

Abastos

El dueño de un grupo de abastos desea llevar el control de sus ventas. De cada abasto se lleva la información de código, dirección, nombre del encargado.

Algunos abastos fabrican productos como por ejemplo: panes, dulces y otros artículos horneados, así mismo los abastos venden otro tipo de productos: arroz, pastas, etc. A los productos se le asigna un código, la descripción del mismo precio (dependerá del abastos donde se vende ()), tipos de hornos donde se pueden fabricar los productos y el anaquel donde se pueden almacenar estos (pueden haber productos que se puedan refrigerar o mantener en estantes visibles a los clientes)

Para fabricar los productos que venden los abastos, se necesitan una serie de ingredientes de los cuales conocemos su nombre y un código. Un ingrediente puede estar formado por otros ingredientes. El dueño necesita conocer para la fabricación de estos productos las cantidades necesarias.

Existen un grupo de vendedores que le suministran los ingredientes a los abastos, de los cuales se conoce su código, nombre y teléfono. El dueño necesita conocer el ingrediente comprado a ese vendedor, la cantidad, la fecha de la venta, el precio y el total de la factura que le adeuda de acuerdo al abasto que esta realizando la compra.

Los abastos tienen un personal que conocemos su CI, nombre, teléfono, y cargo. Para los productos de los abastos que son fabricados, el dueño designa un especialista que supervisa las operaciones de horneado y se desea conocer su experiencia (baja, media, amplia) y otro que inspecciona el producto terminado. Para aquellos que son encargados del horneado se conoce el tipo de horno que manejan para los productos (ellos se especializan en un solo tipo de horno, sin embargo tenemos mas de un encargado por horno), para los de productos terminados el grado de instrucción y la lista de productos que inspeccionan. De los hornos conocemos un código y descripción.

Los abastos tienen clientes: código, nombre, teléfono. Estos pueden ir a cualquier abasto a comprar sus productos. Deseamos conocer la fecha, total y la cantidad de productos que los clientes compran en cada abasto.