



Casos de éxito Vinculación Academia - Industria

Oficina de Transferencia
de Conocimiento



Fondo de información y documentación para
la industria (INFOTEC)

Instituciones vinculadas	Universidad Autónoma Metropolitana (UAM – Iztapalapa)
Título del caso	Sistemas de almacenamiento distribuido de información basado en el modelo de nube
Objetivo General	Desarrollar una arquitectura general para la construcción de un servicio de almacenamiento en la nube, basado en una federación de celdas de almacenamiento.
Descripción del proyecto	<p>A fin de coadyuvar en soluciones de almacenamiento de grandes volúmenes de información, en este proyecto se desarrolla un conjunto de herramientas metodológicas para caracterizar la naturaleza de la información (semántica, relaciones, origen, evolución a lo largo del tiempo, uso y eventual desaparición) basados en sus contenidos, a través de la cual puedan soportarse los requerimientos particulares de un sistema; el propósito es construir un prototipo de SAD para un dominio aplicativo particular utilizando la metodología desarrollada con componentes tipo commodity.</p> <p>Se trata de un sistema para tratamiento y almacenamiento, que atiende requerimientos de modularidad y escalabilidad. Se ha puesto énfasis en aquellas funciones relacionadas con la gestión de los metadatos que mapean los archivos hacia los dispositivos en donde se almacenan. Se está construyendo un prototipo capaz de almacenar 5 terabytes en una primera etapa.</p>
Figura de Propiedad Intelectual	Se ha iniciado el proceso de protección de la propiedad intelectual mediante la figura legal de una patente.
Sitio Web	http://www.infotec.com.mx/es_mx/infotec/sisteras_almacenamiento_distribuido_informacion_nube