

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

Trabajo Final de Unidad I

CURSO:

Inteligencia de Negocios

DOCENTE(ING):

Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes:

Moreno Cáceres, Renzo	(2013047246)
Calle Cortéz, Gary	(2013046566)
López Mamani, Aldo	(2013046507)
Acevedo, Leonardo	(2015052821)
Morales Anquise, Tommy	(2015050480)

1. Desarrollo del Trabajo

1. Resumen

Para el presente trabajo se tomo referencia el como esta estructurada la base de datos de la biblioteca universitaria, se diseño la base datos con las clases requeridas para el trabajo y posteriormente se analizó base de datos para encontrar la tabla de hechos en este caso se considero como tabla de hechos a la tabla RESERVA, como segundo se identificó la granulidad y las tablas dimensionales, luego se realizaron las consultas respectivas para hallar los indicadores requeridos.

2. Objetivo

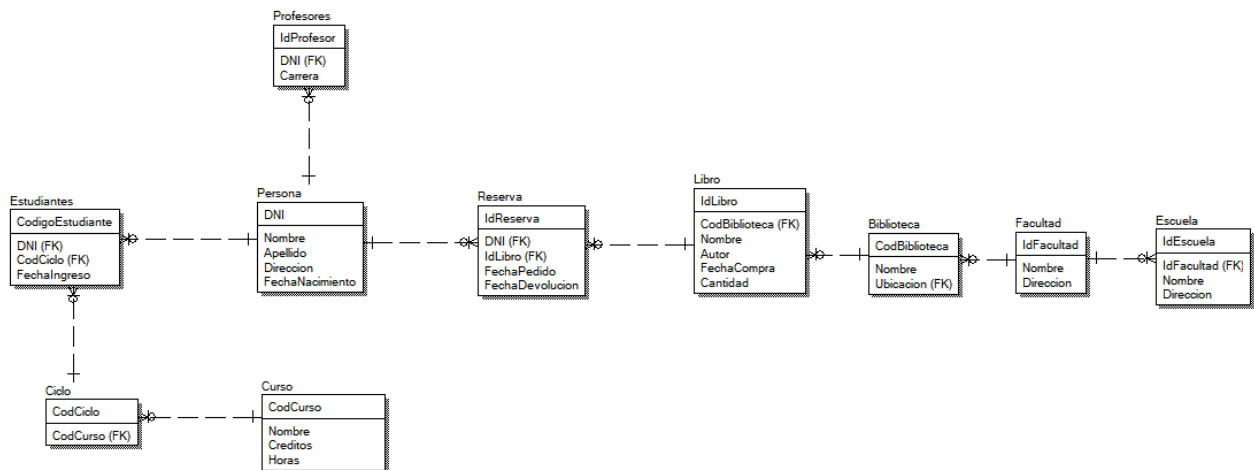
El objetivo principal de este trabajo es apoyar a las consultas de los usuarios finales en un almacén de datos. Se orienta entorno a la comprensibilidad y rendimiento para obtener información objetiva para tomar las desiciones con el menor porcentaje de errores.

3. Listado de Indicadores

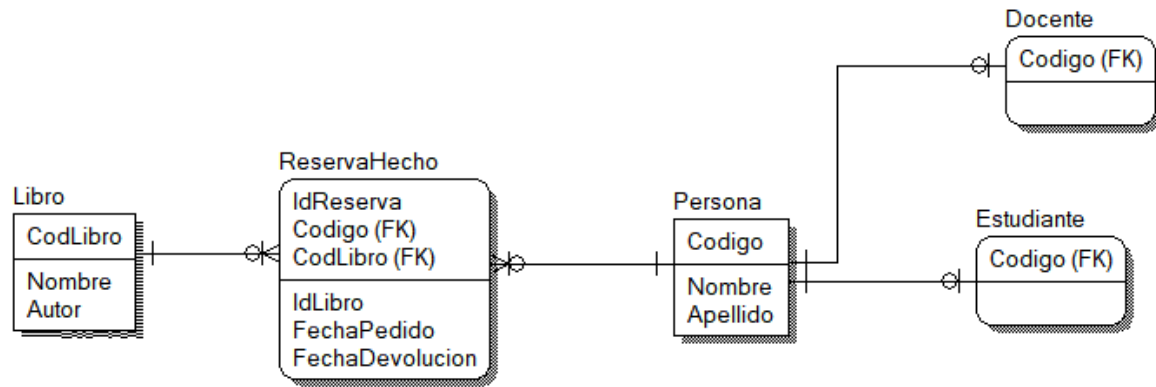
- Porcentaje de profesores y estudiantes del progrma de utiliza los recursos bibliograficos disponibles en la escuela de sistemas, por curso y ciclo
- porcentaje de referencias bibliograficas de los trabajos de investigacion de la escuela de sistemas que utiliza los recursos bibliograficos disponibles
- Porcentaje de referencias bibliograficas de los silabos de los cursos de la escuela de sistemas que utiliza recurdsos bibliograficos.

4. Diseño de Modelo multidimensional

- Modelo proyectado de la Base de Datos:



- ModeloDimensional de la Base de Datos:



- Consultas propuestas:

1. Query:

2. Query:

3. Query:

5. Bibliografía

- https://es.wikipedia.org/wiki/Modelado_dimensional

- <https://blog.bi-geek.com/modelo-dimensional/>

- <https://searchdatacenter.techtarget.com/es/definicion/Base-de-datos-multidimensional-MDB>

- <https://es.calameo.com/books/002299301667571c7ab05>

- <https://searchdatacenter.techtarget.com/es/consejo/Tablas-de-dimension-vs-tablas-de-hechos-Cual-es-la-diferencia>