

Modelado de Composición de Servicios: Un Caso de Estudio

JSWEB 2005

I Jornadas Científico-Técnicas en Servicios Web
Granada, 13 y 14 de Septiembre de 2005

Grupo de Investigación Kybele
Universidad Rey Juan Carlos



Valeria de Castro, **Marcos López**
(valeria.decastro@urjc.es, mlsanz@escet.urjc.es)

Índice

- Motivación
- Marco metodológico de MIDAS
- Modelado de la Composición de Servicios
- Conclusiones y trabajos futuros

Motivación

- Necesidad de *metodologías* que permitan desarrollar sistemas *orientados a servicios*
- Dificultad de utilizar *Servicios Web* en etapas tempranas del desarrollo SIW

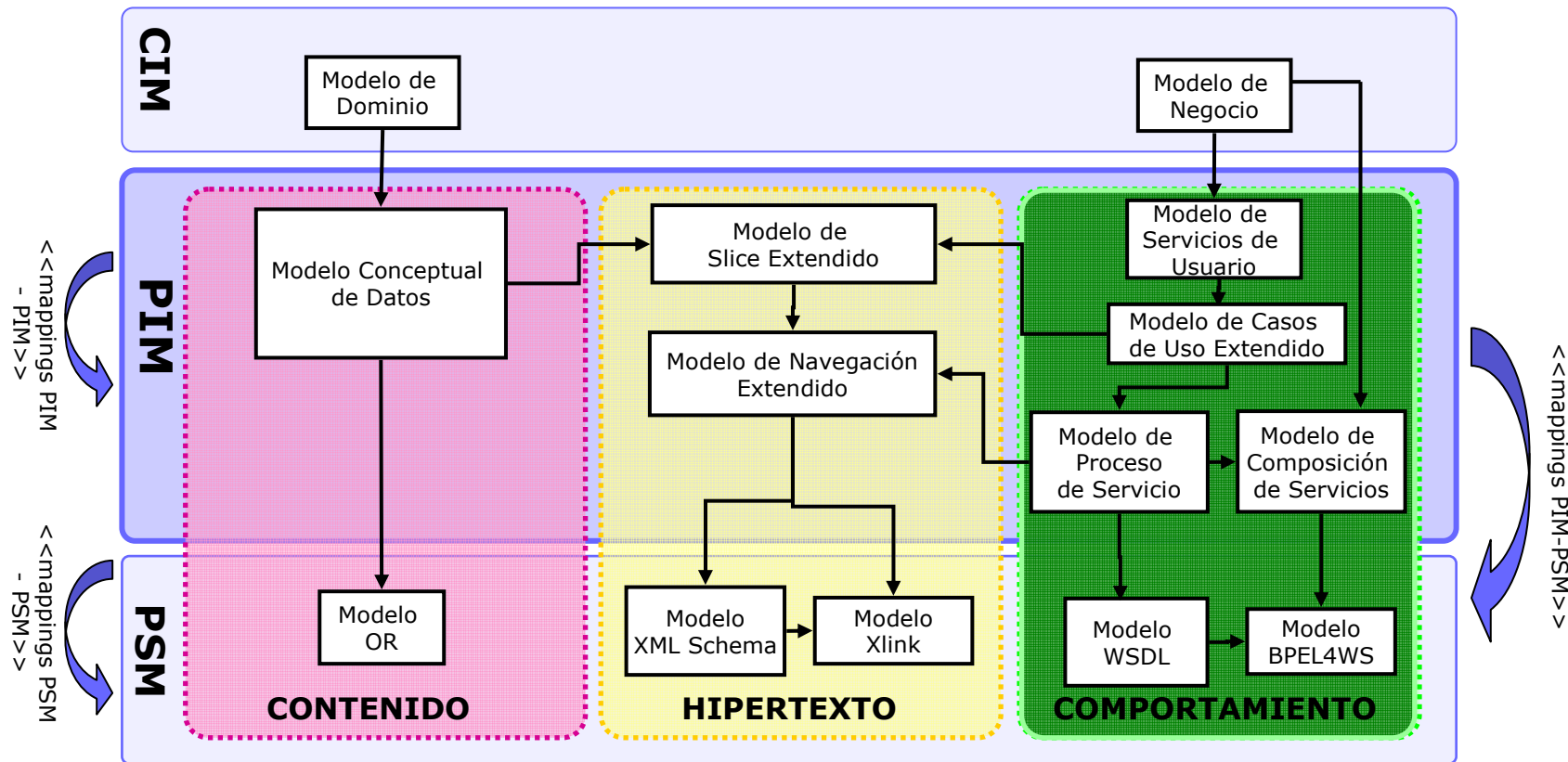


*Proceso para el modelado de la
composición de servicios*

MIDAS

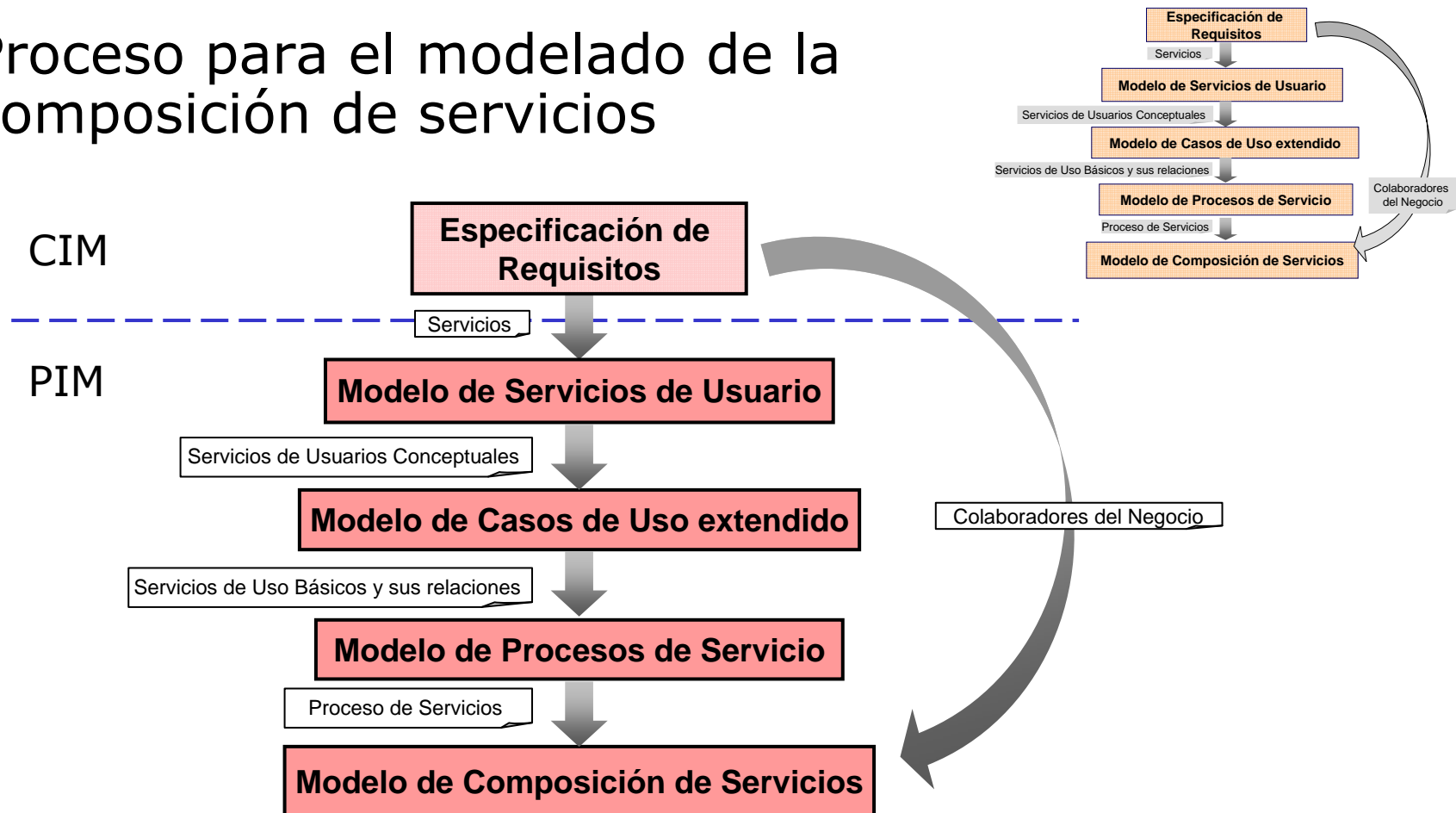
- Metodología para el desarrollo ágil de SIW
 - Propone una arquitectura dirigida por modelos
 - Basada en MDA de OMG
 - Utiliza técnicas de metodologías ágiles

MIDAS



Modelado de la Composición de Servicios

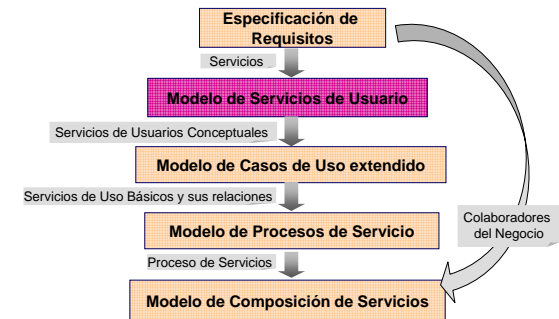
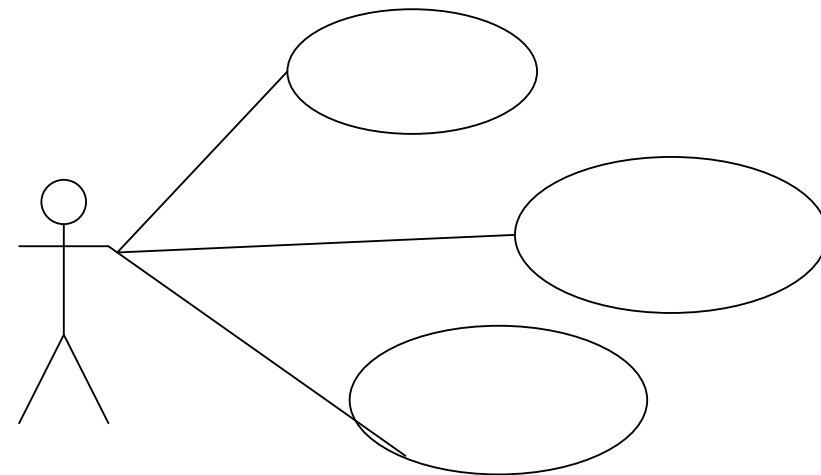
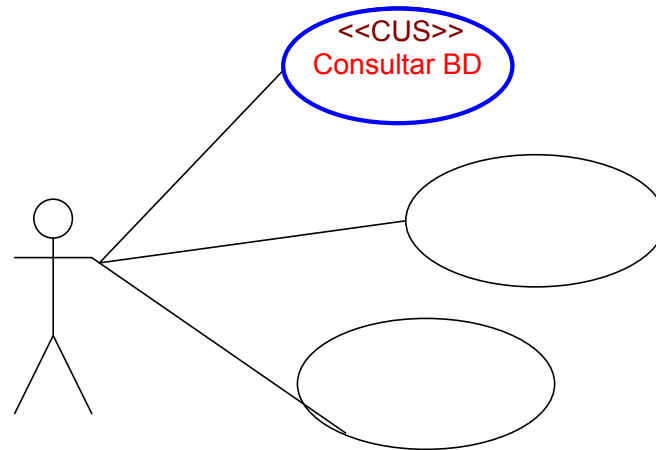
- Proceso para el modelado de la composición de servicios



Modelado de la Composición de Servicios

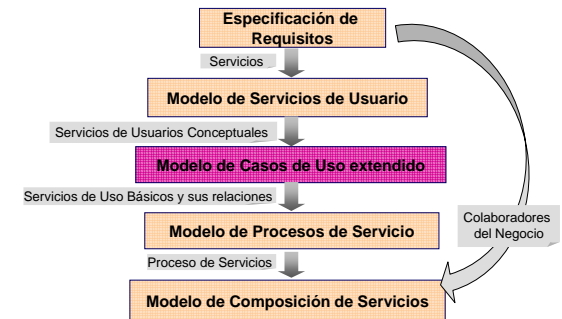
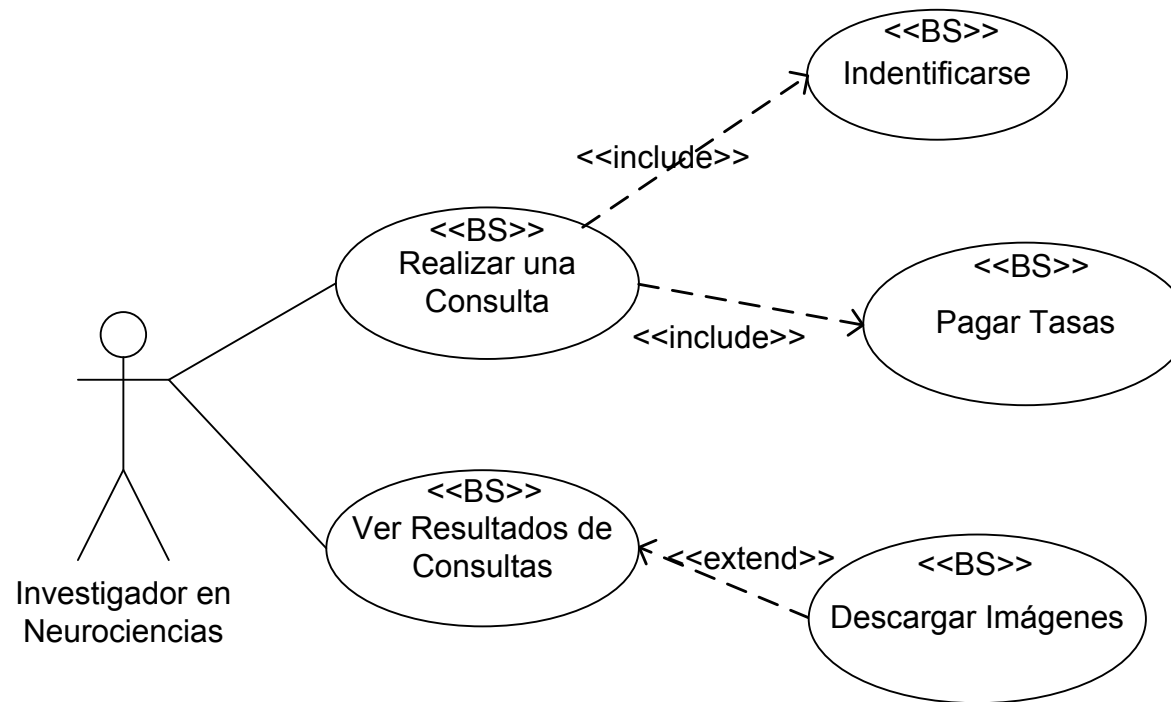


▣ Modelo de Servicios de Usuario



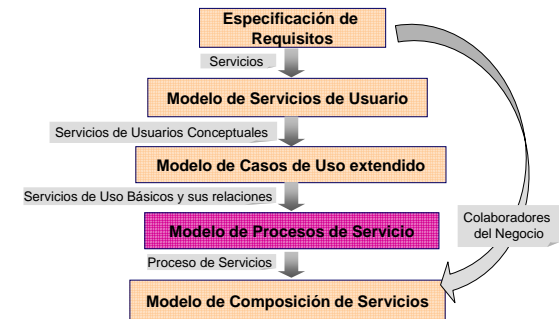
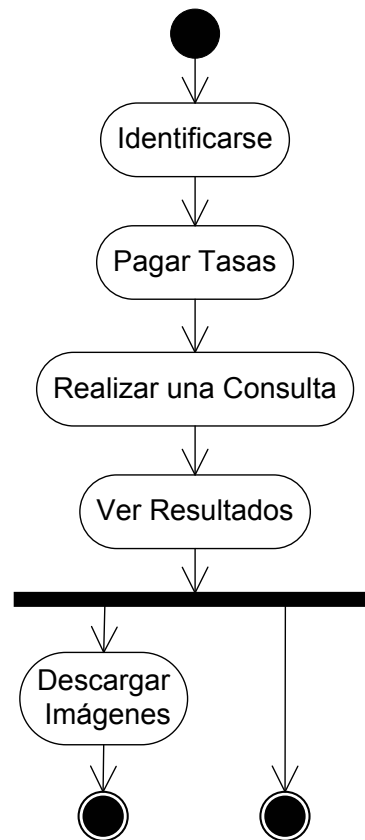
Modelado de la Composición de Servicios

▣ Modelo de Casos de Uso Extendido



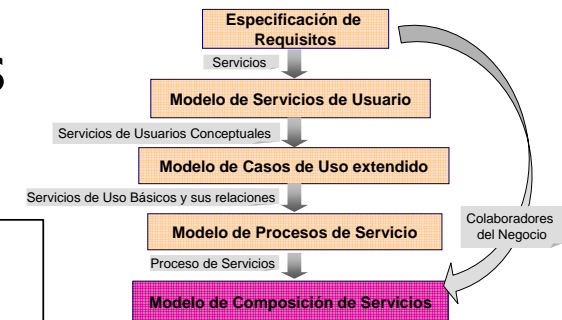
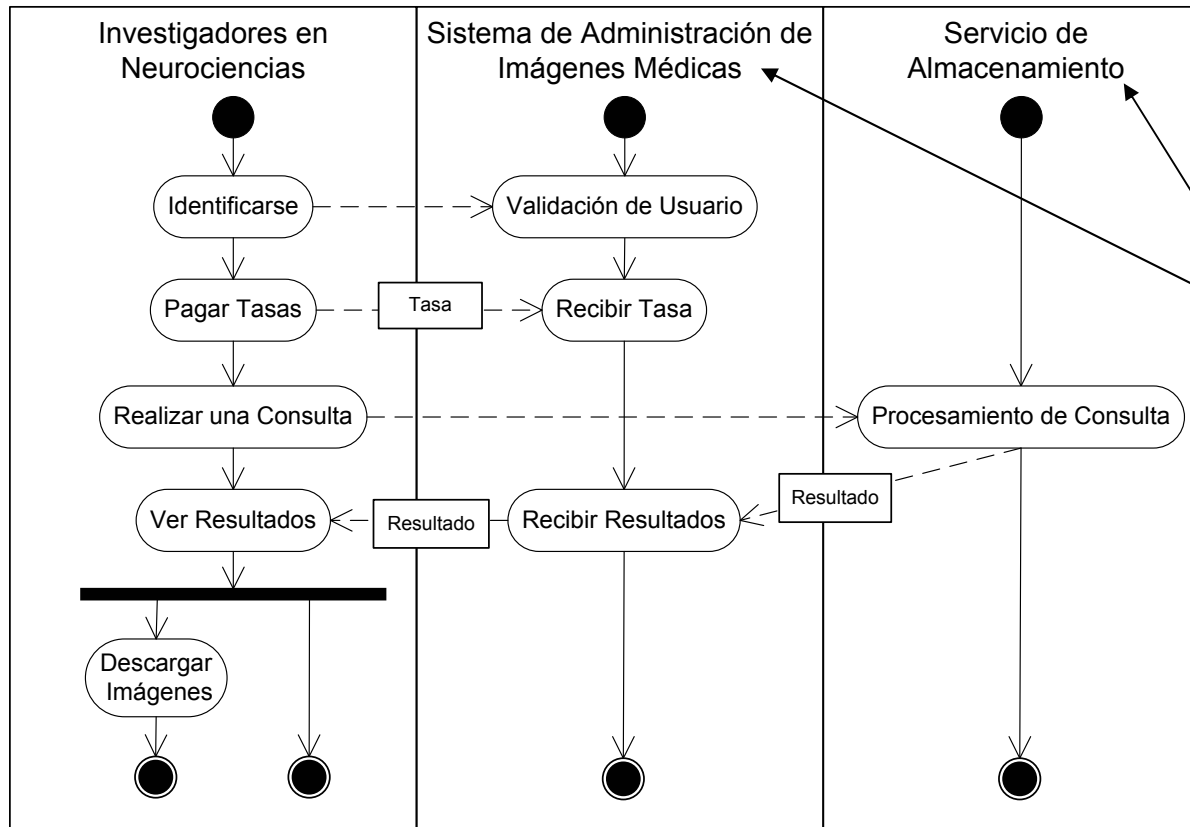
Modelado de la Composición de Servicios

▣ Modelo de Proceso de Servicio



Modelado de la Composición de Servicios

Modelo de Composición de Servicios



Colaboradores

Modelado de la Composición de Servicios

▣ Modelo de ejecución en BPEL

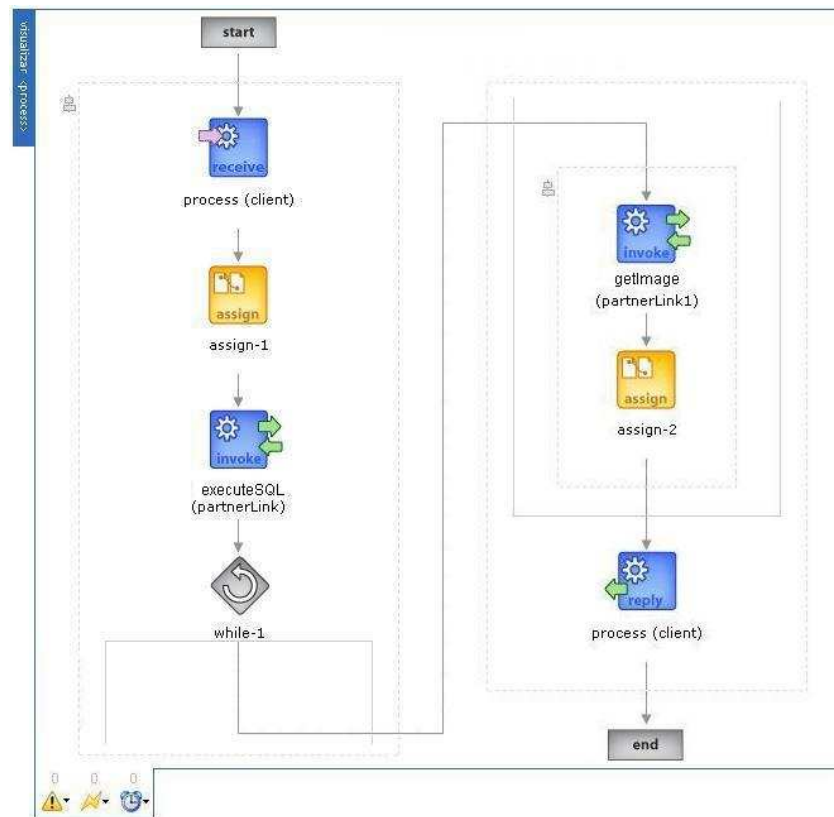


Diagrama creado con
Oracle PM Designer

Conclusiones

- Proceso para el modelado de la *composición de servicios* mediante un caso de estudio

- Desde el análisis (modelo de negocio) a tecnología de servicios Web

- Trabajos futuros:
 - Definición de guías para la transformación de modelos PIM en modelos PSM para las tecnologías de servicios Web