* **Narrativa de la Empresa**

A partir de [1980](http://es.wikipedia.org/wiki/1980) quedó constituida como una sociedad tenedora de acciones que desarrolla sus actividades en tres divisiones principales: la comercial, la inmobiliaria y la de crédito que son apoyadas con una división de servicios.

Es líder en el ramo del comercio en almacenes departamentales en la República Mexicana. Opera 103 almacenes, 74 con el nombre de *Liverpool*, 23 bajo el nombre de *Fábricas de Francia* y 6 con la modalidad *Duty Free*.

La división inmobiliaria de *Liverpool* administra, es socia, accionista o copropietaria en importantes centros comerciales y mantiene participación en 16 de ellos.

Otorga financiamiento a sus clientes por medio de una [tarjeta de crédito](http://es.wikipedia.org/wiki/Tarjeta_de_cr%C3%A9dito) (*DILISA*) -marca propia- la cual es aceptada en cualquiera de los 103 almacenes que operan sin importar el formato del mismo. Adicionalmente opera la tarjeta de crédito (*Premium Card*), con la que los clientes pueden adquirir bienes y servicios tanto en los almacenes de la cadena como en cualquier establecimiento afiliado a [VISA](http://es.wikipedia.org/wiki/VISA).

Está formada por 21 sociedades con fines comerciales, inmobiliarios y de servicios. Cuenta con una infraestructura de sistemas de manejo y control de compras e inventarios, importación, recepción, almacenamiento, marcaje, paquetería y distribución, crédito, cobranzas, comunicaciones, administración y operación, contratación y capacitación de personal, finanzas y nuevos proyectos.

* **Objetivo General**

Implementar un sistema adecuado para llevar el control de ventas, pedidos y devoluciones a nivel nacional de todos los productos de cada departamento en cada sucursal de Liverpool y Fábricas de Francia, así como la mercancía en el almacén general. También las formas de pago de sus clientes y promociones como: (día del niño, día de la madre, día del padre, venta nocturna) y mesas de regalos para diferentes eventos.

* **Lista de Requisitos**
* Clientes:
* Alta, Baja, Modificación y Consulta de Clientes.
* Proveedores:
* Alta, Baja, Modificación y Consulta de Proveedores.
* Productos:
* Alta, Baja, Modificación y Consulta de Productos por cada sucursal o del almacén general.
* Ventas:
* Alta, Baja, y Consulta de Ventas por sucursal con sus detalles de venta.
* Reportes:
* Generar Reportes Diarios, Semanales, Mensuales y Anuales de Ventas y Existencias.
* Pedidos:
* Generar Pedidos por sucursales y Pedidos del almacén general a los proveedores.
* Formas de pago:
  + Controlar las opciones de pago para los clientes (efectivo, tarjetas de crédito, tarjeta Premium, monedero electrónico, etc.
* Empleado:
  + Altas, bajas y modificaciones de los empleados de cada sucursa (sueldo, puesto, utilidades, etc).
* Eventos:
  + Registro de eventos por tipo y sucursal.
* Promociones:
  + Altas, bajas y promociones por sucursal y departamento.
* **Disparadores**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabla** | **Campo** | **Efecto** |
| DetalleVenta | Cantidad | Actualiza la cantidad del producto en existencias |
| DetallePedido | Cantidad | Actualiza la cantidad de los productos en existencias |
| Cliente | NumeroCliente | Activa la tarjeta del cliente |
| Emplead | EdEmpleado | Da de alta al empleado con su puesto correspondiente |
| UtilidadesXEmpleado | Importe | Calcula las utilidades del empleado según las ventas que se haya realizado. |
| Proveedor | IdProveedor | Da de alta un nuevo proveedor con sus datos correspondientes |
| DetallePedidoAlmacen | Cantidad | Realiza un pedido de los productos y cantidades necesarios de cada sucursal al almacén |
| DetalleDevolucion | IdDevolucion | Registra un devolución y captura los datos de la devolución del clienta a la sucursal |
| DevoluciónAlmacen | IdDevolucionAlmacen | Registra una devolución de la sucursal al almacén |
| Eventos | IdEvento | Activa un evento y resgistra la fecha inicial y final |
| Mantenimiento | IdMantenimiento | Registra los datos del manteniemiento |
| Sastreria | IdProduto | Actualiza la cantidad en los productos de departamento de sastrería |
| SucursalPromocio | IdPromocion | Activa una promoción por sucursal |
| Promocion | IdPromoción | Activa una promoción. |
| Mesa de Regalos | IdEvento | Registra una mesa de regalos para determindado evento |
| ComprasRegalo | IdEvento | Registra una venta para determindado evento y actualiza la cantidad de productos que hay en la mesa de regalos |
| Monedero | NumeroTarjeta | Activa el monedero del cliente |
| Venta | NumeroTajeta | Actualiza el saldo del monedero del cliente |

* **Afirmadores**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabla** | **Campo** | **Condición** |
| DetalleVenta | Cantidad | Checa en existencias que exista la cantidad suficiente para la venta |
| Monedero | Saldo | Checa que tenga suficiente saldo |
| DetallePedidoXAlmace | Cantidad | Checa que la cantidad recibida sea igual a la solicitada |
| CompraRegalo | Evento | Checa la fecha final del evento para poder realizar la compra |
| MesaRegalos | Evento | Checa que exista el evento |
| Promocion | Vig\_Final | Checa la viegencia de las promociones |
| DetallePedido | Cantidad | Checa que la cantidad recibida sea igual a las solicitada por cada sucursal |
| UtilidadesEmplead | IdEmpleado | Checa que el empleado este vigente |
| UtilidadesEmpleado | IdVenta | Checa que la venta exista |
| Existencias | IdProducto | Checa la cantidad existencias de productos de la sucursal |
| DetalleDevolucion | IdProducto | Checa que el producto devuelto existe en las existencias de la sucursal |
| PedidoXAlmacen | IdProducto | Checa los proveedores de cada producto |
| DevolucionAlmacen | IdDevolucion | Checa la sucursal y el producto de devolución |
| Satreria | IdSatreria | Checa que existe el producto en sastrería |

* **Bloqueos**
* Bloqueo por tabla al dar de alta nuevo cliente
* Bloqueo por campo al realizar una venta
* Bloqueo por tabla al registrar un evento
* Bloqueo por tabla al dar de alta un proveedor
* Bloqueo por tabla al actualizar las existencias
* Bloqueo por campo al registrar una devolución
* Bloqueo por tabla al registrar una promoción
* Bloqueo por tabla al dar de alta un empleado

