2014

RESUMEN

Hoy en día, las Empresas están enfrentándose con varios problemas asociados a la Tendencia Tecnológica de Movilidad y uno de los principales es que durante la fase de diseño (que involucra la definición de la Arquitectura) de las Soluciones Empresariales Móviles del tipo de mejora de servicios al Consumidor se introducen la mayor cantidad de errores debido a la complejidad del conjunto amplio de requerimientos de este tipo de Soluciones que genera una demora de su despliegue a producción debido a la consecuencia de dichos errores. En este estudio se presenta una definición de Arquitectura de Referencia basada en el Framework de Decisiones Móviles de Gartner y usando Enfoque Centrado en la Arquitectura del Software Engineering Institute para dicho tipo de Soluciones.

Palabra claves: arquitectura de software, arquitectura de referencia, arquitectura de software móvil, patrón arquitectural

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E
INFORMÁTICA

TITULO DE LA TESINA (En Ingles)

**REFERENCE ARCHITECTURE BASED ON A MOBILE DECISION
FRAMEWORK FOR MOBILE ENTERPRISE SOLUTIONS OF
IMPROVING SERVICES TO CONSUMER**

Autor: NUÑEZ DEL PRADO RODRIGUEZ, Christian Dennis
Asesor: GUERRA GUERRA, Jorge
Título: Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas
Fecha: Abril 2014

ABSTRACT

Nowadays, Enterprises are facing several problems associated with the Technology Trend of Mobility and one of the most important is that during the design phase (which involves the definition of architecture) of Mobile Business Solutions of type Improving Services to Consumer many errors are introduced due to the complexity of the broad set of requirements for this type of solutions that generates a delay of deployment to production due to the result of such errors. In this study presents a definition of Reference Architecture based on Mobile Framework Decisions Gartner and using the Architecture-Centric Approach from Software Engineering Institute for this type of solutions.

Key words: software architecture, reference architecture, mobile software architecture, architectural pattern