

UNIVERSIDAD DISTRITAL “FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS”
FACULTAD TECNOLÓGICA
SISTEMATIZACIÓN DE DATOS
BASE DE DATOS AVANZADAS
PROYECTO FINAL

ENUNCIADO

La empresa PRONTOMUEBLE se dedica a la comercialización de muebles y desea llevar el control de las diferentes actividades que se generan alrededor de la venta de estos muebles.

Cuenta con algunos proveedores, que se especializan en fabricación de diferentes tipos de muebles como por ejemplo: para cocina, para baño y de alcoba. De estos fabricantes la empresa conserva el nombre, la dirección, números de teléfono y la persona de contacto. Es importante saber también qué tipos de muebles son los que este proveedor le proporciona a PRONTOMUEBLE. Con respecto a los muebles, se debe determinar el tipo de mueble, material en el cual está hecho, dimensiones, color y precio. La venta de los muebles no incluye la instalación.

Un vendedor podría vender varios de estos muebles a un cliente o a varios clientes. De los clientes a la empresa le interesa conocer su identificación, nombre, teléfonos de contacto, dirección de correspondencia y correo electrónico. Al final del mes, PRONTOMUEBLE acostumbra a generar los reportes mensuales en los cuales se puede determinar cuál vendedor realizó más ventas durante ese mes, cuáles son los clientes nuevos, cuáles clientes realizaron las mayores compras, cuáles son los muebles más vendidos, entre otros.

ELEMENTOS A EVALUAR EN LA ENTREGA DEL PROYECTO

Documento:

1. Definición del problema
 - a. Descripción de funcionalidades (aplicación)
 - b. Descripción del entorno de ejecución (S.O., Motor de BD.....)
 - c. Definición de las reglas de negocio (delimitar problema)
2. Diagrama del modelo Entidad Relación
3. Diagrama del modelo relacional
4. Diccionario de datos
 - a. Descripción de tablas y columnas
 - b. Descripción de reglas
 - c. Descripción de procedimientos y triggers
 - d. Descripción de vistas
5. Código fuente
 - a. Estructura de la base de datos
 - b. Inserción de datos
 - c. Conexión de la aplicación a la BD
 - d. Descripción de transacciones en la aplicación
6. Descripción de la aplicación (Manual de usuario)

Software:

1. Bases de datos implementada en MySQL, PostgreSQL o SQL Server
2. Aplicación funcional con conexión a base de datos