**Desarrollo de un Mercado de Datos para el movimiento de estudiantes en el Sistema de Gestión Académica XAUCE AKADEMOS para el MINED**

**problema a resolver:** ¿Cómo almacenar información estadística sobre el movimiento de estudiantes en el Sistema de Gestión Académica XAUCE AKADEMOS para el MINED?

Se plantea como **objeto de estudio:** almacenamiento de información estadística en sistemas informáticos.

Se establece como **campo de acción:** almacenamiento de información estadística del movimiento de estudiantes y como **objetivo general**, se persigue: Construir un mercado de datos para almacenar información estadística sobre el movimiento de estudiantes en el Sistema de Gestión Académica XAUCE AKADEMOS para el MINED.

* 1. (Objeto de estudio)

Almacenamiento de información estadística en sistemas informáticos

* 1. (Campo de acción, antecedentes)

Almacenamiento de información estadística del movimiento de estudiantes

* 1. (Contexto, AKADEMOS)

Esta investigación propone una Metodología de Desarrollo para Proyectos de Almacenes de Datos creada a partir de un estudio realizado sobre las principales metodologías y tendencias existentes. La metodología permite la incorporación de los principios básicos de la gestión de proyecto al desarrollo de DW

El centro decidió optar por la Metodología de Kimball, que posee gran aceptación a nivel internacional. A pesar de las virtudes de la metodología mencionada, esta no permitía una adecuada gestión de los proyectos y no se encuentra alineada al modelo de calidad CMMI, lo cual afecta directamente la calidad del proceso de desarrollo y los objetivos del centro

La Metodología de Desarrollo de Proyectos de Almacenes de Datos toma como base la metodología de Kimball para definir los aspectos específicos del desarrollo de almacenes de datos (DW). Para incorporar los principios básicos que permiten una adecuada gestión del proyecto, utiliza la Guía para los Fundamentos de la Dirección de Proyectos (Guía del PMBOK). Los temas asociados a CMMI se incorporan a partir del Programa de Mejora por lo tanto hereda algunos de sus enfoques, artefactos y actividades. La Metodología de Desarrollo para Proyectos de Almacenes de Datos tiene como objetivos:

* Proveer una guía referencial de la forma en que debe organizarse el proceso de desarrollo y las actividades que deben ser realizadas para garantizar la correcta realización de un proyecto de DW.
* Facilitar la adaptación y formación de los especialistas y estudiantes que se enfrentan por primera vez al desarrollo o liderazgo de un proyecto de DW.
* Establecer un marco para la gestión del proyecto como parte del proceso de desarrollo de las soluciones de DW.
* Alinear la Metodología de Desarrollo para Proyectos de Almacenes de Datos a CMMI para poder optar por la certificación de este modelo en su nivel 2.

Para dar cumplimiento a los objetivos propuesto se define el ciclo de vida de la metodología.