



Universidad Católica Andrés Bello.
Facultad de Ingeniería.
Escuela de Informática.
Sistemas de Bases De Datos I.
Prof. Ana Karina Fernandes A.

Cocinas EuroAmericanas

Cocinas EuroAmericanas CA es una empresa dedicada a la comercialización de cocinas en Venezuela, actualmente esta en búsqueda de un Ingeniero en Informática que los ayude a resolver a través de un Sistema de Información el control sobre aquellos elementos que le afectan. Se requiere que la base de datos contemple:

Existen una serie de fabricantes de muebles de cocina. De los que se dispone su nombre, una dirección y una relación de números de teléfono. Cada uno de ellos fabrica varios muebles de cocina. Un mueble de cocina tiene una determinada línea, un determinado color, unas dimensiones dadas (ancho, alto , largo), diseñadores y puede tener una de las siguientes categorías excluyentes: muebles altos, muebles bajos, panel y topes. De los muebles bajos interesa saber la altura sobre el suelo ,de los topes interesa saber su tipo (marmol o granito), de los altos interesa las características y de los paneles los materiales del que estan hechos. Cada fabricante puede trabajar con varios distribuidores y cada distribuidor trabaja al menos con un fabricante. De un distribuidor se dispone del nombre , dirección y una relación de números de teléfono. Una cocina la componen una serie de muebles de cocina de distintos tipos, cada mueble de cocinas sólo podrá formar parte de una única cocina. De una cocina interesa saber el número de muebles que la componen , así como cuantos de ellos hay de cada tipo. Cada cocina la puede vender un único distribuidor en una determinada fecha de venta, aunque cada distribuidor puede vender varias cocinas; un distribuidor puede ceder una cocina a otro para que éste pueda.

Cada cocina la debe instalar al menos un instalador , y el mismo instalador puede

instalar varias cocinas, de un instalador interesa su Cédula, RIF, nombre , dirección , teléfono y el número de cocinas que ha instalado. Cada cocina pueden comprarla uno o varios clientes, y el mismo cliente puede comprar varias cocinas. De los clientes nos interesa su Cédula o Rif segun el tipo de persona fiscal, nombre , dirección , teléfono, razón social y determinación comercial que aplica a personas jurídicas. Los clientes realizan los pagos de las cocinas de diferentes maneras, algunos cobinan transferencias (numero, banco) con efectivo, otros tarjeta de crédito (tipo, número , banco , fecha de vencimiento) y tarjeta de debito (numero, banco), cheques (número, número de cuenta, banco), entre otras combianaciones, es importante saber el monto pagado , la fecha , mecanismo de pago.