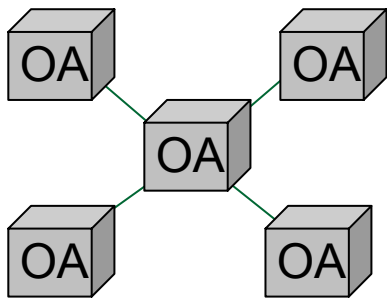

Modelo para la generación de Objetos de Aprendizaje a partir de colecciones digitales

Reunión de Primavera CUDI 2006



M. en C. Claudia Pérez Lezama
Universidad de las Américas Puebla

Contenido

- Contexto
- Motivación
- Propuesta
- Metas específicas
- Avances
- Trabajo a Futuro
- Contactos



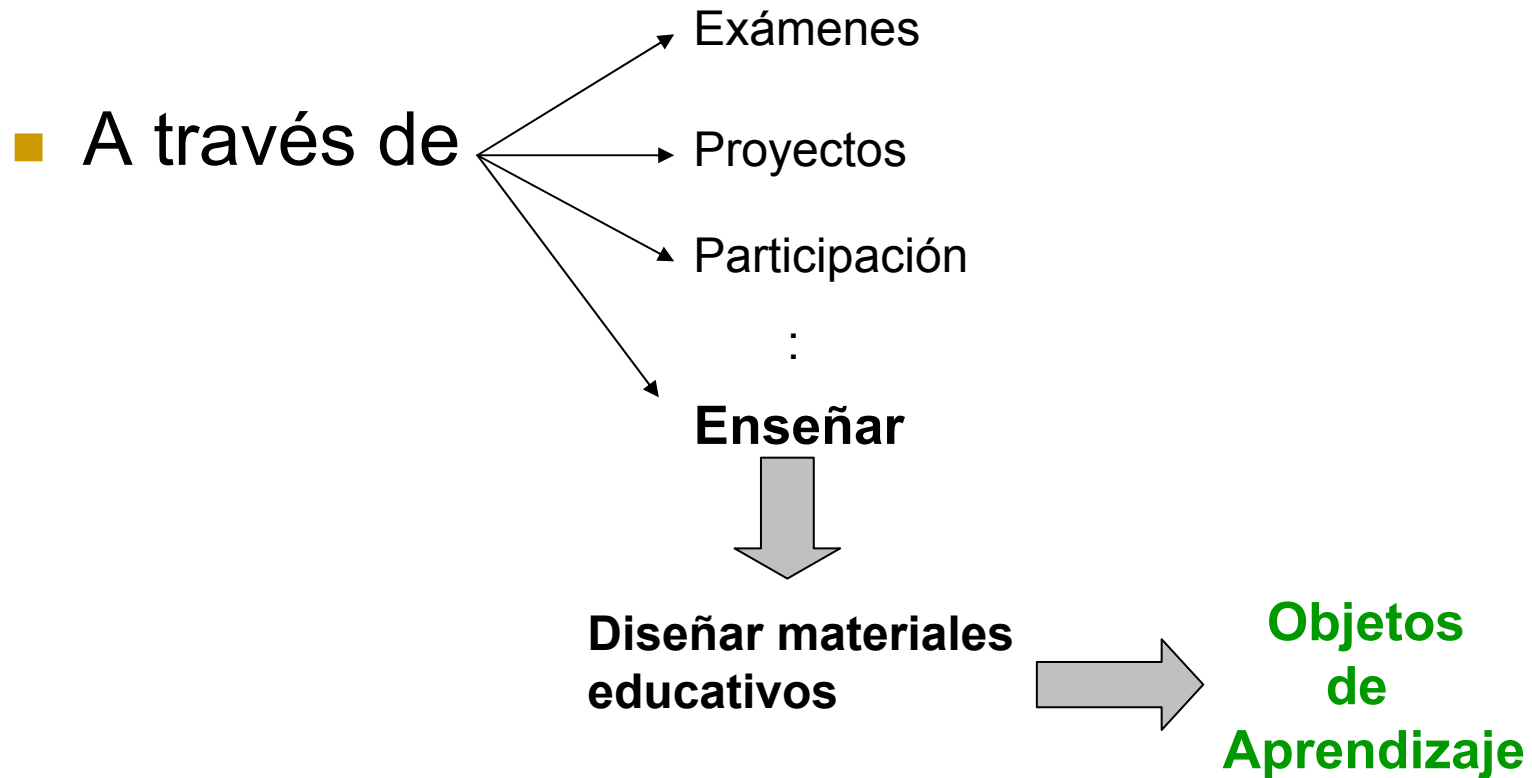
Contexto

- Bibliotecas Digitales en la UDLA
(<http://ict.udlap.mx/projects/u-dl-a.html>)
- CIRIA (<http://ciria.udlap.mx>)
- Educación a Distancia
(<http://serudla.udlap.mx/>)

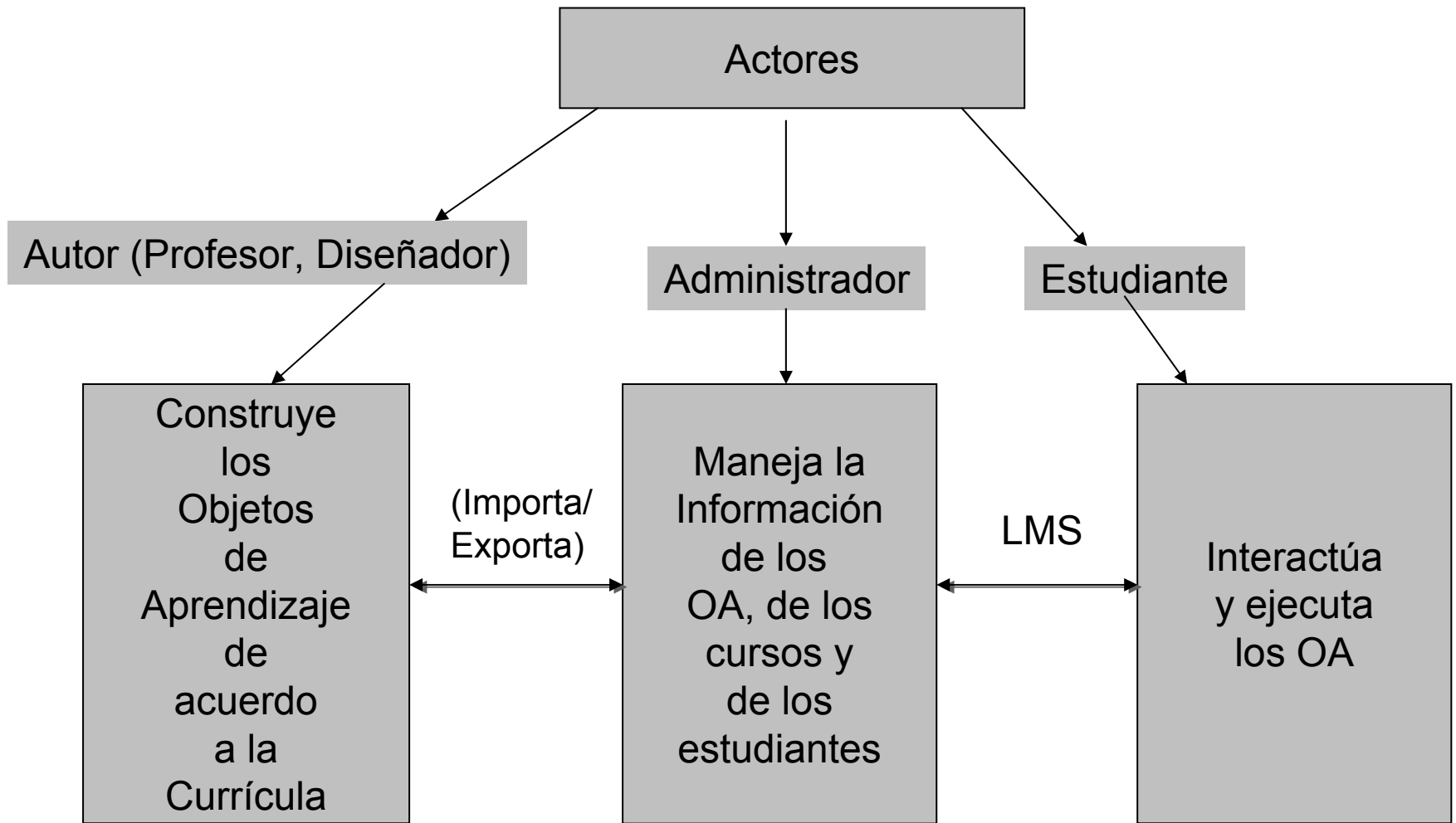


Motivación

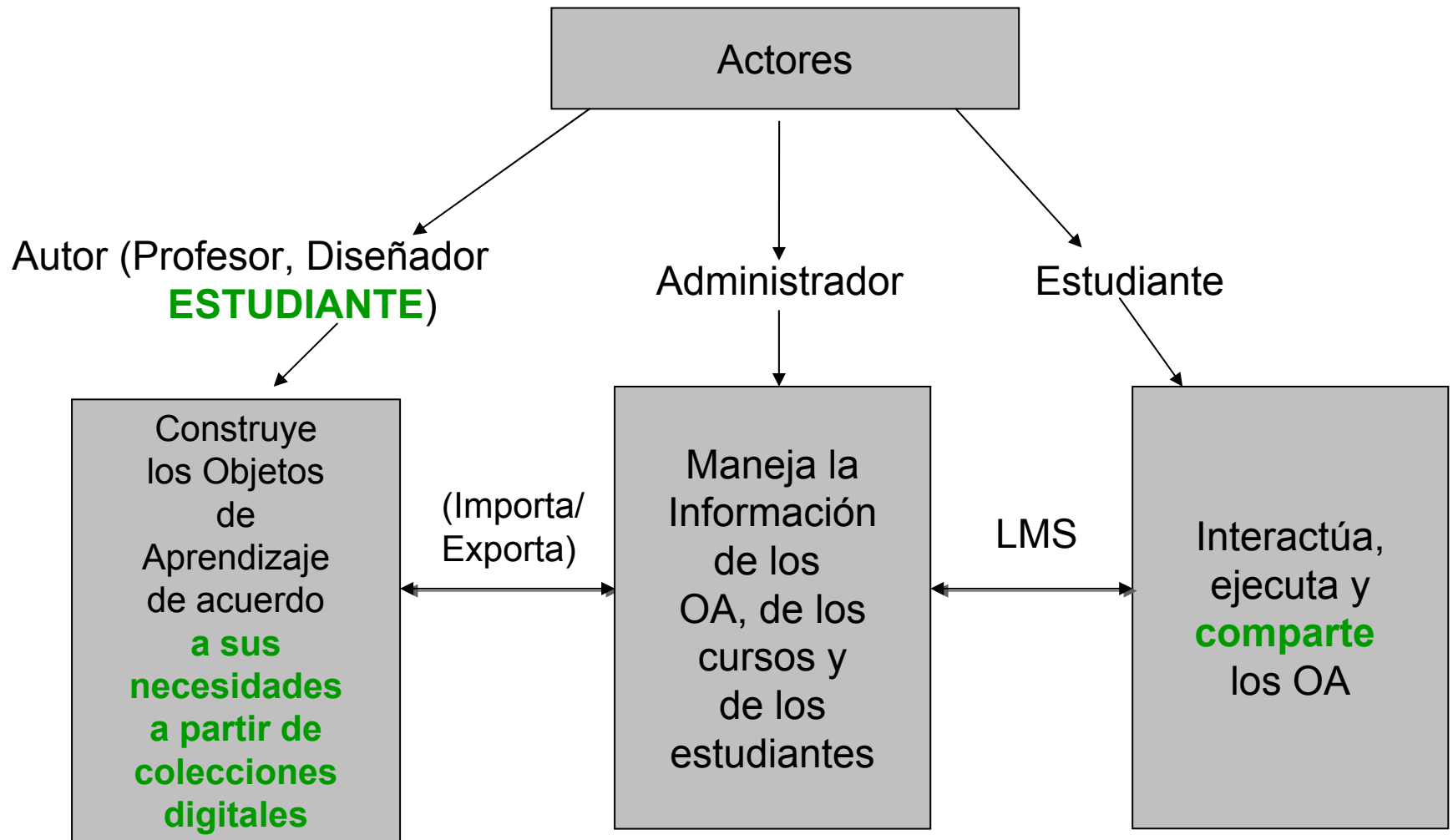
- ¿Cómo asegurar que el estudiante aprende?



Actualmente..



Propuesta..



Propuesta

- Definir un modelo extensible y abierto para generar objetos de aprendizaje personalizables a partir de colecciones digitales.



Metas específicas

- ❑ Determinar criterios para el diseño y la generación de objetos de aprendizaje a partir de colecciones digitales.
- ❑ Establecer las bases para la construcción de un repositorio de objetos de aprendizaje.
- ❑ Desarrollar herramientas para la construcción y administración de los objetos de aprendizaje.
- ❑ Facilitar la participación del estudiante tanto para crear como para compartir los objetos de aprendizaje.
- ❑ Colaborar con el departamento de educación a distancia de la Universidad para que éste sea una plataforma de pruebas.



Avances

- Se forma el Grupo de Investigación en Objetos de Aprendizaje, cuyo objetivo es apoyar las actividades de aprendizaje individual y colaborativo de la comunidad académica a través del uso de objetos de aprendizaje.



Avances

- Se pretende utilizar, Voai y Xoai, software desarrollado en UDLA para facilitar la construcción automática de servidores OAI y lograr la comunicación entre repositorios de objetos de aprendizaje .
(<http://ict.udlap.mx/software/index.html>)



Avances

- 2 tesis en progreso:
- Tesis: “Empaquetado y Generación de metadatos de OA con voz” (avance 90%)
 - Aplicación
- Tesis: “Modelo para la generación de OA a partir de colecciones digitales” (Proyecto 2006 -2008)
 - Estado del Arte



Aplicación

- ❑ Empaquetado (100%)
 - De acuerdo al estándar SCORM CAM 1.3
 - ❑ Incluye al estándar IMS CP

- ❑ Generación de metadatos (50%)
 - De acuerdo al estándar SCORM CAM 1.3
 - ❑ Incluye al estándar IEEE LOM

- ❑ Tecnologías de Voz (30%)
 - Análisis y elección de tecnologías



Trabajo a Futuro

- Proyecto a 3 años como parte del trabajo doctoral.
- Participación con CUDI en iniciativas sobre OA.
- Involucrar al departamento de Educación a Distancia como plataforma de prueba.
- Creación de objetos a partir de las colecciones digitales.
- Desarrollo de herramientas para la administración y el uso de los OA a partir del análisis de LMS
- Implantación del repositorio.



Contactos

- Coodinadora técnica del gpo de inv. en OA
MC. Claudia Verónica Pérez Lezama
claudia.perezla@udlap.mx
- Coordinadora académica del gpo de inv. en OA
MC Yulia Andreyevna Ostróvskaya
yuliaa.ostrovskaya@udlap.mx
- Director de CIRIA
Dr. Alfredo Sánchez Huitrón
alfredo.sanchez@udlap.mx