Certamen Recuperativo

4 preguntas – estudiantes eligen 3

1. Bottom-Up
   1. Con notación de tuplas construir una tabla no normalizada que represente la visa, indicando claramente los grupos repetitivos y atributos que sean claves primarias
   2. Normalizar hasta 3FN, mostrando el resultado
2. Análisis de requerimientos para construcción de Data Warehouse

Dada la descripción de una organización y el problema que quieren resolver responder

* 1. Beneficios que obtendría la organización con la implementación de un Data Warehouse y/o un sistema de información para BI
  2. Determinar el proceso, dimensiones y la información a almacenar en la tabla de hechos
  3. Construir el modelo ROLAP

1. ETL

Dada una tabla resumen de atributos, para algunos atributos, contestar

* 1. Analizar la tabla y determinar anomalías (valores nulos en columnas, problemas con valores duplicados en columnas que deberían ser únicas, valores máximos o mínimos anómalos)
  2. Determinar acciones de limpieza para las anomalías detectadas

1. Consultas SQL (entregando un modelo lógico)
   1. Consulta SQL con CREATE para tabla con claves foráneas
   2. Consulta SQL DML (INSERT, UPDATE, DELETE) sobre tablas del modelo. Debe elegir 2 de los comandos DML.
   3. Consulta SQL SELECT con JOIN. Debe explicar que es lo que busca consultar y luego escribir la consulta