

Un enfoque arquitectónico para el desarrollo de software de gestión basado en Servicios Web

Jose Manuel Sorribes Fdez, Moisés Cid Deza,
Eva L. Iglesias, Cristina P. Barreiros

Departamento de Informática
Universidade de Vigo

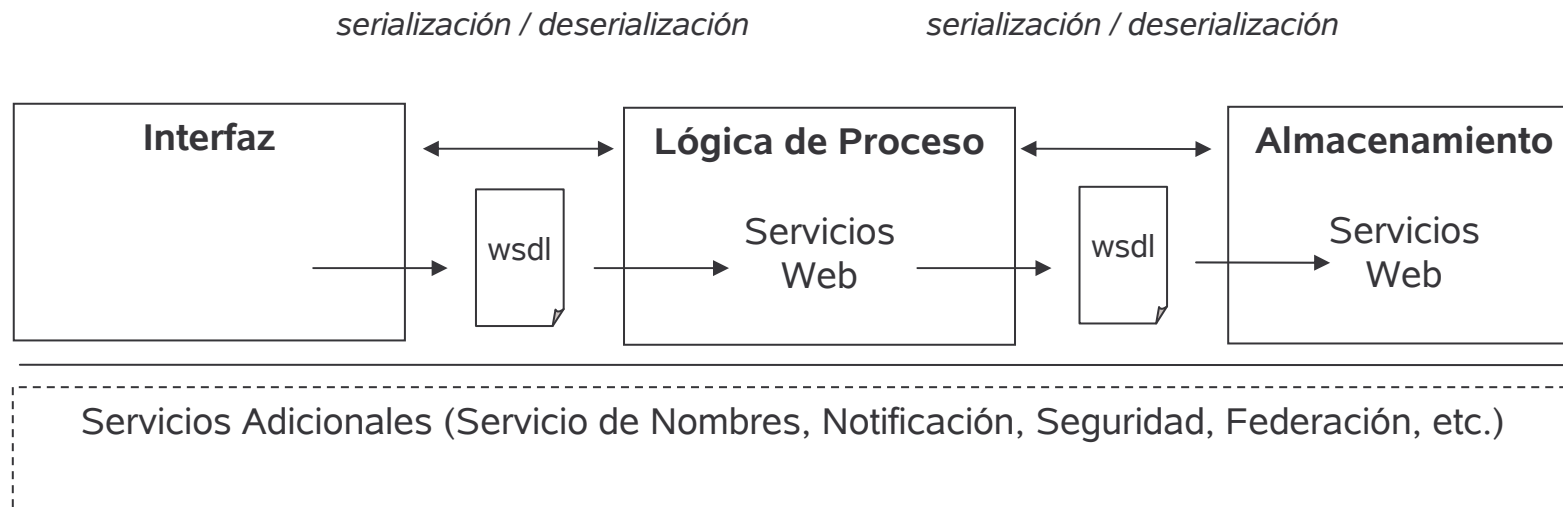


Índice

- Los Servicios Web en los Procesos de Negocio
- El esfuerzo de la (de)serialización
- Seguridad
- Interoperabilidad
- Interacción con las fuentes de datos
- Consideraciones



SW en Procesos de Negocio



Rendimiento vs Interoperabilidad

Serialización Binaria vs Serialización Tradicional



Serialización / Deserialización

- Implicaciones
 - Contenidos serializables (public vs private)
 - Compatibilidad de versiones
 - Métodos de encriptación (WS-Security)
 - Métodos de compresión
 - Seguridad (WS-Authorization)

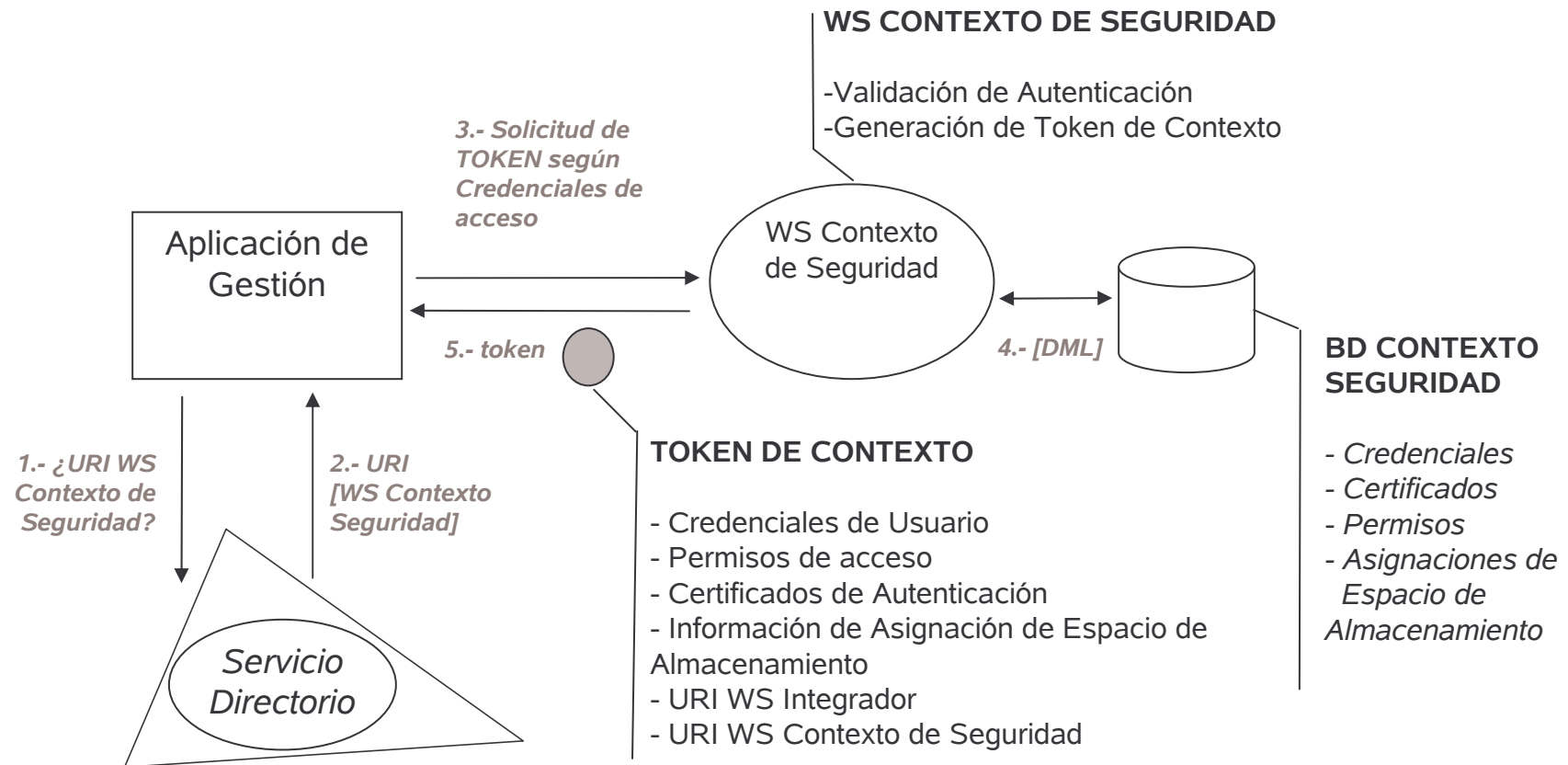


Serialización / Deserialización

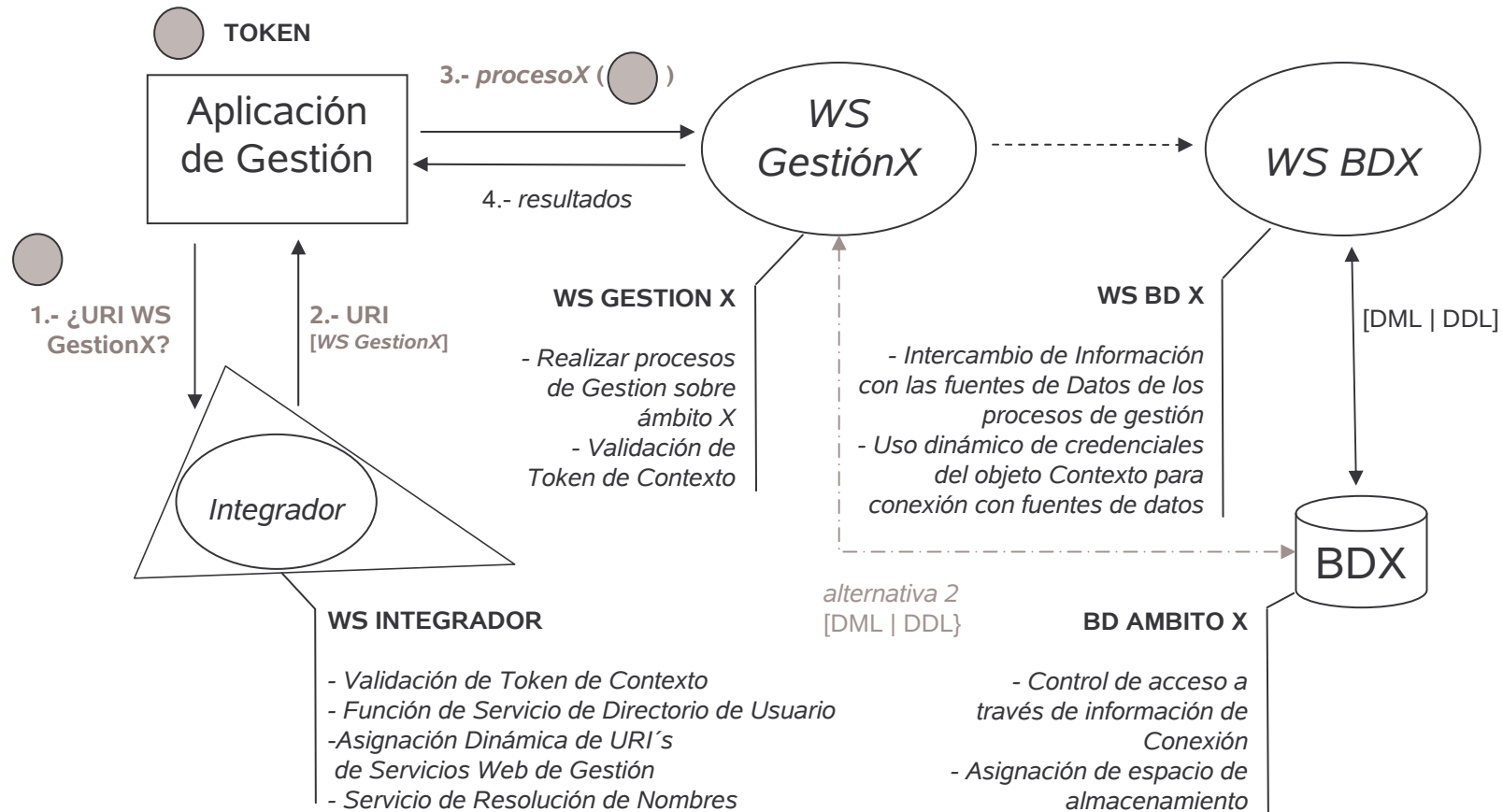
- Tradicional vs Serialización Binaria
 - Objeto serializado
 - Preservación del estado del objeto
 - Compatibilidad de versiones
 - Mecanismo de tolerancia de Versiones (MTV)
 - Seguridad (Credenciales)
 - Objeto contexto (security token) serializado



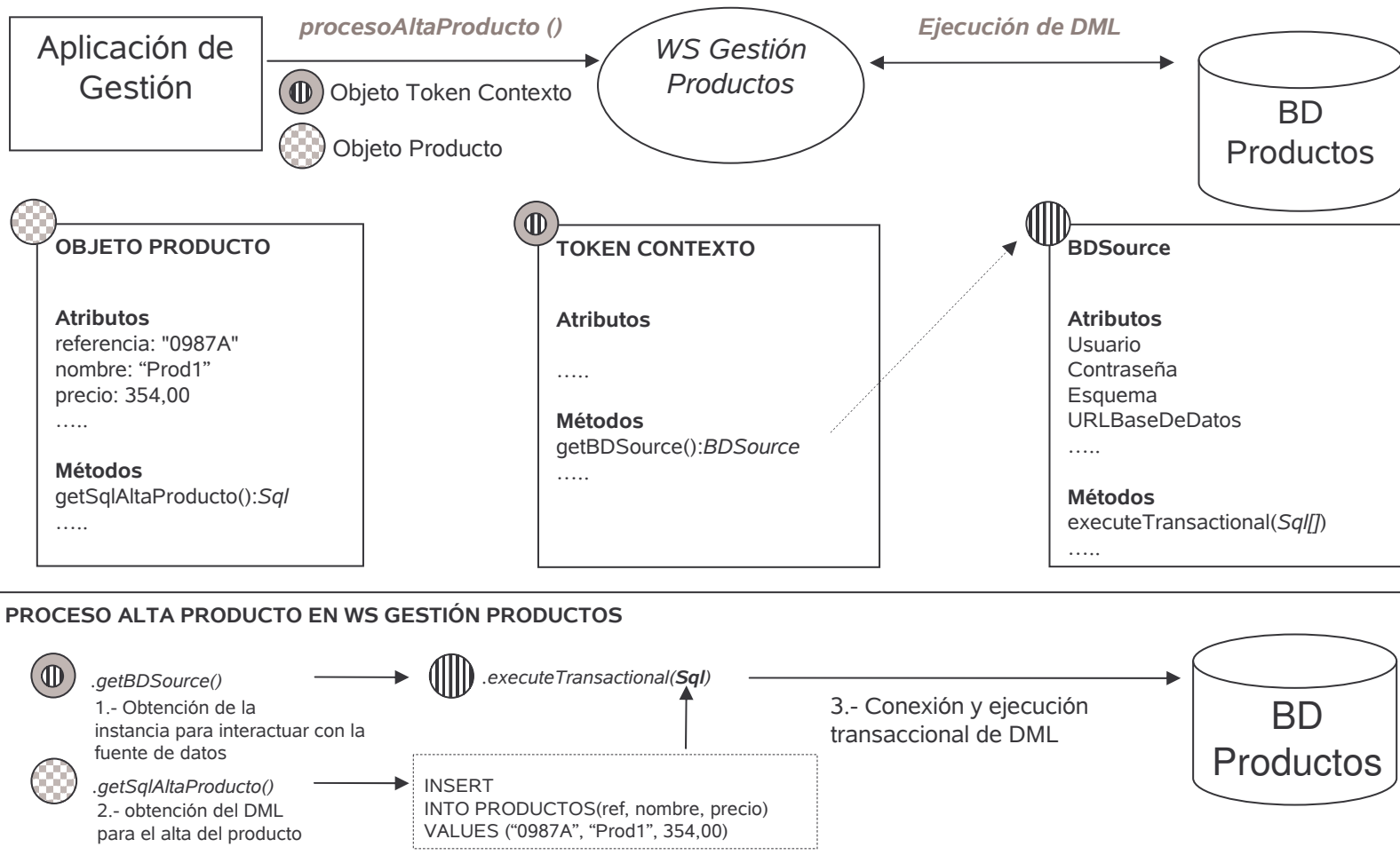
Seguridad



Interoperabilidad



Interacción con las Fuentes de Datos



Conclusiones

- WS Interfaces (No sólo parámetros binarios)
- Tiempo de Respuesta vs Interoperabilidad
- Definición de Clases e Interfaces para manipulación de objetos en capas intermedias (Introspección)
- Minimizar el esfuerzo de mantenimiento (MTV)
- Token de Contexto facilita trazabilidad (LOPD)



Un enfoque arquitectónico para el desarrollo de software de gestión basado en Servicios Web

Jose Manuel Sorribes Fdez, Moisés Cid Deza,

Eva L. Iglesias, Cristina P. Barreiros

sorribes@uvigo.es

Departamento de Informática

Universidade de Vigo

