Punto de venta

Ing. Daniel Pérez Cortéz

Libersoft

[www.libersoft.com.mx](http://www.libersoft.com.mx)

Objetivo

Diseñar y crear un software de punto de venta que resuelva las necesidades básicas de venta y brinde informes muy significativos que sirvan para la toma de decisiones.

Requerimientos

1. \* Interfaz de punto de venta
2. \* Interfaz de nuevo usuario(privilegios)
3. \* Interfaz de edición de usuario(privilegios)
4. \* Interfaz de baja de usuario
5. \* Interfaz de nuevo proveedor
6. \* Interfaz de edición de proveedor
7. \* Interfaz de baja de proveedor
8. \* Interfaz de nuevo producto
9. \* Interfaz de edición de producto
10. \* Interfaz de baja producto
11. \* Interfaz de surtir productos existentes
12. \* Interfaz de merma
13. \* Interfaz inicio de sesión
14. Interfaz de cierre de sesión
15. Interfaz de corte de caja
16. Interfaz de bloqueo de sesión
17. \* Interfaz de consulta de precio de articulo
18. \* Interfaz de inicio de efectivo
19. \* Interfaz de opciones de sesión
20. \* Interfaz de cambio en efectivo
21. Interfaz de ventas hasta el momento
22. Interfaz de retiro de efectivo
23. Interfaz de Ingreso de efectivo
24. Se requiere que cada día se renueve el número de ticket
25. (Opcional) Implementar recargar electrónicas
26. (Opcional) Implementar venta por tarjeta, vales
27. (Opcional) Implementar crédito a clientes
28. \* Interfaz agregar clientes
29. \* Interfaz eliminar clientes
30. \* Interfaz editar clientes
31. Informe de existencias
32. Informe de ventas por fechas
33. Informe productos más vendidos
34. Informe de productos próximos a caducar
35. Informe de productos pronto a agotarse

Base de Datos

Usuarios:

* Id\_usuario
* Password
* Fecha\_nacimiento
* Nombre
* Apellidos
* Direccion
* Tipo
* Privilegio 1,2,3, …, n
* Fecha\_registro

Clientes:

* Id\_cliente
* Nombre
* Apellidos
* Drireccion
* RFC
* Razon\_social
* Direccion\_facturacion
* Fecha\_registro
* Ultima\_compra

Proveedor:

* Id\_proveedor
* Nombre
* Correo\_e
* Teléfono
* Fecha\_registro
* Hora\_registro

Producto:

* Id\_producto
* Id\_departamento
* Id\_proveedor
* Descripcion
* Fecha\_registro
* Nivel\_minimo
* Existencia
* Precio\_compra
* Precio\_venta
* Unidad\_medida(KG/G;L/ML;Pieza)
* Fecha\_caducidad

Ventas:

* Id\_venta
* Id\_usuario
* Id\_cliente
* Id\_promocion
* Fecha\_venta
* Hora\_venta
* Tipo\_pago
* Numero\_ticket
* Numero\_articulos
* Total\_venta
* Importe

Historial\_ventas

* Id\_registro
* Id\_venta
* Id\_producto
* Promocion\_porcentaje
* Promocion\_real
* Promocion\_condescuento
* Cantidad

Merma:

* Id\_merma
* Id\_usuario
* Id\_producto
* Cantidad
* Motivo
* Fecha\_registro
* Hora\_registro

Departamento:

* Id\_departamento
* Nombre\_departmento

Promocion:

* Id\_promocion
* Nombre\_promocion
* Descripcion
* Fecha\_terminacion
* Fecha\_inicio
* Venta\_mayor\_a
* Venta\_menor\_a
* Tipo\_promocion(1,2,3)
* Vigente

PromocionRequiere

* Id\_registro
* Id\_promocion
* Id\_producto
* Producto\_cantidadMinima
* Producto\_cantidadMaxima

PromocionDescuento

* Id\_registro
* Id\_promocion
* Id\_producto
* Porcentaje\_descuento

INFORMACION QUE DEBE PRESENTAR LA INTERFAZ DE PUNTO DE VENTA

* Hora
* Fecha
* Usuario
* Lista de productos
* Publicidad
* Logo
* Barner
* Captura de código