

Trabajo Práctico N°1

Objetivo

El objetivo del presente trabajo es la elaboración de un modelo de datos relacional que permita resolver las necesidades de almacenamiento de datos del caso relevado.

El alumno debe interpretar los requerimientos del usuario que surgen de la entrevista enunciada a continuación, y analizar los mismos para elaborar el modelo relacional y construir un diagrama físico acorde con tales requerimientos.

Introducción al problema:

(entrevista con el usuario)

Resulta inminente llevar el seguimiento de nuestra cartera de clientes. Consideramos clientes a distintas empresas consumidoras de los productos que comercializamos. Nuestra empresa posee una cartera de clientes estable y conocida, lo que nos permite entregar mercadería en cuenta corriente. Existen clientes de mayor confianza a los que se les autoriza saldos importantes en sus cuentas. También sería interesante contemplar este factor.

Para el seguimiento de la actividad comercial, resulta necesario llevar un control de las ventas mensuales, bimestrales y anuales. Cada venta implica la facturación distintas cantidades, de uno o múltiples productos. Los valores de venta se basan en nuestra lista de precios. Contamos con una lista de precios única, que se actualiza periódicamente según el índice de inflación.

Para el proceso de cobranzas contactamos al personal de compras de cada empresa cliente para gestionar el cobro de cada factura. En algunas ocasiones tratamos con distintas personas dentro de una misma empresa cliente. Sería interesante contar con un listado de contactos, con sus teléfonos y direcciones de email.

También nos resultaría conveniente llevar un control de los llamados que recibimos, ya sean de clientes conocidos o no y registrar los mensajes o motivos de los llamados para su posterior tratamiento.

Consideraciones para la elaboración y presentación del trabajo

1. Tanto la elaboración, como el análisis y la presentación del trabajo es de carácter individual.
2. Las consultas relativas a dudas sobre los lineamientos, objetivos y detalles del presente trabajo deben ser realizadas de forma presencial, durante las clases curriculares.
3. El modelo de datos resultante debe elaborarse las herramientas de modelado recomendadas por la cátedra y debe implementarse sobre un DBMS real.
4. La presentación del trabajo se realiza en la Cátedra Virtual, mediante el envío de un único archivo en formato PDF, que debe contener la gráfica del modelo resultante (un único gráfico), indicando tablas, relaciones, claves primarias, foráneas, y demás campos contenidos.
5. El archivo PDF presentado debe contener el Nombre, Apellido y Legajo del alumno que lo elaboró.
6. Debe tener presente que la presentación debe ser realizada con anterioridad a la fecha límite establecida.
7. Fecha límite de presentación: 9 de abril de 2024.