

Tesis digitales

Una colección creciente en la
UDLA-P

Alberto García
Lourdes Fernández



CUDI octubre 2003



Índice



- Antecedentes
 - Inicio
 - Colecciones en Bibliotecas digitales
 - Inicio del proyecto
 - Segunda fase
 - Responsabilidades
- Colección
 - Ciclo de vida
 - Contenidos
 - Crecimiento
- Servicios
 - Sistema de flujo de trabajo
- Información del proyecto
 - Tecnologías y estándares
 - Lo que nos distingue
- Perspectivas

Tales, CUDI octubre 2003

Antecedentes



- U-DL-A
 - colecciones de interés
 - servicios personalizados
 - facilidades para comunicación y colaboración
 - mecanismos para intercambio de información con otras bibliotecas digitales
- NDLTD
 - mejorar la educación superior (BD)
 - incrementar el intercambio de conocimiento entre universitarios
 - avanzar en la tecnología de bibliotecas digitales
 - 162 universidades y 25 instituciones

Tales, CUDI octubre 2003

Colecciones en DL



- Ventajas
 - Eliminar barreras físicas
 - lugar, espacio, tiempo
 - Nuevos mecanismos de acceso y búsqueda
 - imágenes, texto, sonido, video, mundos virtuales
 - Asociaciones entre materiales
 - Flexibilidad en la integración de variedad de formatos
 - pueden estar en diferentes locaciones
- El valor se puede medir en base a:
 - La importancia del material original
 - Cómo la información es organizada, indexada y entregada a los usuarios
 - Cómo es mantenida esta colección
 - La calidad del servicio ofrecido

Tales, CUDI octubre 2003

Inicio del proyecto



- Motivación (2)
 - Biblioteca almacena sólo tesis de maestría
 - 10% de las tesis generadas en la universidad
 - Catálogos no actualizados de tesis de licenciatura
- Retos
 - Disponibilidad inmediata
 - Múltiples servicios
 - Almacenamiento electrónico
 - Reducción de gastos
- Oportunidades
 - Nacimiento digital
 - Volumen
- Fase piloto
 - Compromisos de 1 departamento (40 tesis x año)
 - Entrega digital (CD o HD)
 - Estándares
 - DOC/HTML/LATEX/PS/PDF

Tales, CUDI octubre 2003

Segunda fase



- 25 departamentos (+ 60 carreras)
- Instrucción y difusión
- Consideraciones del sistema
 - número de usuarios
 - capacidad de almacenamiento
- Definición de políticas y procedimientos
 - Objetivo
 - Políticas
 - Responsabilidades
 - Procedimiento

Tales, CUDI octubre 2003

Responsabilidades



- Estudiante
 - conocer el reglamento vigente
 - entregar su tesis digital de acuerdo a
 - las fechas establecidas
 - el formato indicado
- Director de tesis
 - revisar y aprobar las tesis de sus estudiantes dirigidos
 - indicar la modalidad de publicación
 - privada,
 - interna, abierta

Tales, CUDI octubre 2003

Responsabilidades ...



- Departamentos académicos
 - notificar a los estudiantes
 - proporcionar la relación de cursos
 - registrar comités de evaluación
 - consultar la relación de estudiantes que han cumplido para autorizar la graduación del estudiante
- Bibliotecas Digitales
 - proporcionar mecanismos que faciliten
 - la entrega, revisión, aprobación y consulta de tesis digitales a través de Web
 - proporcionar asesoría
 - dar acceso a reportes sobre el cumplimiento del requisito de entrega de tesis digital

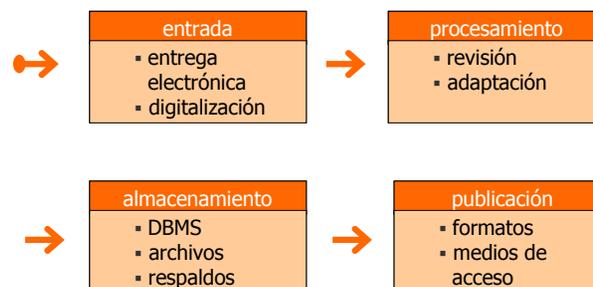
Tales, CUDI octubre 2003

Responsabilidades ...

- Dirección de desarrollo e integración de sistemas (DIS)
 - bases de datos
 - cursos
 - profesores
 - estudiantes
- Dirección de capacitación y servicios de sistemas (CASS)
 - instalar y mantener actualizado el software
 - diferentes plataformas de equipo disponibles

Tales, CUDI octubre 2003

Ciclo de vida



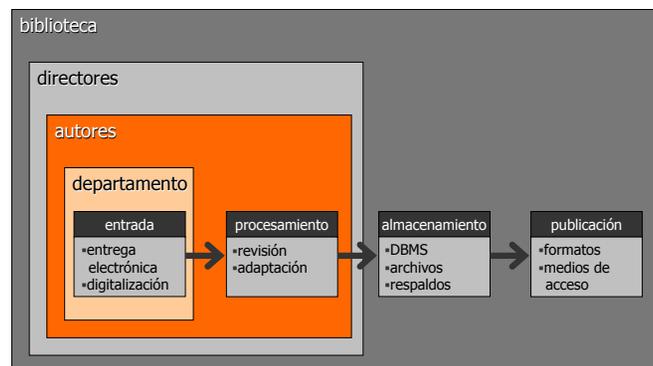
Tales, CUDI octubre 2003

Sistema de flujo de trabajo

- Participantes
 - autores
 - departamentos (coordinador del curso de tesis)
 - directores de tesis
 - biblioteca
- Ciclo de vida
 - generación
 - entrada
 - procesamiento
 - almacenamiento
 - publicación

Tales, CUDI octubre 2003

Participantes



Tales, CUDI octubre 2003

Departamento

Tales, CUDI octubre 2003

Autores

Tales, CUDI octubre 2003

Directores

Tales, CUDI octubre 2003

Biblioteca

Tales, CUDI octubre 2003

Contenidos

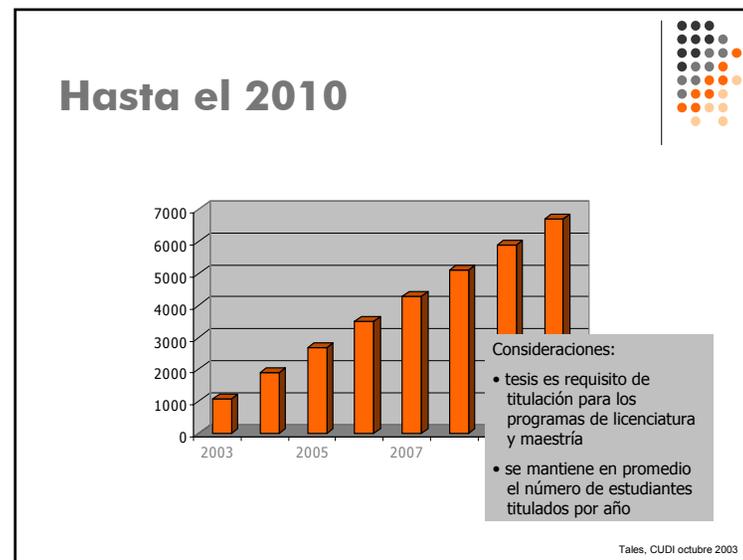
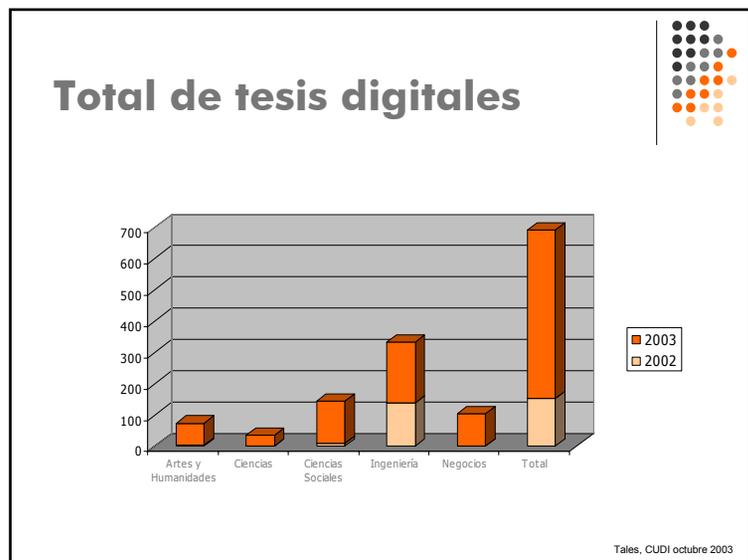
[1] [2] [3] [4]

Tales, CUDI octubre 2003

Contenidos ...

[5] [6] [7]

Tales, CUDI octubre 2003



Información del proyecto



- Inicio 1999
- Gente
 - Bibliotecarios 3 catalogación, difusión, instrucción
 - Estudiantes 9 digitalización
 - Informáticos 2 dirección, planeación
 - Informáticos 1 desarrollo, mantenimiento
 - Profesores 3 instrucción
- Tesis digitales disponibles en línea
 - 333
- Promedio de consultas de la colección de TE por mes
 - 2900

Tales, CUDI octubre 2003

Tecnologías y estándares



- Formatos de recepción
 - Word, Excel, PowerPoint
 - LaTeX
 - PDF
- Formatos de proceso
 - HTML
- Formatos de almacenamiento
 - todos los anteriores
- Formato de publicación
 - PDF
- Tecnologías de implantación
 - Java
 - MySQL
 - Jakarta Tomcat
 - Librerías
- Intercambio de datos
 - OAI
- Metadatos
 - Dublin Core

Tales, CUDI octubre 2003

Comentarios



- Principales dificultades
 - Aprobación por parte de la academia
 - Reglamentación, políticas y procedimientos
 - inicio en 1999 – hasta primavera 2003 fue requisito para todos los estudiantes
 - Capacitación (a penas se inicio)
 - Fecha límite (stress)
- Actualización periódica del sitio de tesis
 - quincenal
 - periodo fecha límite los reportes se actualizan diariamente
 - Las tesis que se han digitalizado aún no se han integrado a la colección
- Respaldos
 - Respaldos periódicos en cinta
 - Respaldos en CD y DVD

Tales, CUDI octubre 2003

Lo que nos distingue



- Servicio a la medida
 - identificación personal
 - actividades de acuerdo a roles
 - llenado automático de datos (nombre, carrera, departamento)
 - distribución de tareas de procesamiento
 - reduce tiempo de publicación
 - guías de uso para cada participante
- Servicios digitales
 - recuperación de datos
 - recuperación de información

Tales, CUDI octubre 2003

Perspectivas

- Generalización del desarrollo
- Integración de otros servicios digitales
 - consulta por imágenes
 - comparación de contenidos
 - revisión de documentos digitales
- Nuevas tecnologías en almacenamiento y recuperación de información
 - XML

Tales, CUDI octubre 2003



Referencias

- Tesis digitales, Universidad de las Américas-Puebla
 - <http://biblio.udlap.mx/tesis>
- [1] Arias Salazar, L. L. 2003. Productividad en el mantenimiento de industrias manufactureras. Tesis Licenciatura. Ingeniería Industrial. Departamento de Ingeniería Industrial y Textil, Escuela de Ingeniería, Universidad de las Américas-Puebla. Abril. pp 73-74.
- [2] Luna Olivera, B. C. 2003. Solución al problema de clasificación de alelos de HLA, usando modelos de optimización discreta. Tesis Licenciatura. Matemáticas. Departamento de Física y Matemáticas, Escuela de Ciencias, Universidad de las Américas-Puebla. Mayo. pp 16-17.
- [3] Cruz González Recillas, A. 2003. El cuerpo del monotipo. Tesis Licenciatura. Artes Plásticas. Departamento de Artes. Escuela de Artes y Humanidades, Universidad de las Américas-Puebla. Mayo. pp 1-12, 19.

Tales, CUDI octubre 2003



Referencias ...

- [4] León Huerta, G. 2003. Creación de identidad gráfica y propuesta de envase para las bebidas en polvo: Pozol, Pinole y Tazcalaté en el estado de Chiapas. Tesis Licenciatura. Diseño Gráfico. Departamento de Diseño Gráfico, Escuela de Artes y Humanidades, Universidad de las Américas-Puebla. Mayo. pp 1-20.
- [5] Bustamante Garcíacano, C.R. 2003. Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal y Anexos Gubernamentales. Tesis de Licenciatura. Arquitectura. Departamento de Arquitectura. Escuela de Artes y Humanidades, Universidad de las Américas-Puebla. Mayo.
- [6] Juan López, O. 2002. Legalización de derecho de vía y obtención de permisos para la construcción del gasoducto de 36"Ø x 68.7 Km Dos Bocas - Cactus. Tesis Maestría. Gerencia de Proyectos de Ductos. Departamento de Ingeniería Civil, Escuela de Ingeniería, Universidad de las Américas-Puebla. Marzo. pp. 73-74
- [7] Pérez López, O. A. 2001. Cinética y Extracción de Colorantes Naturales para la Industria Textil. Tesis Maestría. Ciencias con Especialidad en Ingeniería Química. Departamento de Ingeniería Química y Alimentos, Escuela de Ingeniería, Universidad de las Américas-Puebla. Mayo. pp 80-81.

Tales, CUDI octubre 2003



Tesis digitales

Una colección creciente en la UDLA-P

Alberto García
 Lourdes Fernández
 {alberto,lulu}@mail.udlap.mx



CUDI octubre 2003

