

III Jornadas Nacionales de Bibliotecas Universitarias

"Conocimiento para innovar"

**Desarrollo de un Sistema de Videoteca Digital a través de
Streaming.**

Celso Gonzales Cam.

Centro de Informática. Universidad del Pacífico.

Resumen

La presente ponencia trata sobre el desarrollo de un sistema de videoteca digital por streaming que ha sido implementado en la Universidad del Pacífico. Este proyecto es un trabajo pionero en el tema de gestión de contenidos digitales de información audiovisual. La tecnología de streaming es la forma más eficiente de distribución de videos en Internet, por la facilidad de transmisión de datos que permite ver videos de gran extensión en forma instantánea pudiendo acceder a cualquier parte de la película. La misma tecnología utilizada por YouTube y MySpace, permite que Internet se convierta en una herramienta de apoyo al proceso de aprendizaje. Dentro de la exposición se describirá las diferentes etapas de su desarrollo, la evaluación de las diversas tecnologías de streaming, como las políticas de digitalización y conversión de formatos. Es importante destacar la metodología de desarrollo de un sistema de administración vía Web como un repositorio de datos que permitan brindar los mecanismos de seguridad de los contenidos digitales. Actualmente mas de un centenar de videos se encuentran digitalizados en formato streaming.