

UNAH-VS

Base de Datos II

Ing. Guillermo Borjas

Comercializadora de Productos Agrícolas, es una empresa que se encarga de administrar las operaciones comerciales realizadas por una asociación de agricultores. Para sus actividades diarias se ayudan de cuadros elaborados en hojas electrónicas que sus empleados han ido desarrollando conforme ha surgido la necesidad, debido al crecimiento de dichas actividades, la gerencia ha solicitado el desarrollo de un sistema de información para manejar las actividades operativas y comerciales de la comercializadora. De las reuniones llevadas a cabo con los empleados de la empresa se ha obtenido la siguiente información:

1. Cada agricultor es tratado dentro de la empresa como un productor individual, aunque este sea propietario de varias fincas. Cada finca esta dividida en parcelas llamadas lotes. Los lotes tienen características como ser extensión, tipo de suelo, tipo de riego, cantidad de cosechas.
2. Un determinado productor puede tener destinado la extensión total de su finca para el cultivo de un solo producto, o por el contrario puede cultivar varios productos dentro de una sola finca, identificando en cuales lotes cultiva un determinado producto.
3. Cada productor entregará la totalidad de su cosecha a las bodegas de comercializadora la cual ingresará dicho producto como una entrada al inventario de productos, el valor de la producción será determinado por el precio que la comercializadora le asigna a cada producto al inicio de la cosecha. Los productores podrán requerir de la comercializadora insumos para cosechar sus productos, los cuales serán deducidos de la producción que este entregue a la empresa,
4. Para obtener mejores precios la comercializadora como grandes lotes de productos y luego se los vende a los productores a un precio casi al costo solo incrementándole un 5% por concepto de administración y pago de impuestos, todas las compras se realizan el crédito con un periodo de vencimiento que puede variar de un proveedor a otro, la comercializadora se encarga de realizar los pagos de las compras y luego lo cobra a los productores cuando se liquida la cosecha.

Se solicita a usted generar un software desarrollado en C# con conexión SQLServer para manejar las operaciones diarias de la comercializadora.

- Control del Productores, Fincas, Cosechas, Compras, inventario (Productos e Insumos)
- Todo la manipulación de la base de datos debe realizarse del lado del servidor.