

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
Facultad de Ingeniería
Departamento de Ingeniería Informática y
Ciencias de la Computación

Profesor patrocinante:
Dr. Gonzalo Rojas Durán

Comisión:
Mg. Ricardo Contreras
Dra. Liubov Dombrovskaia



**PRESENTACIÓN ADAPTATIVA DE
CONTENIDOS: UN ENFOQUE DIRIGIDO
POR MODELOS**

Leonardo Francisco Ramos Zúñiga

Informe de Tesis para optar al grado de
Magíster en Ciencias de la Computación

Marzo de 2011

Resumen

Las aplicaciones Web despliegan una gran cantidad de información en sus páginas y dado que una persona cuenta con una cantidad limitada de recursos cognitivos, la sobrecarga de información existente puede provocar una sobrecarga cognitiva en los usuarios. Una posible solución para esto es incorporar en las aplicaciones Web características de presentación adaptativa de contenidos. Sin embargo, existe una carencia de métodos ingenieriles que apoyen la incorporación de estas características dentro del proceso de desarrollo de dichas aplicaciones. Por lo tanto, esta tesis tiene como objetivo la definición de un modelo conceptual que permita modelar a un alto nivel de abstracción aquellos métodos y técnicas de presentación adaptativa de contenidos que hayan sido exitosamente implementados en los sistemas hipermedia tradicionales. Además, se espera definir un método de generación automática de código que permita la generación automática de prototipos funcionales a través de una transformación de modelo a código. De este modo, los desarrolladores pueden obtener experiencias concretas sobre la implementación de distintas características de presentación adaptativa de contenidos.