

5. CERES vende al por mayor cereales (sólo trigo, centeno, cebada y arroz) a sus clientes y necesita una base de datos registrar y gestionar las ventas. La base de datos de CERES tendrá los siguientes componentes:

Tablas:

Productos: Con 3 campos: *Código* (Autonumérico), *Nombre* (Texto) y *Precio por kg.* (Número)

Clientes: Con 2 campos: *Código* (Autonumérico) y *Nombre* (Texto)

Pedidos: con 6 campos: *Código* (Autonumérico), *Código de cliente* (Numérico), *Código de producto* (Texto), *Kilos* (Numérico), *Fecha de pedido* (Fecha/hora). *Código del vendedor* (Número).

Vendedores: Con 2 campos: *Código* (Autonumérico) y *Nombre* (Texto)

Consultas:

Pedidos ordenados por fecha. Fecha. Nombre del producto. Kilos pedidos.

Pedidos ordenados por vendedor. Nombre del vendedor. Kilos. Nombre producto.

Pedidos ordenados por producto. Nombre del producto. Kilos.

Factura. Nombre del cliente. Fecha. Nombre del producto. Kilos. Precio por Kg. Subtotal (es decir, el número de kilos por el precio). Nombre del vendedor.

Formularios:

Productos. Servirá para introducir y modificar datos en la tabla *Productos*.

Clientes. Servirá para introducir y modificar datos en la tabla *Cientes*.

Vendedores. Servirá para introducir y modificar datos en la tabla *Vendedores*.

Pedidos. Servirá para introducir y modificar datos en la tabla *Pedidos*. Contendrá 3 CUADROS COMBINADOS: Uno desplegará alfabéticamente la lista de productos y almacenará el código seleccionado en el campo *Código de producto*. Otro desplegará alfabéticamente la lista de clientes y almacenará el código en *Código de cliente*. El último desplegará alfabéticamente la lista de vendedores y almacenará el código en *Código de vendedor*.

Consultas. Con 4 botones de comando para abrir, respectivamente, cada una de las consultas creadas.

Búsquedas. Con un botón de comando que permita buscar datos en la consulta *Factura*.

Datos. Con 4 botones de comando, uno para abrir el formulario *Productos*, otro para el formulario *Cientes*, otro para el formulario *Vendedores* y otro para el formulario *Pedidos*.

Inicio. Se abrirá automáticamente al cargar la base de datos y contendrá un logotipo para la base de datos y 4 botones de comando, uno para abrir el formulario *Datos*, otro para abrir el formulario *Búsquedas*, otro para abrir el formulario *Consultas* y otro para abrir los siguientes informes:

Informes:

Facturas. Agrupado por clientes, contendrá el nombre del cliente, y sus pedidos con el importe de cada uno y la suma total del importe de todos los pedidos realizados.

Ventas. Agrupado por vendedor primero y por cliente en segundo lugar, pedidos con importe del pedido y suma total.