

**Título:** INTEGRACIÓN DE PROPIEDADES EXTRA-FUNCIONALES EN EL DESARROLLO DE SERVICIOS WEB DIRIGIDO POR MODELOS.

**Nombre:** ORTIZ BELLOT, GUADALUPE

**Universidad:** Universidad de Extremadura

**Departamento:** INGENIERIA DE SISTEMAS INFORMATICOS Y TELEMATICOS

**Fecha de lectura:** 12/04/2007

**Programa de doctorado:** Tecnología de la información, señales y comunicaciones

**Dirección:**

> **Director:** JUAN MARIA HERNANDEZ NUÑEZ

**Tribunal:**

> **presidente:** ESPERANZA MARCOS MARTÍNEZ

> **presidente:** GREGORIO DIAZ DESCALZO

> **vocal:** BEHZAD BORDBAR

> **vocal:** JUAN MANUEL MURILLO RODRIGUEZ

> **vocal:** FERNANDO SÁNCHEZ FIGUEROA

**Descriptores:**

> INFORMATICA

**El fichero de tesis** no ha sido incorporado al sistema.

**Resumen:** LAS TECNOLOGÍAS DE SERVICIOS WEB OFRECEN LA POSIBILIDAD DE COMUNICAR APLICACIONES DE UNA MANERA ESTANDARIZADA Y DESACOPLADA, POR LO QUE SE HAN CONVERTIDO EN LA ACTUALIDAD EN EL FOCO DE ESTUDIO DE MUCHOS INVESTIGADORES Y HAN SIDO ADAPTADOS POR LAS GRANDES EMPRESAS DEL SOFTWARE PARA EL DESARROLLO DE SUS SISTEMAS. POR OTRA PARTE, LA BÚSQUEDA DE MEJORES METODOLOGÍAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE, HA ABIERTO EL CAMPO DE DESARROLLO DIRIGIDO POR MODELOS, DONDE PARTIMOS DE MODELOS ABSOLUTAMENTE INDEPENDIENTES DE PLATAFORMA Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN, REFINÁNDOLOS SUCESIVAMENTE HASTA LA OBTENCIÓN DE CÓDIGO FINAL DE APLICACIONES Y DE MANERQA. ADEMÁS EN LA BÚSQUEDA EL DESACOPLAMIENTO DE NUESTRAS APLICACIONES Y DE NUESTRO CÓDIGO, SE DETECTA EN VARIAS DISCIPLINAS LA NECESIDAD DE MANTENER SEPARADA LA FUNCIONALIDAD PRINCIPAL DE NUESTROS SISTEMAS DE AQUELLA QUE NO LO ES. EN ESTE TRABAJO PROPONEMOS ABORDAR EL CICLO DE VIDA DE LOS SERVICIOS WEB MEDIANTE UN DESARROLLO DIRIGIDO POR MODELOS, QUE FINALIZA CON UNA IMPLEMENTACIÓN ORIENTADA A ASPECTOS.

EL DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADO A ASPECTOS NOS VA A PERMITIR MANTENER EL DESACOPLAMIENTO DE LOS ELEMENTOS NO FUNCIONALES DE NUESTRO SISTEMA, NO SÓLO A NIVEL DE DISEÑO, SINO TAMBIÉN EN NUESTRA IMPLEMENTACIÓN FINAL DEL SISTEMA,

MANTENIENDO LA TRAZABILIDAD ENTRE TODOS LOS PASOS DEL DESARROLLO DE LA APLICACIÓN.