UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA INFORMATICA

**DATA WAREHOUSE**

**PROYECTO 1er PARCIAL**

ELABORADO POR: Avanillo Teran Arminda.

Choque Loreño Gerson Egües.

DOCENTE: Ing. Jersson Elías Amaru.

PERIODO: II-2019

Cochabamba – Bolivia

**Introducción**

El análisis de datos de cualquier entidad en estos tiempos se constituye en una parte fundamental para el desarrollo de la misma, para su presente y su futuro, debido a que se tomaran diferentes medidas en base al análisis de los datos que se hagan en el presente.

**Objetivo general**

Analizar los datos (base de datos) de una cadena de hoteles desde distintos puntos de vista, para ello se crearan distintos data-marts que no ayudaran para dar con ese fin.

**Objetivos especifico**

Crear cinco data-marts desde el punto de vista de:

* El uso de las habitaciones
* El aseo
* El uso de ambientes especiales
* El acceso a paquetes turísticos
* Los ingresos y egresos económicos

**Instrucciones de uso**

La base de datos esta Postgres.

El modelo de base de datos esta en DBDesigner 4 (para poder ver el modelo de base de datos) también habrá una imagen

Ejecutar el script estructuraDataBase.sql, en este script creamos las estructuras de la base de datos donde se aloja la información y los distintos data-marts en donde se alojara la información generado por pentahoo. (Ejecutar uno por uno)

Ejecutar el script estructuraTable.sql, dentro de la base de datos “hoteldwh”, creara la estructura de las tablas que contendrá la información dicha base de datos.

Ejecutar el script datosHoteldwh.sql en la base de datos “hoteldwh”, insertara los datos necesarios a dicha base de datos (insertar cada 10.000 líneas de código para mayor seguridad, de lo contrario pgAdmin no lo soporta, y no carga ningún dato, la ejecución de este script debe ser ejecutado sin ningún problema en el primer intento, de lo contrario puede que se genere errores debido a los llaves primarias que están configuradas como “seriales” que postgres los administra de manera automática)

**En Pentahoo en el momento de que se está creando la estructura de las distintas tabklas (dimensiones) después de presionar la opción “sql”, cambiar el script que se ejecutara, todos los varchar que tienen un tamaño menor a 100, es decir a todos los varchar poner un tamaño de 100, ejemplo varchar(100), hay datos que sobrepasan los 100 caracteres, es por eso.**

**Modelo de la base de datos**

